

Kolbenkompressoren

für Handwerk, Werkstatt und Industrie



Produktkatalog 08/2022



Bronze, Silber, Gold!

Mit anderen Worten: Gut, besser, am Besten.

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 Feinheiten, 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



Foto: Sünderhuse Photographie

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



BASIC

27

Baureihe LEONARDO/PowerPack 28

LEONARDO	29
PowerPack 100	30
PowerPack 200	31

Baureihe cCairMobil 32

cCairMobil 85-15 Handy	33
cCairMobil 270/350	34
cCairMobil 400	35
cCairMobil 480	36
cCairMobil 540	37
cCairMobil 650	38
cCairMobil 300 Silent	39
cCairMobil 400 Silent	40

Baureihe JUNIOR 41

JUNIOR 480 ST	42
JUNIOR 660 ST	43



HEIM- & HANDWERK 19

cCairMobil 180 Ölfrei	20
cCairMobil 240 Ölfrei	21
cCairMobil 220	22
cCairMobil 260	23
cCairMobil 290 Compact	24



Baureihe CairMobil Plus 46

CairMobil 330 Plus	47
CairMobil 330 Compact Plus	48
CairMobil 330 Twin Plus	49
CairMobil 440/440-90 Plus	50
CairMobil 500/730/870 Plus	51
CairMobil 400-15/580-15 Plus	52

Baureihe CairClassic 53

CairClassic	54
CairClassic ST	56
CairClassic ST Kompaktanlage	58
CairClassic AG	60

Baureihe CairSilent 63

CairSilent	64
CairSilent ESA	66

Baureihe CairMaxi 69

Mobil	70
CairMaxi 540 Mobil	71
CairMaxi 730/870 Mobil	72
CairMaxi 580-15 Mobil	73
Stationär – baumustergeprüft	74
CairMaxi 90	75
CairMaxi 2x90	76
CairMaxi 2x90 D	77
CairMaxi 2x90 Silent	78
CairMaxi 2x90 Silent D	80
Verzinkte Druckluftbehälter ohne Handloch	83
CairMaxi	84
CairMaxi ST	85
CairMaxi ST Kompaktanlage	86
Verzinkte PREMIUM-Druckluftbehälter mit Handloch	89
CairMaxi	90
CairMaxi D	92
CairMaxi Silent	94
CairMaxi Silent D	96

ZUBEHÖR

CairCool	100
Verzinkte Druckluftbehälter	101
CairFilter	102
Hochdruckschläuche	102
Bekomat 31 / CairTronic	103
Öwamat 10	103
Elektromotoren	104
Einbauverdichter	104
Druckschalter	105
CairLiquid	105
CairKit-Wartungspakete	105

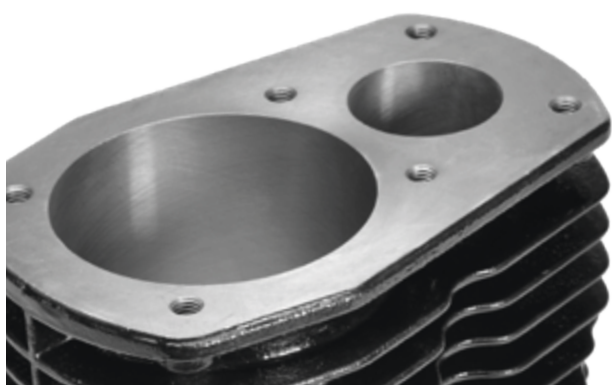
SONSTIGES

Maße und Gewichte	106
Behälterprüfungen	108
Druckluft-Klassifizierung	109
AGB	110

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 Abnahmecharakteristik in Ihrem Betrieb ab.

Grundsätzlich gilt: Je größer die Schwankungen im Druckluftverbrauch sind, je eher eignet sich ein Kolbenkompressor und umso unwirtschaftlicher arbeitet ein Schraubenkompressor!



Kolbenkompressoren arbeiten im Aussetzbetrieb und befüllen in der Regel einen Druckluftbehälter mit einer Ein-/Aus-Schalt-differenz (Hysterese) von rund 20 % gegenüber dem Höchst-druck. 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.

Schraubenkompressoren wurden für die dauerhafte Ver-sorgung industrieller Fertigungsprozesse entwickelt. Sie sind für 100 % Einschalt-dauer konstruiert, arbeiten aber oft nur im Aussetzbetrieb und schalten dann häufig in den Leerlauf: Der Kompressor schaltet nach Erreichen des Höchst-drucks 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 %.

Wesentliche Unterscheidungs- und Entscheidungskriterien

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

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.

* bezogen auf 1 h Arbeitszeit

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 %.

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 Geräuschentwicklung in nichts nach!



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.

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 Einschaltdauer

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

Welche „mittlere Einschaltdauer“ haben meine Verbraucher?

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

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 Einschaltdauer) den realen betrieblichen Abläufen anpasst. Bitte multiplizieren Sie den Gesamtverbrauch mit dem entsprechenden Gleichzeitigkeitsfaktor, also der Anzahl Ihrer mit Druckluft betriebenen Geräte. CAD-CAM Fräsautomaten bleiben bei dieser Betrachtung außen vor. Ihr Luftverbrauch wird im Anschluss 1:1 hinzugerechnet.



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

Ein Beispiel zum besseren Verständnis

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

Gerät/Anwendung	Verbrauch	Menge	Mittlere Einschaltdauer	Tatsächlicher Verbrauch
	l/min		%	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. Einschaltdauer 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 entscheidende 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 HEIM- & HANDWERK

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
- 8 und 10 bar Höchstdruck
- ölfrei und ölgeschmiert
- 1,1–2,2 kW Motor-Nennleistung



Mobile und stationäre Kompressoren der Kategorie BASIC

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



Mobile und stationäre PREMIUM-Kompressoren der Kategorie PROFESSIONAL

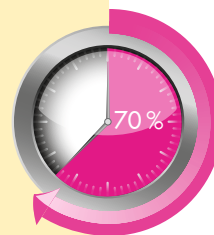
Qualität ohne Kompromisse. Kolbenkompressoren der PREMIUM-Klasse für dauerhaften Einsatz im Handwerk, der Werkstatt und der Industrie. Erstklassige Verarbeitung, hochwertige Materialien und perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten machen diese Kompressoren zum Partner für höchste Ansprüche an Luftleistung, 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 Keilriemen-Antrieb
- 10 und 15 bar Höchstdruck
- ölgeschmiert
- 1,8–11 kW Motor-Nennleistung



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

DAS HERZSTÜCK IHRES KOMPRESSORS

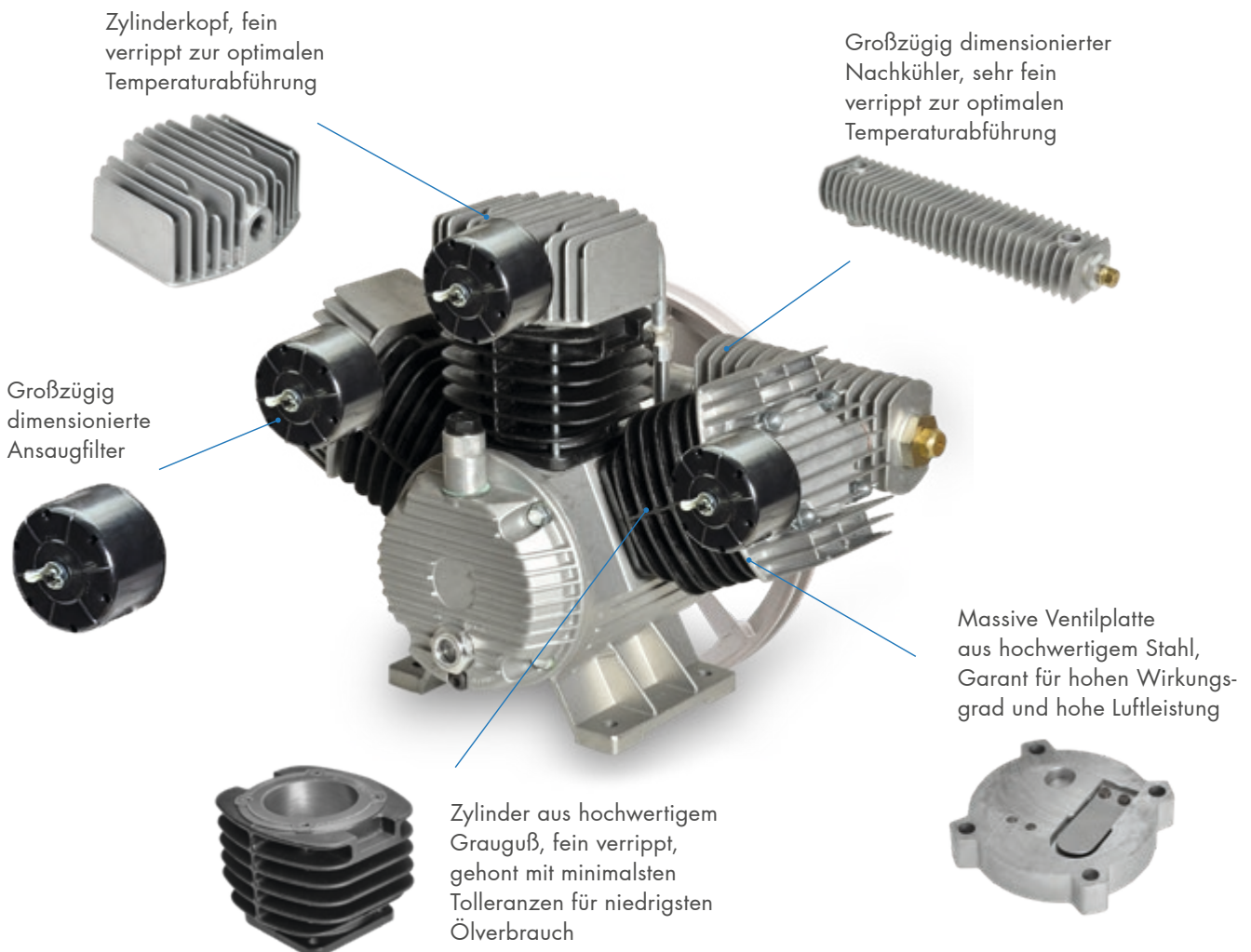
Der Verdichter ist das Herzstück einer jeden Kompressoranlage. Er leistet die Arbeit, in dem er die angesaugte Luft mechanisch komprimiert, also verdichtet. Dem Verdichter gebührt daher beim Kauf einer Kompressoranlage besondere Aufmerksamkeit. Konstruktion, Materialeinsatz und Verarbeitung entscheiden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

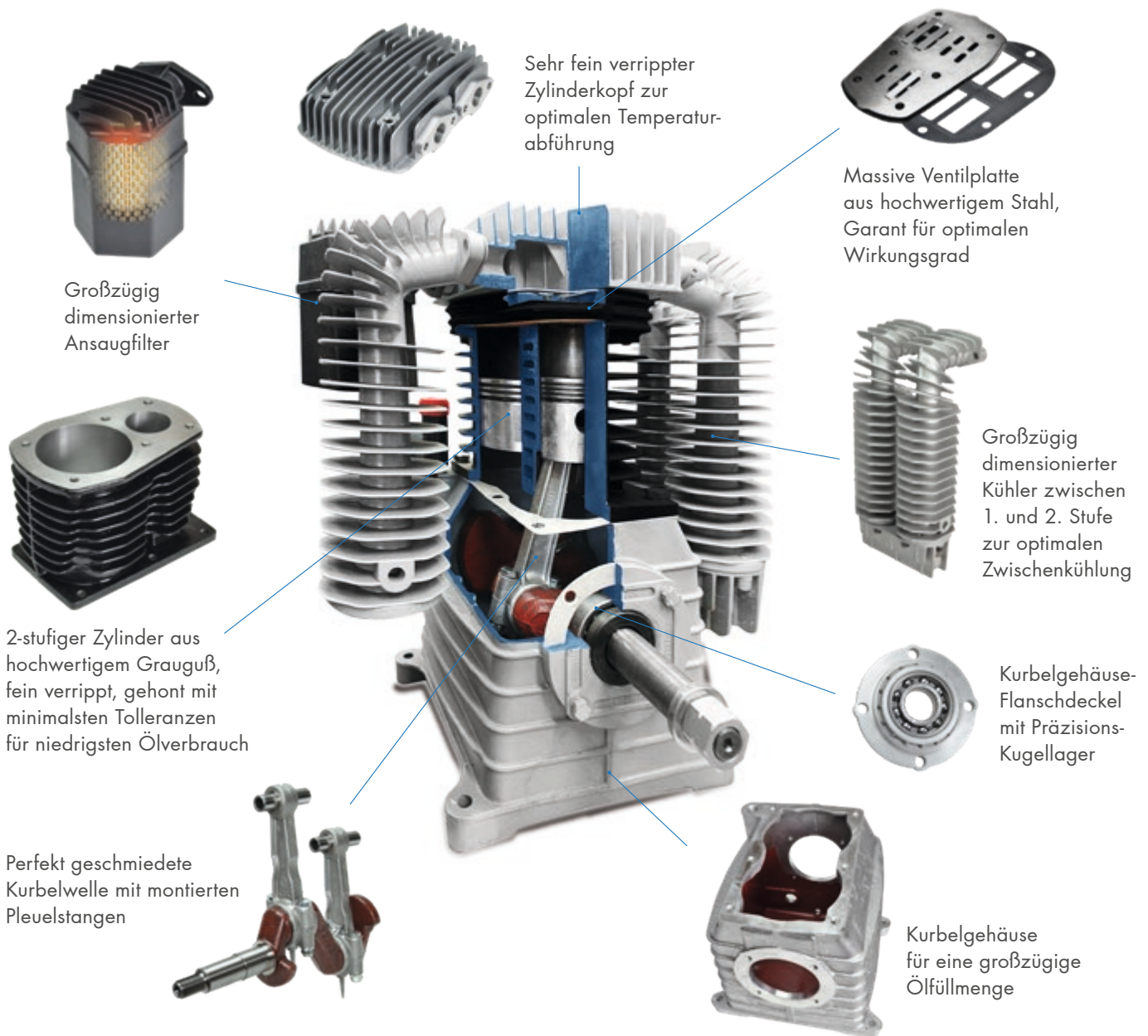
Beim 1-Stufen-Funktionsprinzip trägt jeder Zylinder daher die komplette thermisch Belastung. Zum Einsatz kommt diese Art von Verdichtern eher im kleineren Leistungsbereich bis 3 kW Motor-Nennleistung. Der einfache Aufbau begünstigt ein gutes Preis-/Leistungsverhältnis. Unsere 1-stufigen Verdichter werden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



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 Keilriemen-Antrieb betrieben und vorrangig im PROFESSIONAL-Segment angeboten.



- 1-stufige Verdichter mit einer Drehzahl von 2800 U/min
- Kompakte Bauweise
- Günstiges Preis-/Leistungsverhältnis



- In der Regel 1-stufige Verdichter mit vergleichsweise niedrigen Drehzahlen (1200–1500 U/min)
- Optimales Preis-/Leistungsverhältnis



- Besonders hochwertige 1- und 2-stufige Verdichter mit niedrigen Drehzahlen (750–1450 U/min)
- Besonders hohe Leistungen bei optimaler Kühlung
- Großzügiger Materialeinsatz

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 Druckinhaltsprodukt ≤ 1000 (Behältervolumen x maximal zulässigem Betriebsüberdruck) sind baumustergeprüft durch den TÜV NORD.

Sie benötigen somit **keine Prüfung vor 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.

Kompressoren mit Behältern bis 50 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 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 allen 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 108.



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 Schallisolierung in direkter Nähe zum Arbeitsplatz oder an anderen geräuschsensiblen Örtlichkeiten 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 Schalleistungspegel LWA der in (dB) angegeben wird.

Wir wollen an dieser Stelle für Aufklärung sorgen:

Schalldruckpegel LpA angegeben in dB(A)

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

Schalleistungspegel LWA (dB)

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

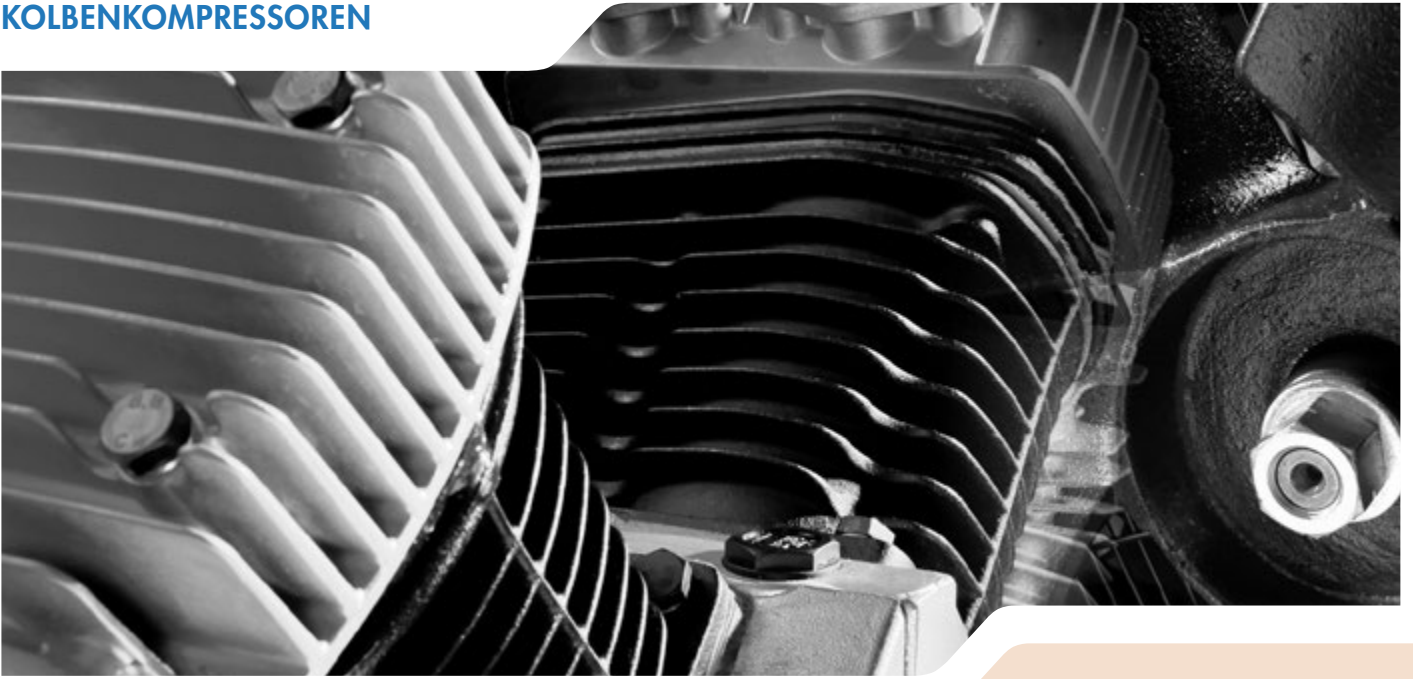
■ 230 V / 50 Hz Anschluss

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.





HEIM- & HANDWERK

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!

- Ölfrei und ölgeschmiert arbeitend
- Direkt gekuppelter Verdichter
- 8 und 10 bar Höchstdruck
- Motor-Nennleistung 1,1–1,8 kW
- Ansaugleistung 180–290 l/min





CairMobil 180 Ölfrei

Mobiler Kolbenkompressor für den gelegentlichen Einsatz im heim- und handwerklichen Bereich. Das Gerät eignet sich aufgrund des geringen Gewichts sowie der kompakten Abmessungen hervorragend für den mobilen Einsatz.

Optimales Handling dank integriertem Tragegriff

Robustes Kunststoffgehäuse mit integrierter Kühlluftführung, ölfrei arbeitender 1-Zylinder-Verdichter

Schutzbügel für den Armaturenräger

6 l Druckluftbehälter gefertigt gemäß Druckgeräte-Richtlinie. Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 108.

Geschützt positionierter Armaturenräger bestehend aus

- Druckschalter
- 2 Manometer
- Druckminderer
- Schnelltrennkupplung
- Sicherheitsventil



CairMobil 180 Ölfrei

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter Liter	Ansaugleistung l/min	Effekt. Liefermenge ¹ l/min	Motor			Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter		
					kW	Volt	Hz					Typ	Zylinder	Stufen
CairMobil 180 Ölfrei	K28080180	6	180	112	1,1	230	50	16	2850	8	80	F201	1	1

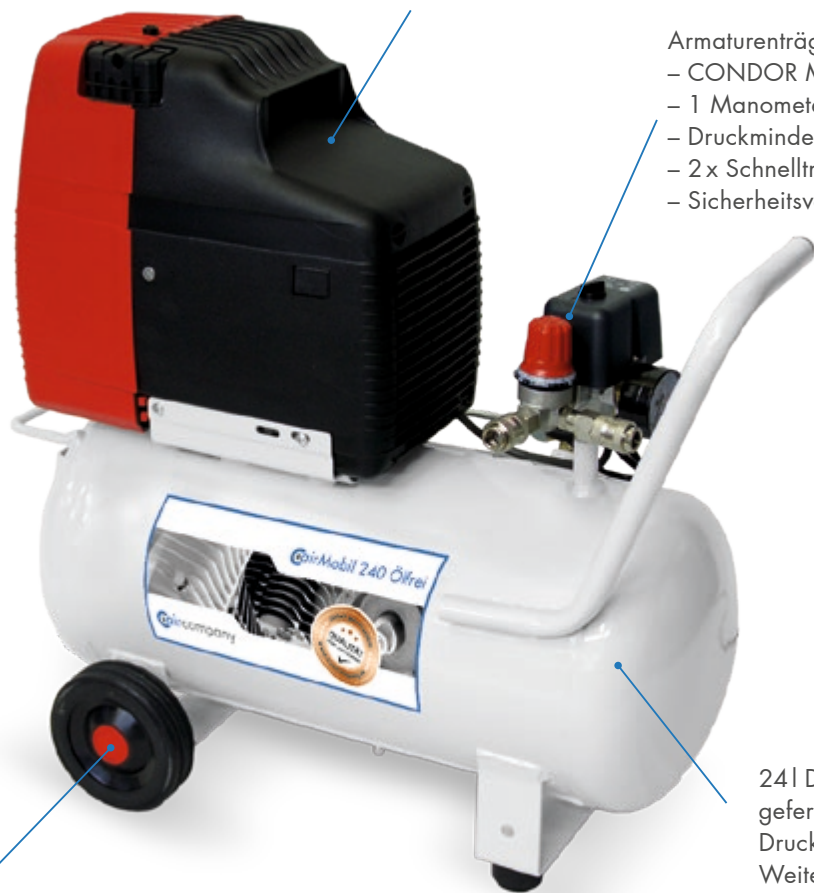
¹gemessen nach VDMA 4362 bei 5 bar Betriebsdruck ²Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.

CairMobil 240 Ölfrei

Mobiler Kolbenkompressor für den gelegentlichen Einsatz im heim- und handwerklichen Bereich mit klassischem 24L Behälter. 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.

Robustes Kunststoffgehäuse mit integrierter Kühlluftführung, leistungsstarker, ölfrei arbeitender 1-Zylinder-Verdichter

Armaturenräger bestehend aus
 – CONDOR MDR 2 Druckschalter
 – 1 Manometer
 – Druckminderer
 – 2 x Schnelltrennkupplung
 – Sicherheitsventil



Stabiler Radsatz für guten Lauf und sicheren Stand

24l Druckluftbehälter gefertigt gemäß Druckgeräte-Richtlinie. Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 108.



CairMobil 240 Ölfrei

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter Liter	Ansaugleistung l/min	Effekt. Liefermenge ¹ l/min	Motor			Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter		
					kW	Volt	Hz					Typ	Zylinder	Stufen
CairMobil 240 Ölfrei	K28080240	24	240	145	1,5	230	50	16	2850	8	74	FX224	1	1

¹gemessen nach VDMA 4362 bei 5 bar Betriebsdruck ²Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.

CairMobil 220

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.

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



Leistungstarker
ölgeschmierter
1-Zylinder-
Verdichter


Radsatz für guten Lauf
und sicheren Stand

24l Druckluftbehälter gefertigt
gemäß Druckgeräte-Richtlinie.
Weitere Infos auf den
Seiten 14–15 und 108.



CairMobil 220

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter Liter	Ansaug- leistung l/min	Effekt. Liefermenge ¹ l/min	Motor			Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min	Max. Druck bar	Schall- pegel ² dB(A)	Verdichter		
					kW	Volt	Hz					Typ	Zylinder	Stufen
CairMobil 220	K26080220	24	210	126	1,5	230	50	16	2850	8	74	GM148	1	1

¹gemessen nach VDMA 4362 bei 5 bar Betriebsdruck ²Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand   Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.

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.



Leistungsstarker ölgeschmierter 1-Zylinder-Verdichter

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

50l Druckluftbehälter gefertigt gemäß Druckgeräte-Richtlinie. Weitere Infos auf den Seiten 14-15 und 108.

Radsatz für guten Lauf und sicheren Stand



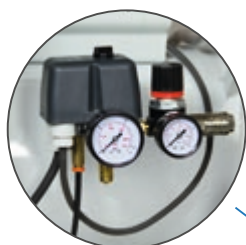
CairMobil 260

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter Liter	Ansaugleistung l/min	Effekt. Liefermenge ¹ l/min	Motor			Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter		
					kW	Volt	Hz					Typ	Zylinder	Stufen
CairMobil 260	K26100261	50	260	158	1,8	230	50	16	2850	10	77	F244	1	1

¹gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bar Betriebsdruck ²Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.

CairMobil 290 Compact

Mobiler Kolbenkompressor für den gelegentlichen Einsatz im heim- und handwerklichen Bereich mit 20l Trolley-Behälter. Dieses Gerät eignet sich aufgrund der kompakten Abmessungen und der speziellen Behälterkonfiguration hervorragend für den mobilen Einsatz in Montagefahrzeugen.



Geschützt positionierter Armaturenräger, auf der Rückseite angeordnet, bestehend aus

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



Stabiler Radsatz für guten Lauf und sicheren Stand

Leistungsstarker ölgeschmierter 1-Zylinder-Verdichter

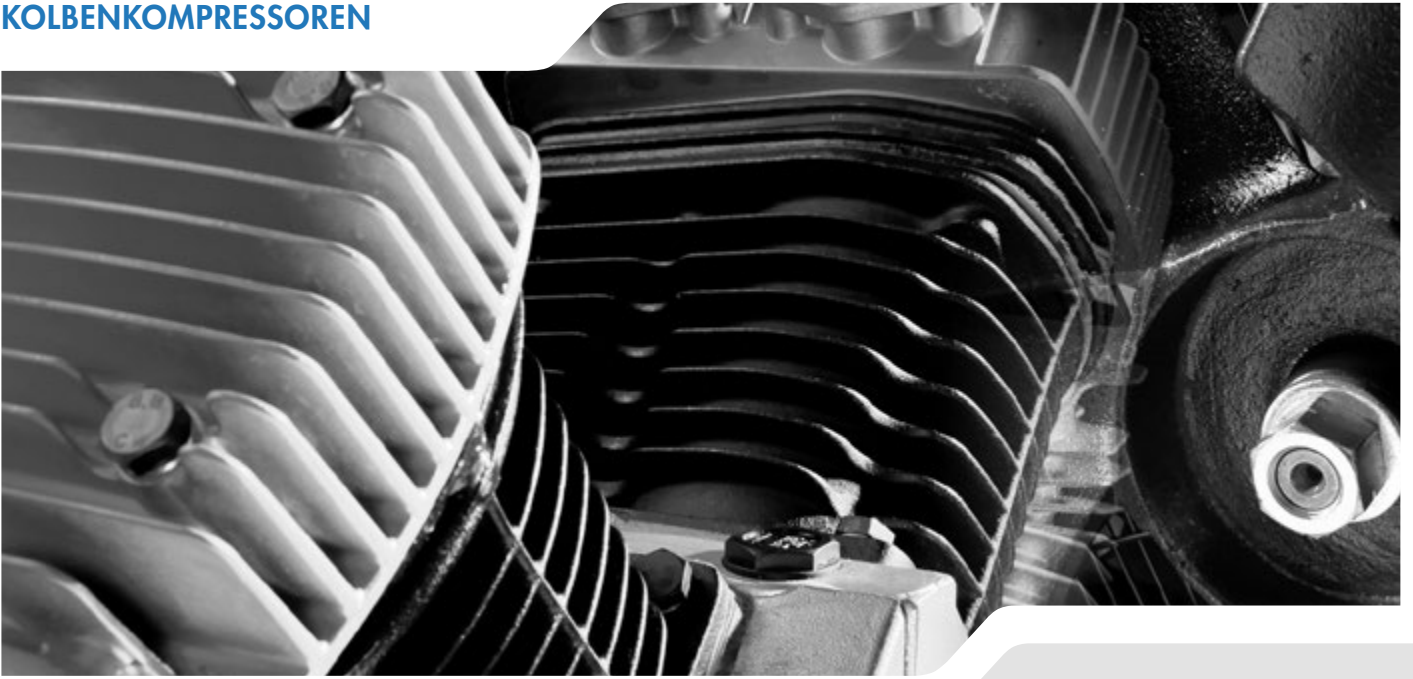
20l Druckluftbehälter mit Rohrrahmen in ergonomischer Trolley-Bauweise und sicherem Stand gefertigt gemäß Druckgeräte-Richtlinie. Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 108.



CairMobil 290 Compact

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter Liter	Ansaug- leistung l/min	Effekt. Liefermenge ¹ l/min	Motor			Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min	Max. Druck bar	Schall- pegel ² dB(A)	Verdichter		
					kW	Volt	Hz					Typ	Zylinder	Stufen
CairMobil 290 Compact	K26100290	20	290	205	1,8	230	50	16	2850	10	75	GM300	1	1

¹gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bar Betriebsdruck ²Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.



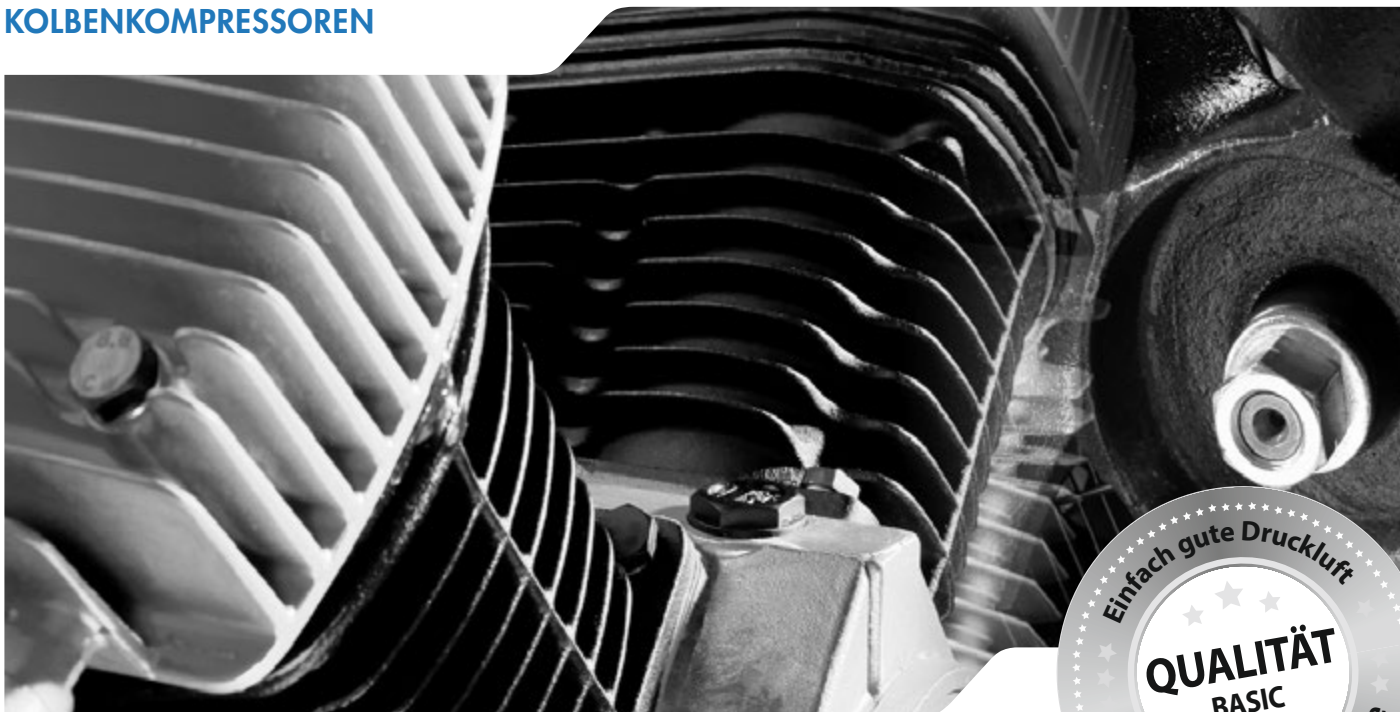
BASIC

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

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

- Ölfrei und ölgeschmiert
- Verdichter direktgekuppelt und mit Keilriemenantrieb
- 8, 10 und 15 bar Höchstdruck
- Motor-Nennleistung 0,75–4,0 kW
- Ansaugleistung 100–650 l/min





Baureihe LEONARDO/PowerPack

Ölfrei

- 8 und 10 bar Höchstdruck
- Verdichterzahl 1450 U/min
- Motor-Nennleistung 0,75–1,5 kW
- Ansaugleistung 105–210 l/min



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.



Integrierter Tragegriff

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

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

2x 3l Druckluftbehälter gefertigt gemäß Druckgeräte-Richtlinie.
Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 108.



LEONARDO

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter Liter	Ansaugleistung		Effekt. Liefermenge ¹ l/min	Motor			Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter		
			l/min			kW	Volt	Hz					Typ	Zylinder	Stufen
LEONARDO	K28080109	2x3	105		68	0,75	230	50	16	1450	8	65	F114	1	1

¹ gemessen nach VDMA 4362 bei 5 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.



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.



Integrierter
Tragegriff

Hochwertiger Armaturen-
träger 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 108.



PowerPack 100

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

¹gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bar Betriebsdruck ²Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.

PowerPack 200

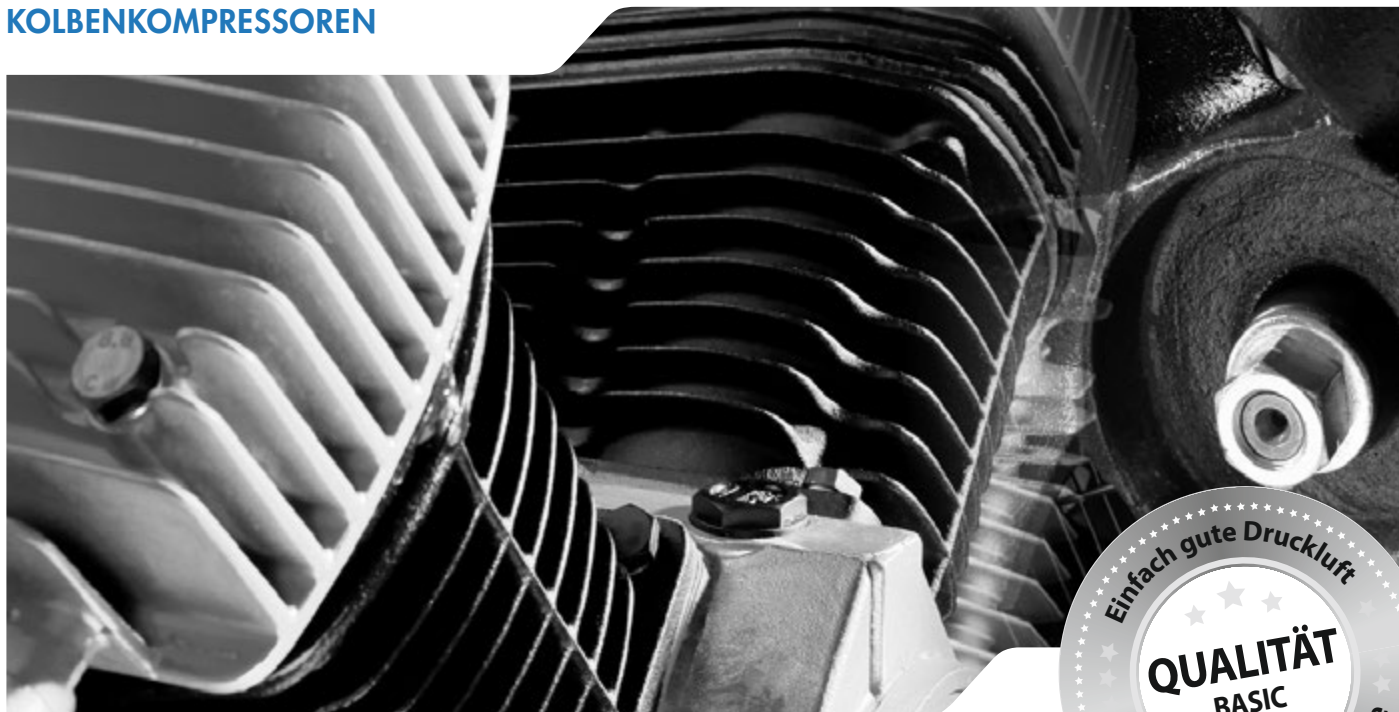
Das Modell PowerPack 200 eignet sich aufgrund seiner konstruktiven wie auch technischen Merkmale hervorragend für spezielle Anwendungen im Bereich des Maschinen- und Anlagenbaus. So können diese Geräte aufgrund ihrer kompakten Bauform hervorragend in Maschinen und Anlagen integriert werden um dort pneumatische Steuerkreisläufe zuverlässig zu bedienen.



PowerPack 200

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter Liter	Ansaugleistung l/min	Effekt. Liefermenge ¹ l/min	Motor			Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter		
					kW	Volt	Hz					Typ	Zylinder	Stufen
PowerPack 200	K28080200	2x4,5	210	136	1,5	230	50	16	1450	10	67	FB210	2	1

¹ gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.



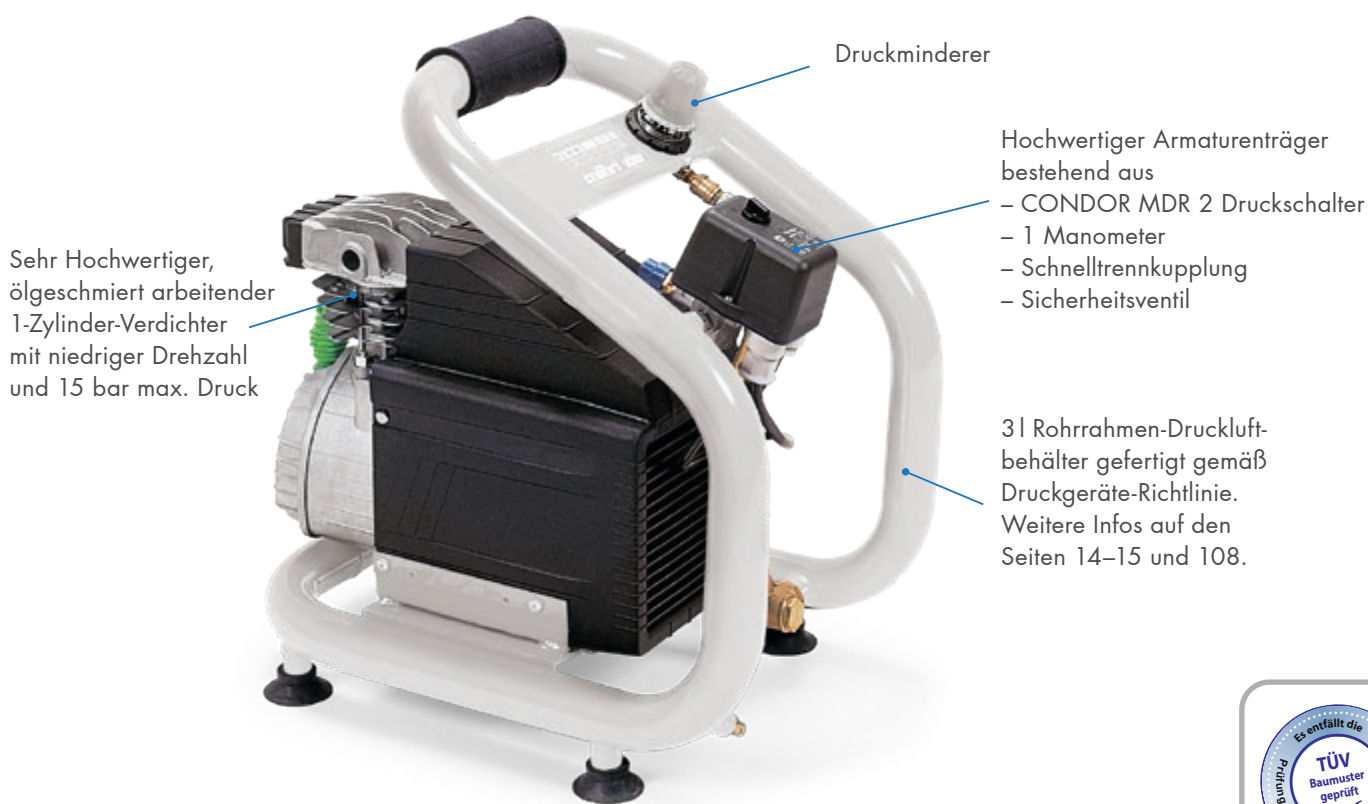
Baureihe CairMobil

- 10 und 15 bar Höchstdruck
- Verdichterdrehzahl 1000–1570 U/min
- Motor-Nennleistung 0,56–4,0 kW
- Ansaugleistung 85–650 l/min
- Klassisch offen oder schallgedämmt



CairMobil 85-15 Handy

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



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

Druckminderer

Hochwertiger Armatureträger bestehend aus
 – CONDOR MDR 2 Druckschalter
 – 1 Manometer
 – Schnelltrennkupplung
 – Sicherheitsventil

3l Rohrrahmen-Druckluftbehälter gefertigt gemäß Druckgeräte-Richtlinie. Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 108.



CairMobil 85-15 Handy

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter Liter	Ansaugleistung		Effekt. Liefermenge ¹ l/min	Motor			Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter		
			l/min	l/min		kW	Volt	Hz					Typ	Zylinder	Stufen
CairMobil 85-15 Handy	K26150085	3	85	50	50	0,56	230	50	16	1450	15	64	GM85	1	1

¹gemessen nach VDMA 4362 bei 12 bar Betriebsdruck ²Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.



CairMobil 270/350

Mobile ölgeschmierte Kolbenkompressoren 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 270/350

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

¹gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bar Betriebsdruck ²Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.

CairMobil 400

Mobiler ölgeschmierter Kolbenkompressor für den regelmäßigen handwerklichen sowie gewerblichen Einsatz. Überall dort, wo regelmäßig kleinere bis mittlere Druckluftmengen für handwerkliches Arbeiten sowie sonstige gewerbliche Anwendungen gebraucht werden und eine kompakte sowie robuste Bauweise gewünscht wird, sind die Kompressoren dieser Baureihe die richtige Wahl.

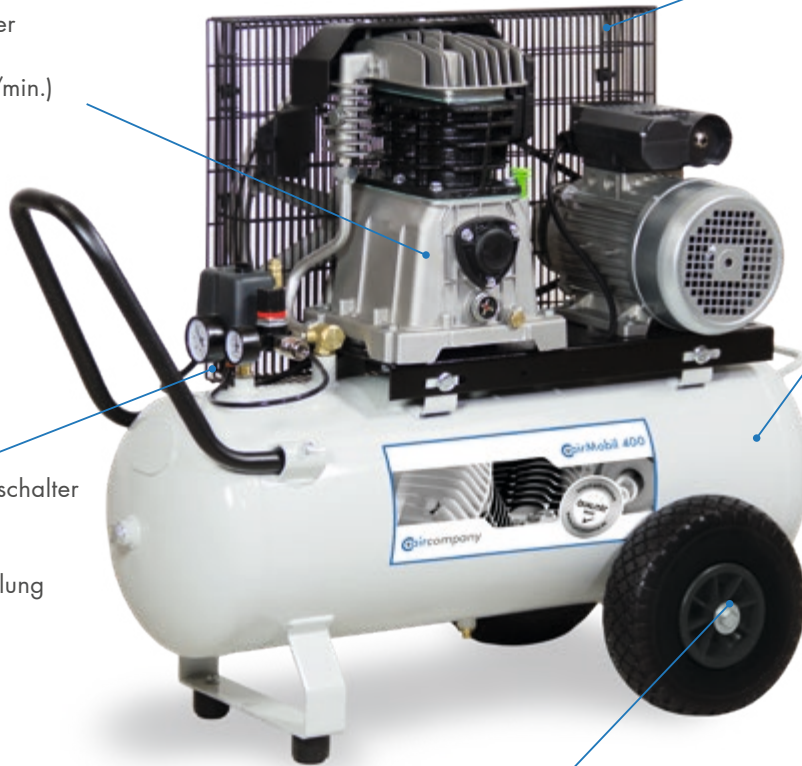


Hochwertiger, 1-stufig arbeitender 2-Zylinder-Verdichter mit sehr niedriger Drehzahl (1000 U/min.) und Nachkühler

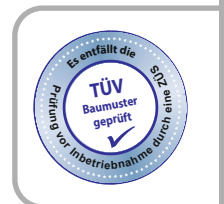
Robustes Riemenschutzgitter aus Metall

Hochwertiger Armaturenräger bestehend aus
 – CONDOR Druckschalter
 – 2 Manometer
 – Druckminderer
 – Schnelltrennkupplung
 – Sicherheitsventil

50l Druckluftbehälter gefertigt gemäß Druckgeräte-Richtlinie. Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 108.



Großzügig dimensionierter Radsatz für guten Lauf und sicheren Stand



CairMobil 400

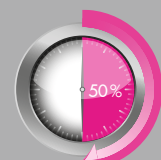
Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter Liter	Ansaugleistung l/min	Effekt. Liefermenge ¹ l/min	Motor			Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter		
					kW	Volt	Hz					Typ	Zylinder	Stufen
CairMobil 400	K26100410	50	400	285	2,2	230	50	16	1000	10	78	AB415	2	1
CairMobil 400	K27100410	50	400	285	2,2	400	50	16	1000	10	78	AB415	2	1

¹gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bar Betriebsdruck ²Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.



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

¹gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bar Betriebsdruck ²Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.

CairMobil 540

Mobiler ölgeschmierter Kolbenkompressor für den regelmäßigen handwerklichen sowie gewerblichen Einsatz. Überall dort, wo regelmäßig kleinere bis mittlere Druckluftmengen für handwerkliches Arbeiten sowie sonstige gewerbliche Anwendungen gebraucht werden und eine kompakte sowie robuste Bauweise gewünscht wird, sind die Kompressoren dieser Baureihe die richtige Wahl.



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

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

90l Druckluftbehälter gefertigt gemäß Druckgeräte-Richtlinie. Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 108.

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



CairMobil 540

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter Liter	Ansaugleistung		Motor	Empf. Absich.	Drehzahl	Max. Druck	Schallpegel ²	Verdichter				
			l/min	Effekt. Liefermenge ¹ l/min						kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min
CairMobil 540	K27100540	90	539	377	3,0	400	50	16	1400	10	76	K18C	2	1

¹gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bar Betriebsdruck ²Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.



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.

Hochwertiger, 2-stufig arbeitender 2-Zylinder-Verdichter mit Zwischen- und Nachkühler



Hochwertiger Armaturenräger bestehend aus

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

90l Druckluftbehälter gefertigt gemäß Druckgeräte-Richtlinie. Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 108.

Großzügig dimensionierter Radsatz für guten Lauf und sicheren Stand. Vordere Lenkräder mit Feststellbremse.



CairMobil 650

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

¹gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bar Betriebsdruck ²Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.

CairMobil 300 Silent

Mobiler schallgedämmt Kolbenkompressor für den handwerklichen Einsatz, sowie sonstige gewerbliche Anwendungen mit eher geringerem Druckluftverbrauch. Überall dort, wo neben einem guten Handling und Platzersparnis ein ruhiges Arbeitsumfeld große Priorität hat, ist dieser Kompressor die richtige Wahl.



Schallgedämmt
nur 66 dB(A)



Hochwertiger, 1-stufig arbeitender 2-Zylinder-Verdichter

50l Druckluftbehälter gefertigt gemäß Druckgeräte-Richtlinie. Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 108.

Großzügiger Radsatz, für guten Lauf und sicheren Stand.

2-teiliges Metallgehäuse, pulverbeschichtet, ausgekleidet mit Schalldämmmatten

Thermostatisch gesteuerter Abluftventilator

Hochwertiger Armaturenräger bestehend aus

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



CairMobil 300 Silent

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaugleistung	Effekt. Liefermenge ¹	Motor			Empf. Absich.	Drehzahl	Max. Druck	Schallpegel ²	Verdichter		
		Liter	l/min	l/min	kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min	bar	dB(A)	Typ	Zylinder	Stufen
CairMobil 300 Silent	K26100305	50	300	205	1,8	230	50	16	1450	10	66	VX304	2	1

¹gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bar Betriebsdruck ²Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.



CairMobil 400 Silent

Mobiler, schallgedämmt Kolbenkompressor für den handwerklichen Einsatz, sowie sonstige gewerbliche Anwendungen mit eher geringerem Druckluftverbrauch. Überall dort, wo neben einem guten Handling und Platzersparnis ein ruhiges Arbeitsumfeld große Priorität hat, ist dieser Kompressor die richtige Wahl.

Schallgedämmt
nur 67 dB(A)

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

Mehrteiliges Metallgehäuse, pulverbeschichtet, ausgekleidet mit Schalldämmmatten

Motor-Spannschlitten für einfaches und optimales spannen des Keilriemens

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

90l Druckluftbehälter gefertigt gemäß Druckgeräte-Richtlinie. Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 108.

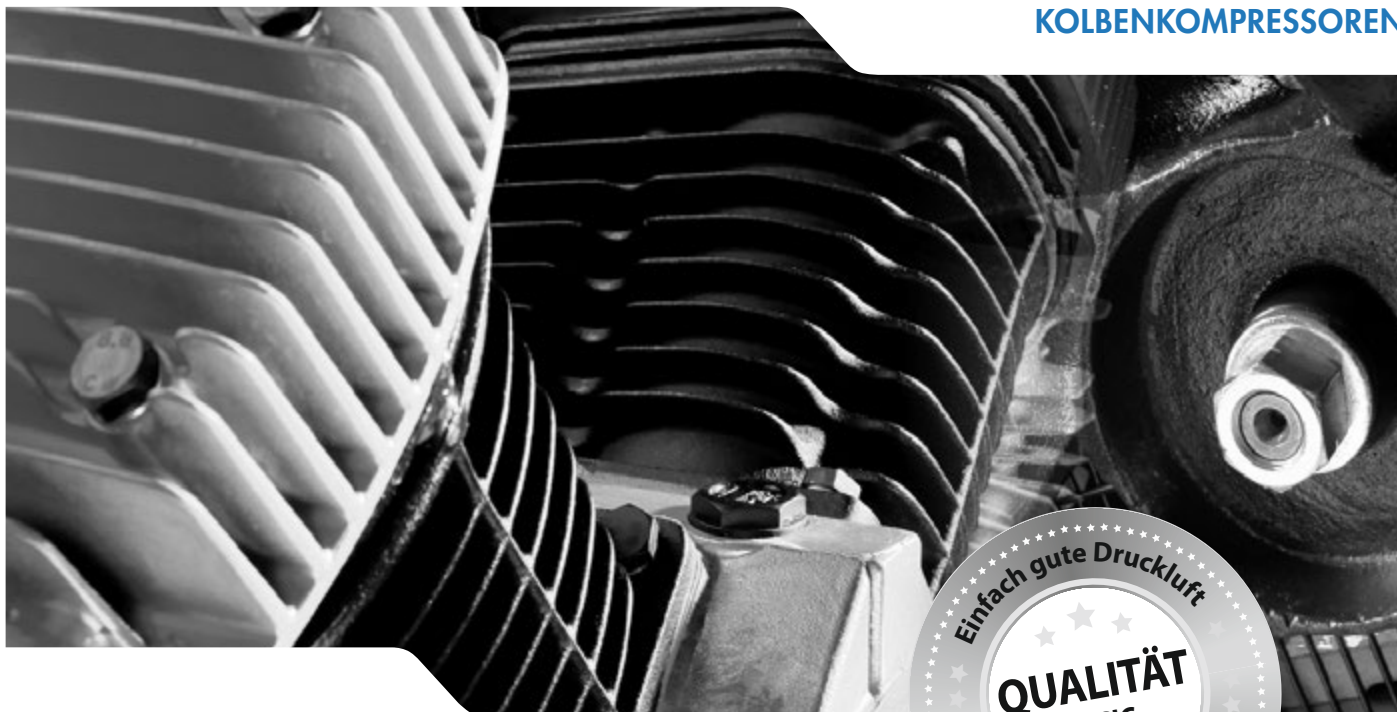
Großzügig dimensionierter Radsatz für guten Lauf und sicheren Stand, vorne Lenkräder.



CairMobil 400 Silent

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter Liter	Ansaugleistung l/min	Effekt. Liefermenge ¹ l/min	Motor			Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter		
					kW	Volt	Hz					Typ	Zylinder	Stufen
CairMobil 400 Silent	K26100400	90	400	284	2,2	230	50	16	1250	10	67	K17C	2	1
CairMobil 400 Silent	K27100400	90	400	284	2,2	400	50	16	1250	10	67	K17C	2	1

¹gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bar Betriebsdruck ²Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.



Baureihe JUNIOR

- 10 bar Höchstdruck
- Verdichterdrehzahl 1270–1400 U/min
- Motor-Nennleistung 3,0–4,0 kW
- Ansaugleistung 480–660 l/min





JUNIOR 480 ST

Stationäre Kolbenkompressor-Anlagen in klassischer Bauform mit stehend (vertikal) untergebautem Druckluftbehälter (gefertigt nach EG Richtlinie 87/404/EWG) für den gewerblichen Einsatz in der Werkstatt und überall dort, wo regelmäßig kleinere bis mittlere Druckluftmengen gebraucht werden. Die leistungsstarken Verdichteraggregate, das großzügige Behältervolumen sowie die robuste Bauweise zeichnen diese Kompressoren aus.

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

270l Druckluftbehälter gefertigt gemäß Druckgeräte-Richtlinie. Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 108.



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

Druckminderer mit Manometer und Schnelltrennkupplung



JUNIOR 480 ST

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

¹gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bar Betriebsdruck ²Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.

JUNIOR 660 ST

Stationäre Kolbenkompressor-Anlagen in klassischer Bauform mit stehend (vertikal) untergebaute Druckluftbehälter (gefertigt nach EG Richtlinie 87/404/EWG) für den gewerblichen Einsatz in der Werkstatt und überall dort, wo regelmäßig kleinere bis mittlere Druckluftmengen gebraucht werden. Die leistungsstarken Verdichteraggregate, das großzügige Behältervolumen sowie die robuste Bauweise zeichnen diese Kompressoren aus.



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

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

270l Druckluftbehälter gefertigt gemäß Druckgeräte-Richtlinie. Weitere Infos auf den Seiten 14-15 und 108.

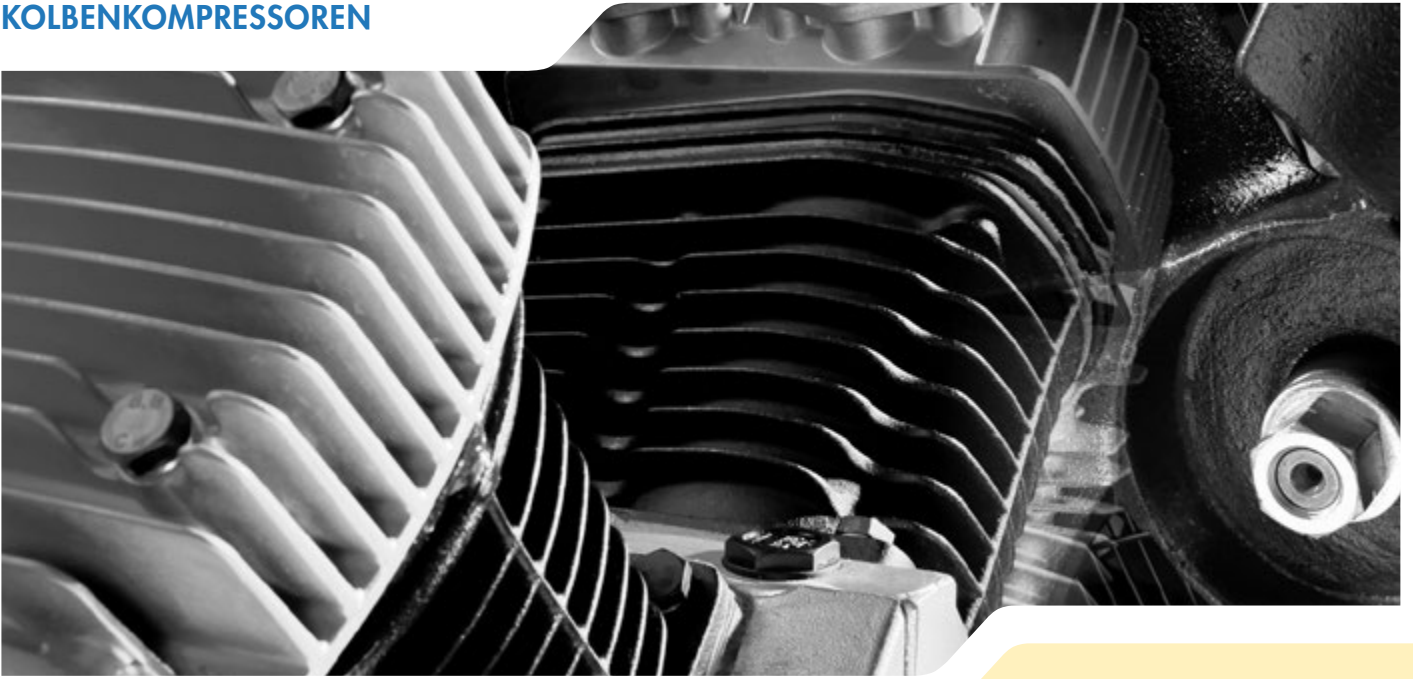


JUNIOR 660 ST



Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter Liter	Ansaugleistung l/min	Effekt. Liefermenge ¹ l/min	Motor			Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter		
					kW	Volt	Hz					Typ	Zylinder	Stufen
JUNIOR 660 ST	K07100660	270	660	475	4,0	400	50	16	1270	10	75	AB598	2	2

¹ gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.



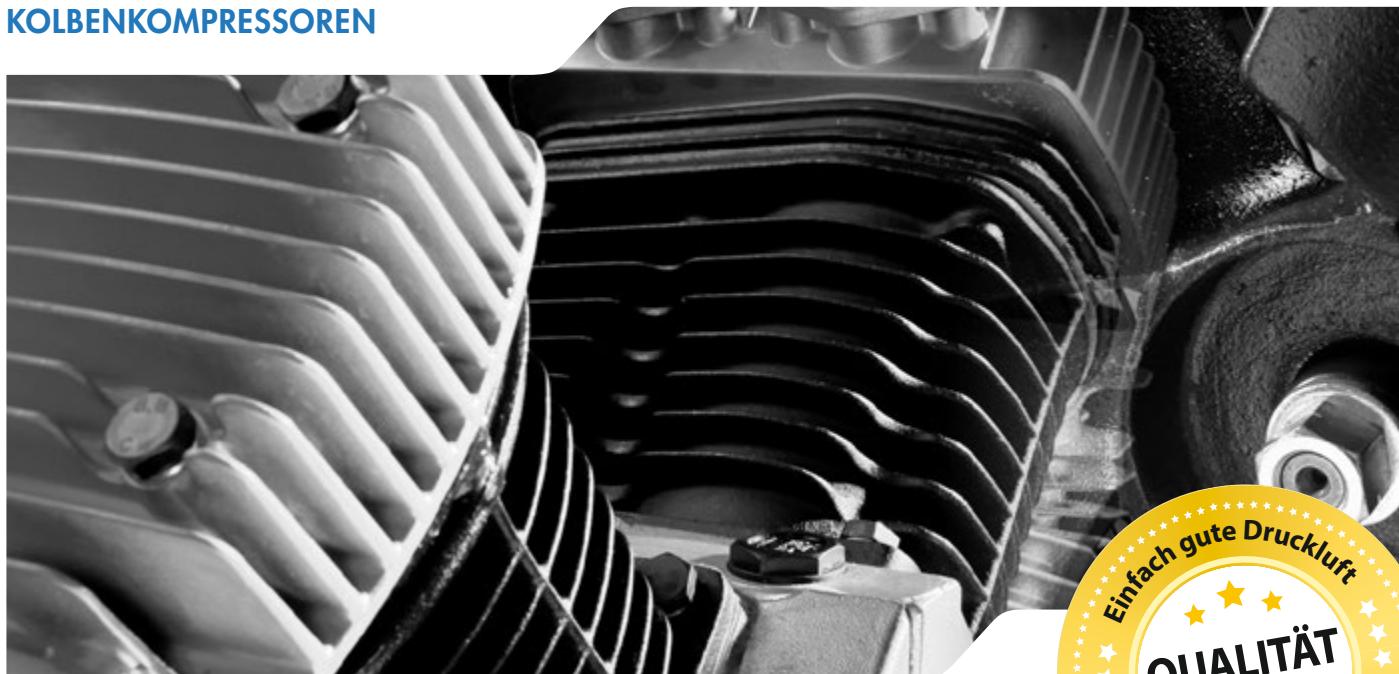
PROFESSIONAL

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

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

- Ölgeschmiert
- Verdichter direktgekuppelt 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 330 Plus

Mobiler, ölgeschmierter PREMIUM Kolbenkompressor für den professionellen handwerklichen sowie gewerblichen Einsatz. Dort, wo regelmäßig dauerhaft Druckluft für handwerkliches Arbeiten sowie gewerbliche Anwendungen gebraucht und eine kompakte, robuste Bauweise gewünscht wird, ist dieser Kompressor die richtige Wahl. Das Gerät eignet sich auch zur flexiblen, dezentralen Druckluftversorgung in größeren Betrieben.



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



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

50l Druckluftbehälter gefertigt gemäß Druckgeräte-Richtlinie. Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 108.

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



CairMobil 330 Plus

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaugleistung	Effekt. Liefermenge ¹	Motor			Empf. Absich.	Drehzahl	Max. Druck	Schallpegel ²	Verdichter		
		Liter	l/min	l/min	kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min	bar	dB(A)	Typ	Zylinder	Stufen
CairMobil 330 Plus	K26100330	50	330	248	1,8	230	50	16	1450	10	70	HD65DV	2	1

¹gemessen nach VDMA 4362 bei 8 bar Betriebsdruck ²Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.



CairMobil 330 CompactPlus

Mobiler, ölgeschmierter PREMIUM Kolbenkompressor für den professionellen handwerklichen sowie gewerblichen Einsatz. Dort, wo regelmäßig und dauerhaft Druckluft gebraucht, sowie eine kompakte und robuste Bauweise gewünscht wird, ist dieser Kompressor die richtige Wahl. Das Gerät eignet sich besonders zum Überwinden von Treppen sowie zum mobilen, flexiblen Einsatz auf Baustellen. Auch das transportsichere Befestigen in Montagefahrzeugen stellt kein Problem dar.

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

24l Druckluftbehälter in handlicher Trolley-Bauweise, gefertigt gemäß Druckgeräte-Richtlinie. Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 108.

Stabiler, in der Höhe flexibel einstellbarer Handgriff für bequemes Handling

Geschützt positionierter, hochwertiger Armaturenräger bestehend aus
 – CONDOR Druckschalter MDR 2
 – 2 Manometer
 – Druckminderer
 – Schnelltrennkupplung
 – Sicherheitsventil



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



CairMobil 330 CompactPlus

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter Liter	Ansaugleistung l/min	Effekt. Liefermenge ¹ l/min	Motor			Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter		
					kW	Volt	Hz					Typ	Zylinder	Stufen
CairMobil 330 CompactPlus	K26100331	24	330	248	1,8	230	50	16	1450	10	70	HD65DV	2	1

¹gemessen nach VDMA 4362 bei 8 bar Betriebsdruck ²Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.

CairMobil 330 TwinPlus

Mobiler, ölgeschmierter PREMIUM Kolbenkompressor für den professionellen handwerklichen sowie gewerblichen Einsatz. Insbesondere auf Baustellen wo regelmäßig und dauerhaft Druckluft gebraucht, sowie eine kompakte und robuste Bauweise gewünscht wird, ist dieser Kompressor die richtige Wahl. Der praktische Ablagetisch in Verbindung mit dem robusten Rohrrahmen schützt den Verdichter und die Armaturen. Auch das transportsichere Befestigen in Montagefahrzeugen stellt kein Problem dar.



Stabiler Handgriff für bequemes Handling

Praktischer Ablagetisch mit Rohrrahmen zum Schutz des Verdichters auf Baustellen und beim Transport

Geschützt positionierter, hochwertiger Armaturenträger bestehend aus
 – CONDOR Druckschalter MDR 2
 – 1 Manometer
 – Sicherheitsventil

Druckminderer mit Manometer und 2x Schnelltrennkupplung

2-Zylinder PREMIUM Verdichter mit maximaler Luftleistung bei minimalem Verschleiß und niedriger Stromaufnahme

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

2x 9,5l Druckluftbehälter gefertigt gemäß Druckgeräte-Richtlinie. Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 108.



CairMobil 330 TwinPlus

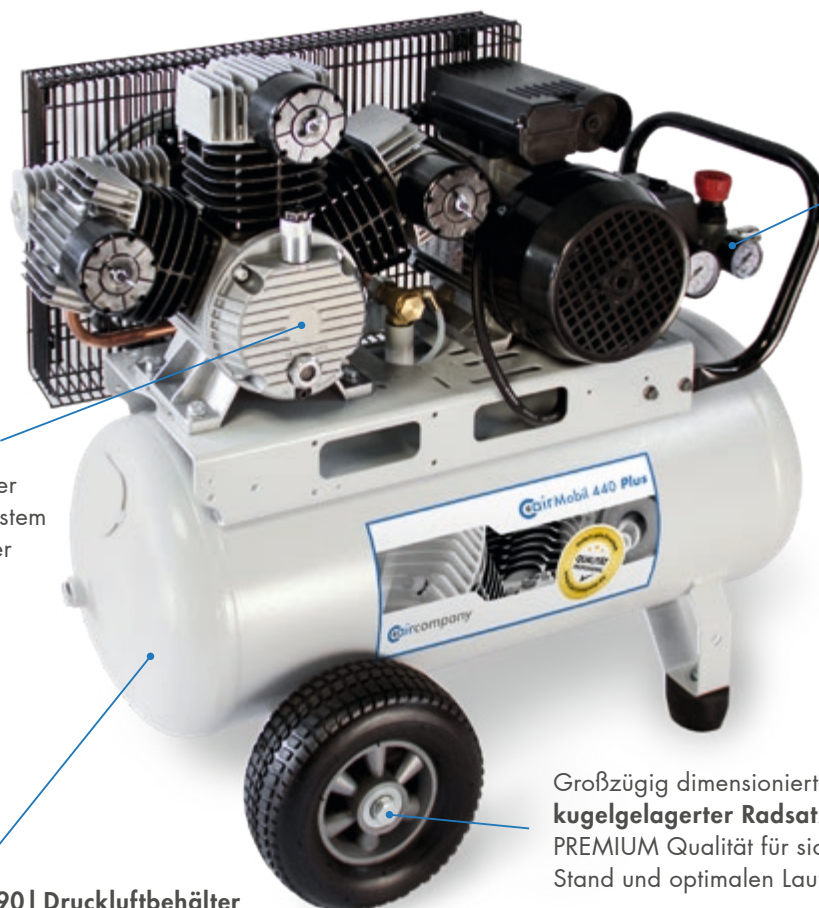
Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaugleistung	Effekt. Liefermenge ¹	Motor			Empf. Absich.	Drehzahl	Max. Druck	Schallpegel ²	Verdichter		
		Liter	l/min	l/min	kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min	bar	dB(A)	Typ	Zylinder	Stufen
CairPMobil 330TwinPlus	K26100332	2x 9,5	330	248	1,8	230	50	16	1450	10	70	HD65DV	2	1

¹gemessen nach VDMA 4362 bei 8 bar Betriebsdruck ²Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.



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.



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

Hochwertiger Armaturenräger bestehend aus
 – CONDOR Druckschalter MDR 2 / MDR 3
 – 2 Manometer
 – Druckminderer
 – Schnelltrennkupplung
 – Sicherheitsventil

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

50 oder 90l Druckluftbehälter gefertigt gemäß Druckgeräte-Richtlinie. Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 108.



CairMobil 440/440-90 Plus

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

¹gemessen nach VDMA 4362 bei 8 bar Betriebsdruck ²Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.

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 verdichtend mit maximaler Luftleistung bei minimalstem Verschleiß und niedriger Stromaufnahme inkl. Zwischen- und Nachkühler

90l Druckluftbehälter gefertigt gemäß Druckgeräte-Richtlinie. Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 108.



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

Hochwertiger Armaturenräger:
 – 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



CairMobil 500/730/870 Plus

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter Liter	Ansaugleistung l/min	Effekt. Liefermenge ¹ l/min	Motor			Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter			
					kW	Volt	Hz					Typ	Zylinder	Stufen	
CairMobil 500 Plus	K27100500	90	495	396	3,0	400	50	16	1200	10	74	K25	2	2	
CairMobil 730 Plus	K27100730	90	727	582	4,0	400	50	16	1000	10	75	K30	2	2	
CairMobil 870 Plus	K27100870	90	872	697	5,5	400	50	16	1200	10	76	K30	2	2	
Motorspannschlitten	EKC9083460	optional													

¹ gemessen nach VDMA 4362 bei 8 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106. Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



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 verdichtend mit maximaler Luftleistung bei minimalstem Verschleiß und niedriger Stromaufnahme inkl. Zwischen- und Nachkühler

90l Druckluftbehälter gefertigt gemäß Druckgeräte-Richtlinie. Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 108.



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



Motorscheibe aus verschleißfestem Stahl, fixiert mit Taper-Lock Spannbuchse



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

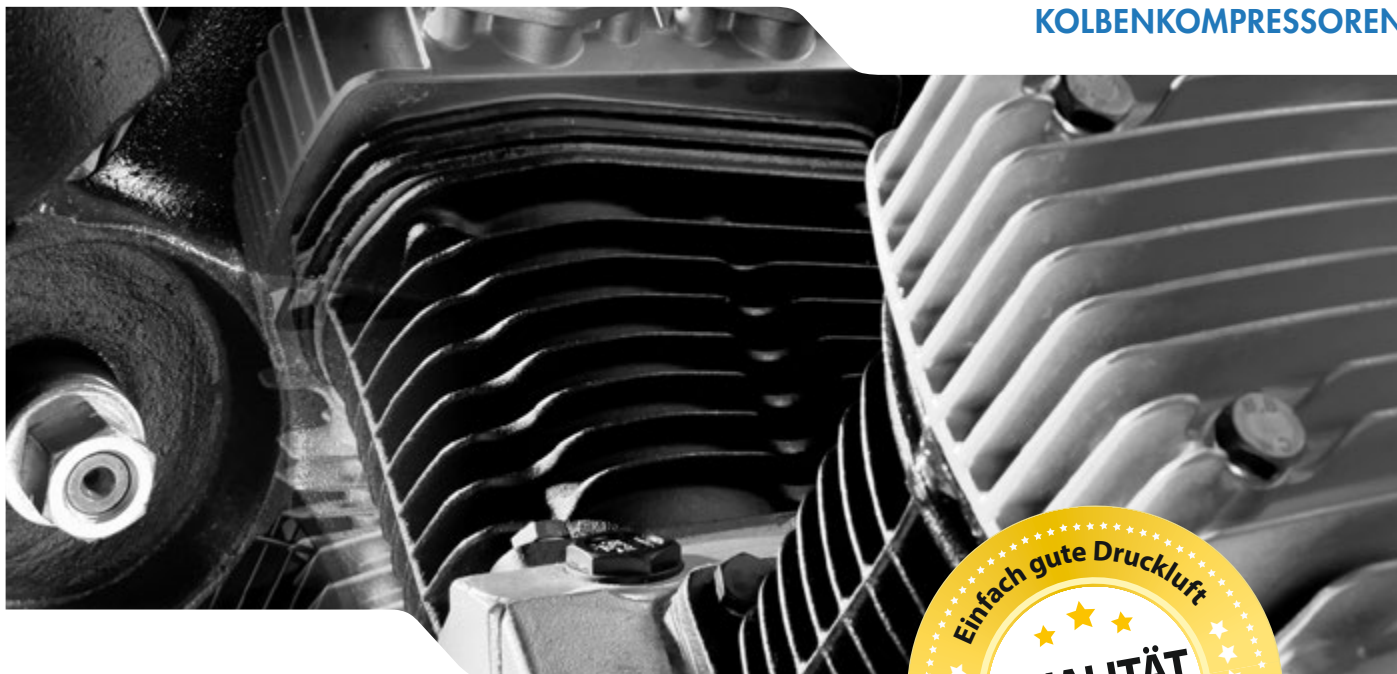
Hochwertiger Armaturenräger:
 – CONDOR Druckschalter MDR 3
 – Druckminderer/Filter-Wasserabscheider
 – 2x Manometer
 – Schnelltrennkupplung
 – Sicherheitsventil



CairMobil 400-15/580-15 Plus

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter Liter	Ansaug- leistung l/min	Effekt. Liefermenge ¹ l/min	Motor			Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min	Max. Druck bar	Schall- pegel ² dB(A)	Verdichter		
					kW	Volt	Hz					Typ	Zylinder	Stufen
CairMobil 400-15 Plus	K27150400	90	420	294	3,0	400	50	16	950	15	74	K25	2	2
CairMobil 580-15 Plus	K27150580	90	582	466	4,0	400	50	16	800	15	75	K30	2	2
Motorspannschlitten	EKC9083460	optional												

¹ gemessen nach VDMA 4362 bei 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.



Baureihe **CairClassic**

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 untergebaudem, lackiertem 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.

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





Der Druckbehälter entspricht der Druckgeräterichtlinie sowie dem **Regelwerk AD 2000**
Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 108.



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

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

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

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter Liter	Ansaugleistung l/min	Effekt. Liefermenge ¹ l/min	Motor			Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter			elektr. Start
					kW	Volt	Hz					Typ	Zylinder	Stufen	
C airClassic 1200-10/500	K06101200	500	1163	875	7,5	400	50	25	800	10	79	K60	4	2	SDS ⁴
C airClassic 1800-10/500	K06101800	500	1745	1390	11,0	400	50	30	1200	10	81	K60	4	2	SDS ⁴
C airClassic 1100-15/500	K06151100	500	1088	816	7,5	400	50	25	750	15	79	K60	4	2	SDS ⁴
C airClassic 1300-15/500	K06151300	500	1332	996	11,0	400	50	30	900	15	81	K60	4	2	SDS ⁴
Motor-Spannschlitten	EKC9083462	optional													

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

Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.



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 verdichtend mit maximaler Luftleistung bei minimalstem Verschleiß und niedriger Stromaufnahme inkl. Zwischen- und Nachkühler

Hochwertiger Armaturenräger:
 – CONDOR Druckschalter MDR 3
 – Druckminderer/
 Filter-Wasser-abscheider
 – 2x Manometer
 – Schnelltrennkupplung

Der 270l Druckbehälter entspricht der Druckgeräte-Richtlinie sowie dem **Regelwerk AD 2000**. Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 108.





Motorscheibe aus verschleißfestem 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 Liter	Ansaug- leistung l/min	Effekt. Liefermenge ¹ l/min	Motor			Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min	Max. Druck bar	Schall- pegel ² dB(A)	Verdichter			elektr. Start
					kW	Volt	Hz					Typ	Zylinder	Stufen	
CairClassic 500-10ST	K07100500	270	495	396	3,0	400	50	16	1200	10	74	K25	2	2	Direkt ³
CairClassic 730-10ST	K07100730	270	727	582	4,0	400	50	16	1000	10	75	K30	2	2	Direkt ³
CairClassic 870-10ST	K09100870	270	872	697	5,5	400	50	20	1200	10	76	K30	2	2	SDS ⁴
CairClassic 580-15ST	K07100500	270	582	466	4,0	400	50	16	800	15	74	K30	2	2	Direkt ³
CairClassic 700-15ST	K09150700	270	690	545	5,5	400	50	20	950	15	75	K30	2	2	Direkt ³
Motorspannschlitten	EKC9083460	optional													

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

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

  Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.



CairClassic ST Kompaktanlage

Die kompakte Lösung auf engstem Raum: Stationäre ölgeschmierte Kolbenkompressor-Anlagen mit stehend (vertikal) untergebautem, lackiertem 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 verdichtend mit maximaler Luftleistung bei minimalstem Verschleiß und niedriger Stromaufnahme inkl. Zwischen- und Nachkühler



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

Hochwertiger Armaturenräger:
 – 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 108.



Elektropneumatisch, niveaugesteuerter Kondensatableiter Typ Bekomat 31 zur Behälterentwässerung



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



Stern-Dreieck-Schaltkasten
ab 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

airClassic ST/DF

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

airClassic ST/DFÖ



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

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

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

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 Schraubekompressor 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



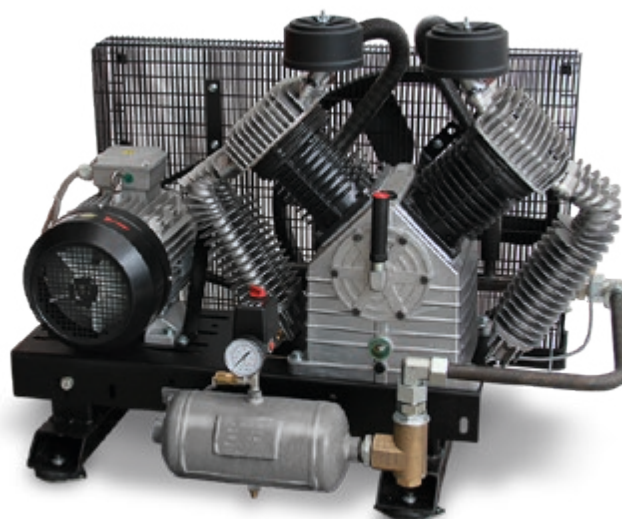
K50-Verdichter

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 **verzinkter Pulsationsdämpfer** inklusive aller für den Betrieb erforderlichen Armaturen:
 – CONDOR Druckschalter
 – Manometer
 – Sicherheitsventil
 – Rückschlagventil



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



Motorscheibe aus verschleißfestem Stahl, fixiert mit Taper-Lock Spannbuchse



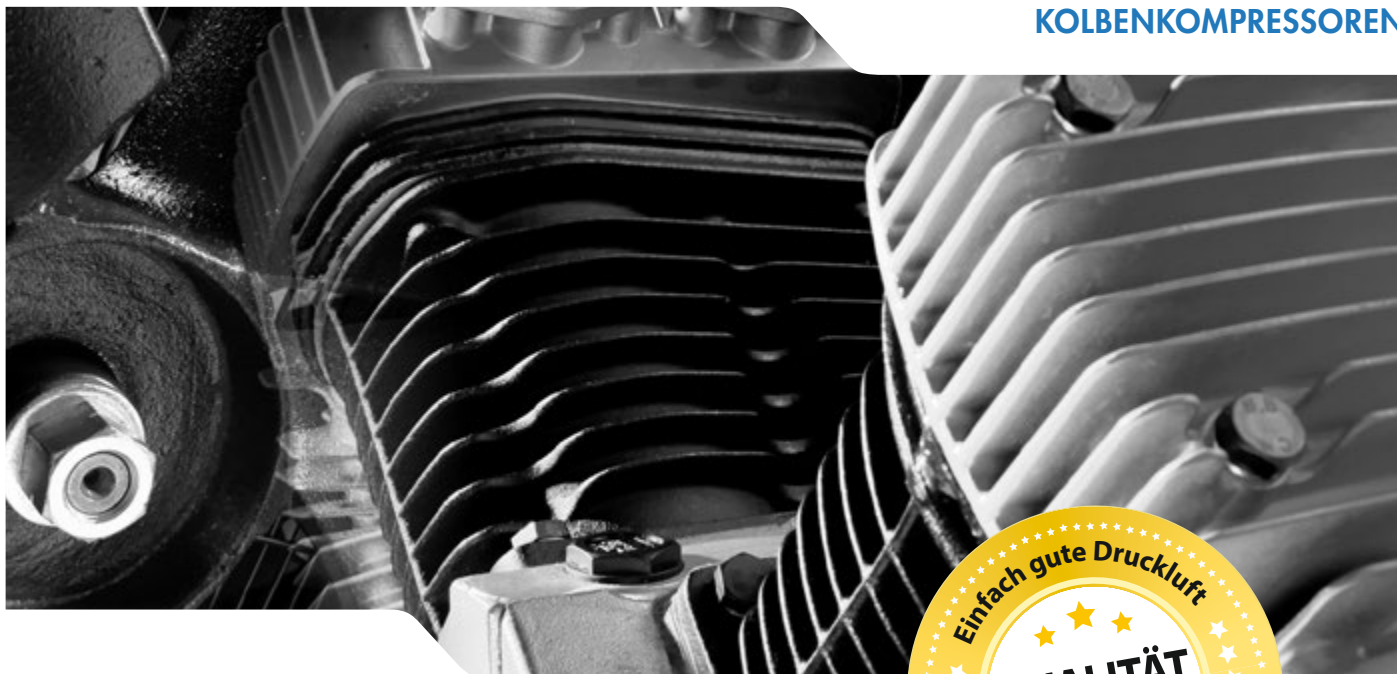
Optional: Motor-Spannschlitten für einfaches und optimales Spannen des Keilriemens

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

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

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Ansaugleistung l/min	Effekt. Liefermenge ¹ l/min	Motor			Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter			elektr. Start
				kW	Volt	Hz					Typ	Zylinder	Stufen	
C airClassic 1200-10 AG	K02101200	1163	875	7,5	400	50	25	800	10	79	K60	4	2	SDS ⁴
C airClassic 1800-10 AG	K02101800	1745	1390	11,0	400	50	30	1200	10	81	K60	4	2	SDS ⁴
C airClassic 1100-15 AG	K02151100	1088	816	7,5	400	50	25	750	15	79	K60	4	2	SDS ⁴
C airClassic 1300-15 AG	K02151300	1332	996	11,0	400	50	30	900	15	81	K60	4	2	SDS ⁴
Motor-Spannschlitten	EKC9083462	optional												

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



Baureihe **CairSilent**

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 Druckgeräte-Richtlinie 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.



Effektive Schalldämmung durch pulverbeschichtetes Metallgehäuse, ausgekleidet mit Schalldämmmaterial

Thermostatisch gesteuerter Abluftventilator

Schallgedämmt
67–69 dB(A)

Armaturen und Elektrobauteile verbaut im integriertem Schaltschrank

Schallgedämmt
Ansaugfilter

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

Vibrationsarm: Die Verdichtereinheit ist durch elastische Lager komplett vom Gehäuserahmen entkoppelt

Eingeschweißte Tragekonsole für einfachen Transport

Hochwertige elastische Lager in Industriequalität für sicheren Stand



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 108.




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



Motorscheibe aus verschleißfestem Stahl, fixiert mit Taper-Lock Spannbuchse



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

¹gemessen nach VDMA 4362 bei 8 bzw. 12 bar Betriebsdruck ²Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand
³Lieferung inkl. Netzkabel ohne Stecker ⁴Lieferung inkl. verkabeltem Stern-Dreieck-Schaltkasten zur Wandmontage  Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.



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.



Schallgedämmt

65–68 dB(A)

Effektive Schalldämmung durch pulverbeschichtetes Metallgehäuse, ausgekleidet mit Schalldämmmaterial

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

Vibrationsarm: Die Verdichtereinheit ist durch elastische-Lager komplett vom Gehäuse-rahmen entkoppelt

Innen und außen verzinkter 3,3 l Pulsationsdämpfer inklusive Armaturen:
– Sicherheitsventil
– Rückschlagventil

Schallgedämmt
Ansaugfilter



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:

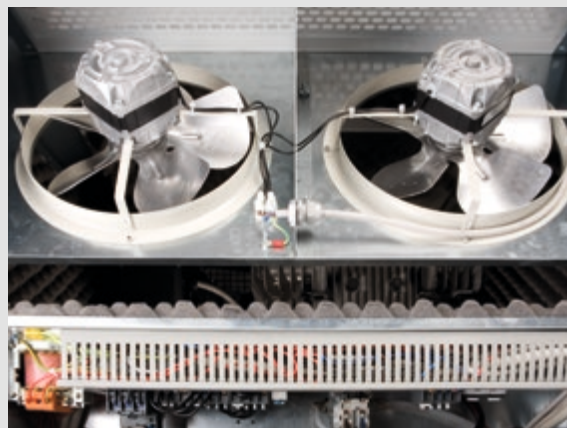
Betriebszustandsmeldungen:

- 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.



Motorscheibe aus verschleißfestem Stahl, fixiert mit Taper-Lock Spannbuchse



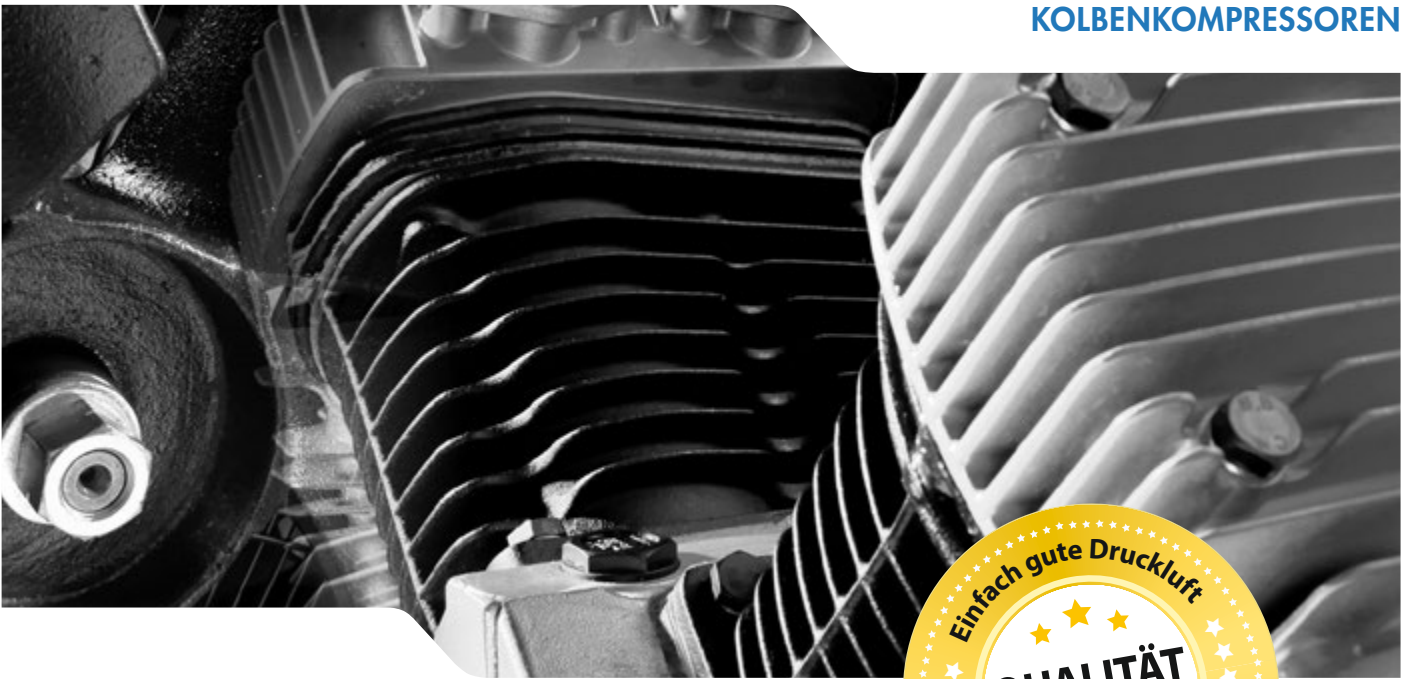
Optional: Motor-Spannschlitten für einfaches und optimales Spannen des Keilriemens

CairSilent ESA

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Ansaugleistung	Effekt. Liefermenge ¹	Motor			Empf. Absich.	Drehzahl	Max. Druck	Schallpegel ²	Verdichter			elektr. Start
		l/min	l/min	kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min	bar	dB(A)	Typ	Zylinder	Stufen	
CairClassic 500-10 ESA	K24100500	495	396	3,0	400	50	16	1000	10	65	K25	2	2	Direkt ³
CairClassic 730-10 ESA	K24100730	727	582	4,0	400	50	20	1000	10	65	K30	2	2	Direkt ³
CairClassic 870-10 ESA	K25100870	872	697	5,5	400	50	20	1200	10	68	K30	2	2	SDS ⁴
CairClassic 1100-10 ESA	K25101100	1074	859	7,5	400	50	25	1000	10	68	K50	2	2	SDS ⁴
CairClassic 400-15 ESA	K24150400	392	294	3,0	400	50	16	800	15	65	K25	2	2	Direkt ³
CairClassic 580-15 ESA	K24150580	582	466	4,0	400	50	20	800	15	65	K30	2	2	Direkt ³
CairClassic 700-15 ESA	K25150700	690	552	5,5	400	50	20	900	15	68	K30	2	2	SDS ⁴
CairClassic 860-15 ESA	K25150860	860	697	7,5	400	50	25	800	15	68	K50	2	2	SDS ⁴
Motor-Spannschlitten	EKC9083460	optional für Verdichter-Typ K25/K30												
Motor-Spannschlitten	EKC9083462	optional für Verdichter-Typ K50												

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

Verzinkte Druckluftbehälter

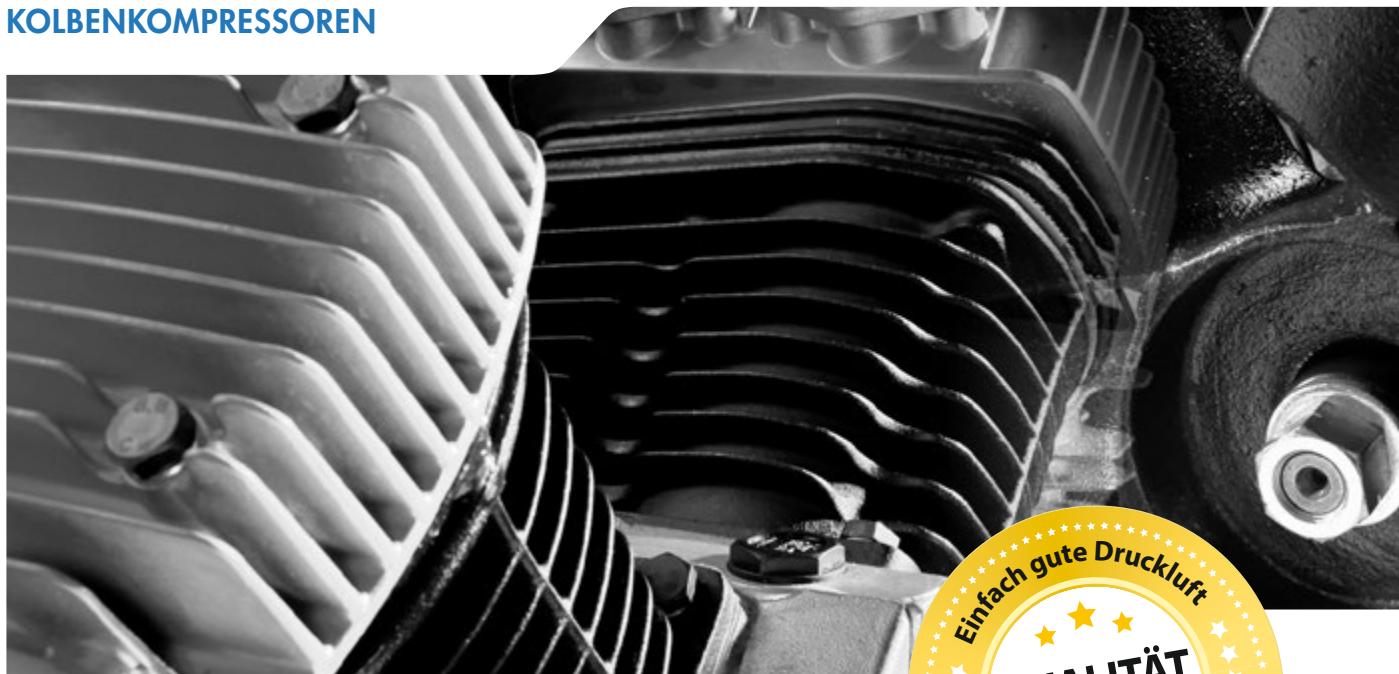


Baureihe **C**airMaxi

Maximaler Anspruch – Unsere Lösung!

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

- | | |
|---|----|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Mobil
Mobile Handwerker- und Werkstatt-Kompressoren. | 70 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Stationär – baumustergeprüft
Stationäre Handwerker- und Werkstatt-Kompressoren
mit verzinkten 90l Druckluftbehältern.
Prüfung vor Inbetriebnahme entfällt. | 74 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Verzinkte Druckluftbehälter – ohne Handloch
Stationäre Handwerker- und Werkstatt-Kompressoren
mit Druckluftbehälter gemäß Druckgeräterichtlinie
sowie Regelwerk AD 2000 | 82 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Verzinkte PREMIUM-Druckluftbehälter – mit Handloch
Stationäre Werkstatt- und Industriekompressoren
mit PREMIUM-Druckluftbehälter inkl. Handloch
gemäß Druckgeräterichtlinie sowie Regelwerk AD 2000. | 87 |



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

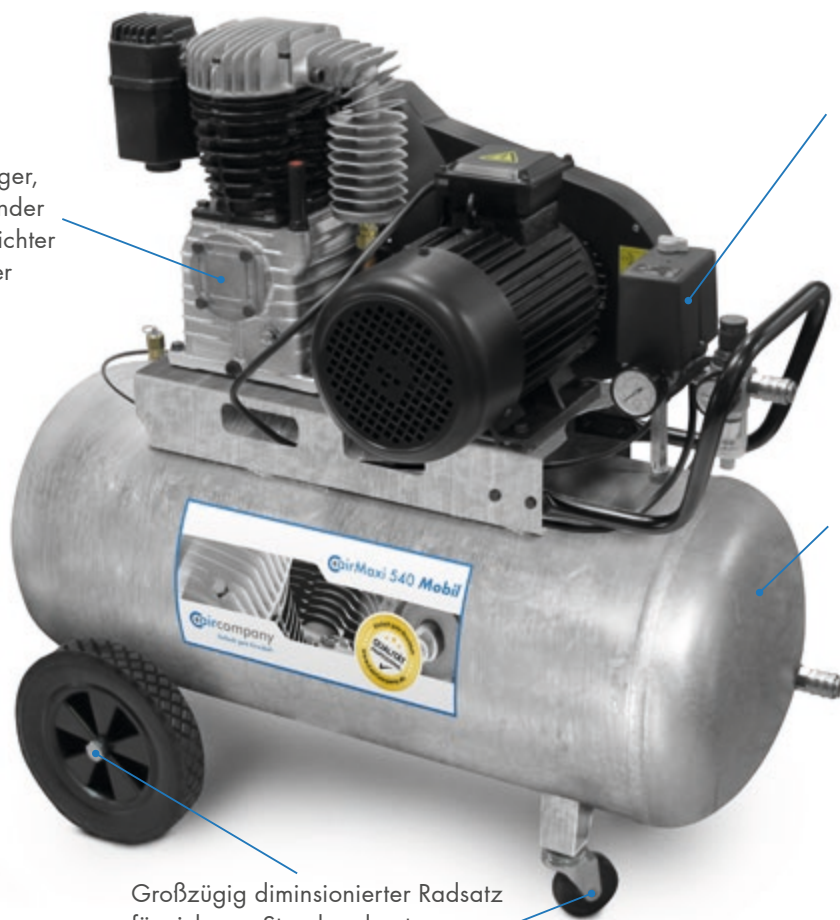


CairMaxi 540 Mobil

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

Verzinkter 90l Druckluftbehälter gefertigt gemäß Druckgeräte-Richtlinie. Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 108.

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



CairMaxi 540 Mobil

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

¹gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bar Betriebsdruck ²Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.



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.

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

Verzinkter 90l Druckluftbehälter gefertigt gemäß Druckgeräte-Richtlinie. Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 108.

Hochwertiger Armatureträger:

- 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



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

CairMaxi 730/870 Mobil

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

¹ gemessen nach VDMA 4362 bei 8 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.

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.



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

Verzinkter 90l Druckluftbehälter gefertigt gemäß Druckgeräte-Richtlinie. Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 108.

- Hochwertiger Armaturenräger:
- 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

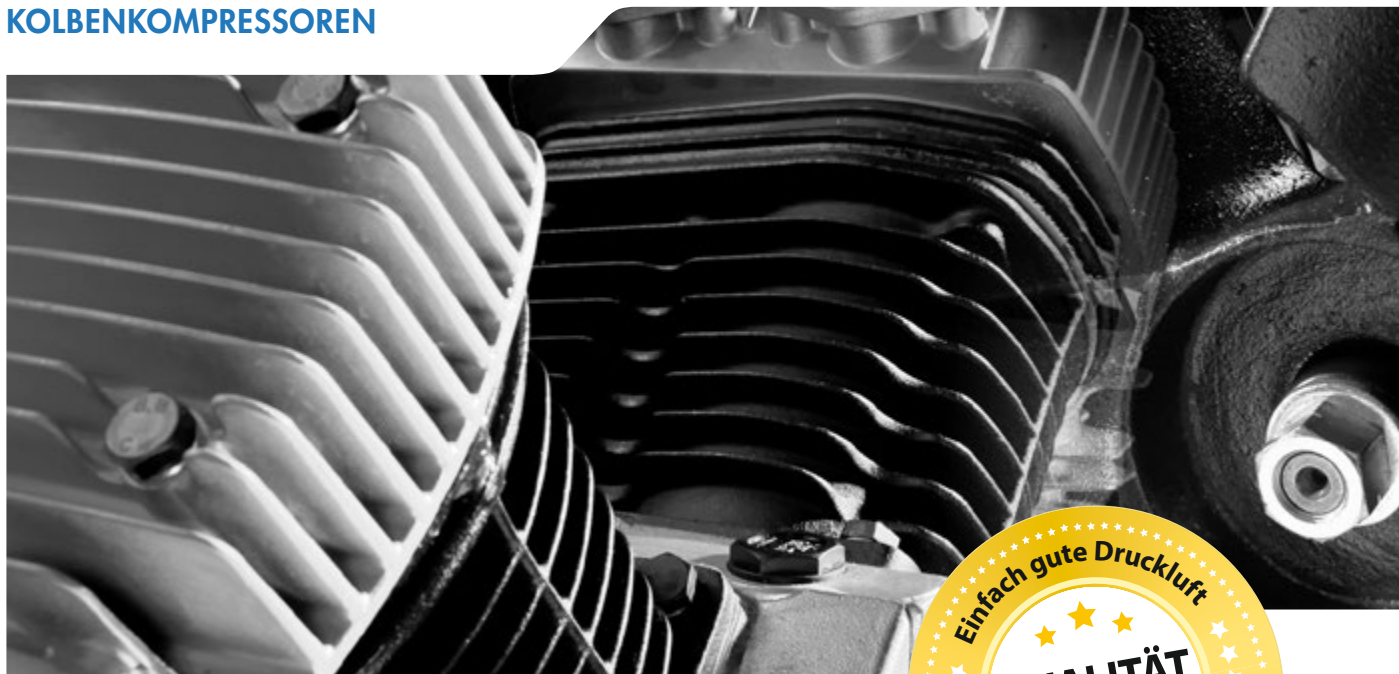
Großzügig dimensionierter, **kugellagerter Radsatz** in PREMIUM Qualität für sicheren Stand und optimalen Lauf



CairMaxi 580-15 Mobil

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

¹gemessen nach VDMA 4362 bei 12 bar Betriebsdruck ²Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.



CairMaxi

Stationär – baumustergeprüft

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

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



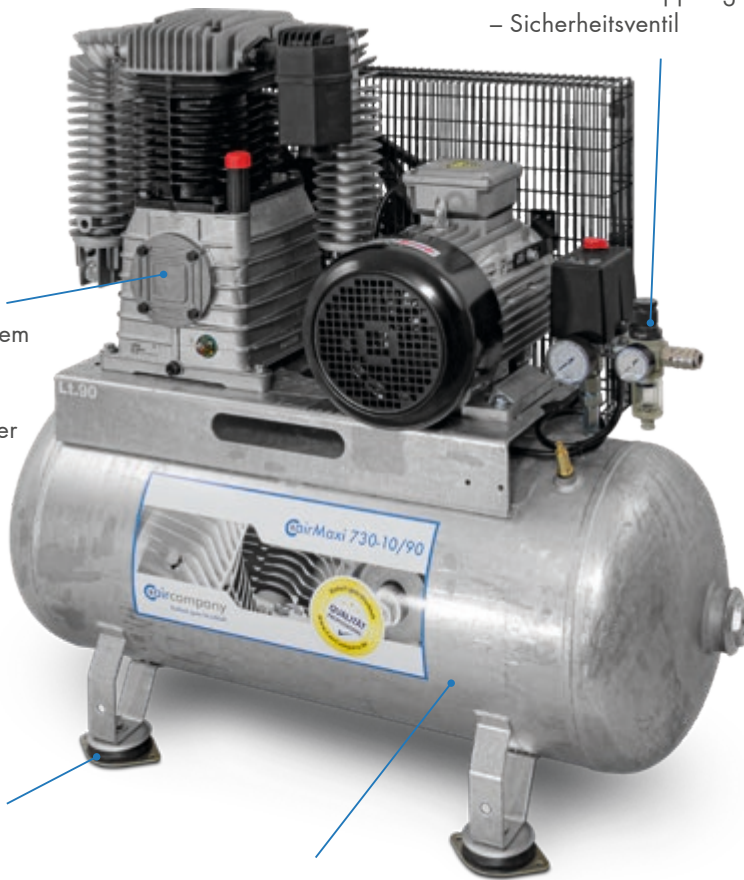
CairMaxi 90

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

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



Hochwertige elastische Lager in Industriequalität für sicheren Stand

Verzinkter 90l Druckluftbehälter gefertigt gemäß Druckgeräte-Richtlinie. Weitere Infos auf den Seiten 14-15 und 108.



Motorscheibe aus verschleißfestem Stahl, fixiert mit Taper-Lock Spannbuchse



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



CairMaxi 90

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter Liter	Ansaugleistung l/min	Effekt. Liefermenge ¹ l/min	Motor			Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter		
					kW	Volt	Hz					Typ	Zylinder	Stufen
CairMaxi 730-10/90	K03100735	90	727	575	4,0	400	50	16	1000	10	75	K30	2	2
CairMaxi 870-10/90	K03100875	90	872	697	5,5	400	50	16	1200	10	76	K30	2	2
Motor-Spannschlitten	EKC9083460	optional												

¹gemessen nach VDMA 4362 bei 8 bar Betriebsdruck ²Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.



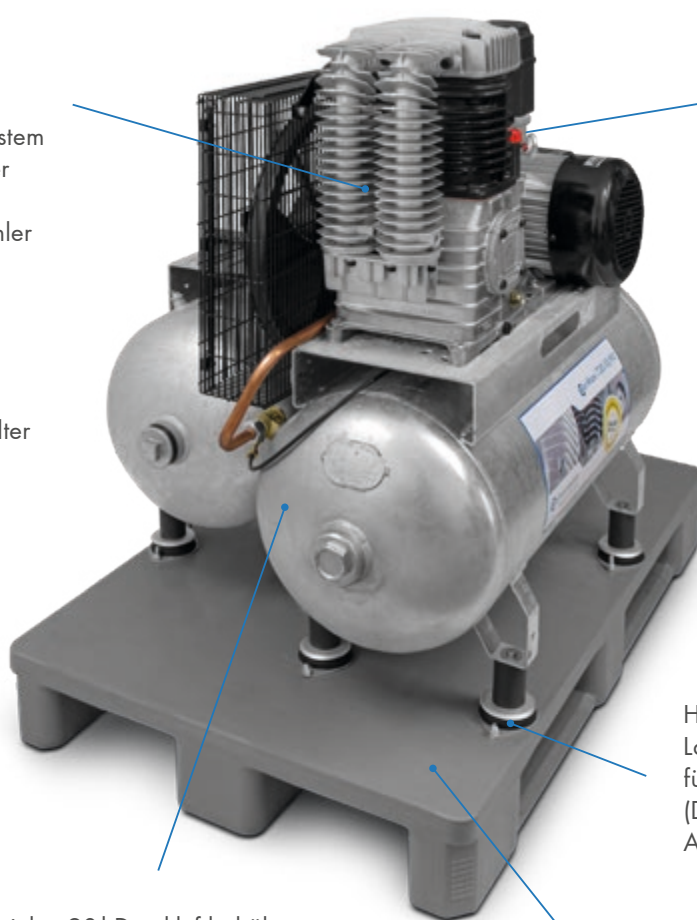
CairMaxi 2x90

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 verdichtend mit maximaler Luftleistung bei minimalstem Verschleiß und niedriger Stromaufnahme inkl. Zwischen- und Nachkühler

Hochwertiger Armaturenräger:

- 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)

Verzinkte 90l Druckluftbehälter gefertigt gemäß Druckgeräte-Richtlinie. Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 108.

Mobile Schwerlastkonsole aus Kunststoff für sicheren Stand und flexiblen Einsatz



CairMaxi 2x90

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter Liter	Ansaugleistung l/min	Effekt. Liefermenge ¹ l/min	Motor			Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter		
					kW	Volt	Hz					Typ	Zylinder	Stufen
CairMaxi 730-10/2x90	K03100736	2x90	727	575	4,0	400	50	16	1000	10	75	K30	2	2
CairMaxi 870-10/2x90	K03100876	2x90	872	697	5,5	400	50	16	1200	10	76	K30	2	2
Motor-Spannschlitten	EKC9083460	optional												

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

Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.

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 verdichtend mit maximaler Luftleistung bei minimalstem Verschleiß und niedriger Stromaufnahme inkl. Zwischen- und Nachkühler

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

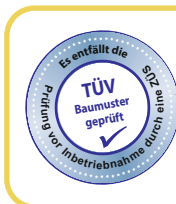


Motorscheibe aus verschleißfestem Stahl, fixiert mit Taper-Lock Spannbuchse



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

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



Verzinkte 90l Druckluftbehälter gefertigt gemäß der EG Richtlinie 87/404/EWG. Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 108.

Mobile Schwerlastkonsole aus Kunststoff für sicheren Stand



CairMaxi 2x90 D

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter Liter	Ansaugleistung l/min	Effekt. Liefermenge ¹ l/min	Motor			Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter		
					kW	Volt	Hz					Typ	Zylinder	Stufen
CairMaxi 730-10/2x90 D	K03100737	2x90	727	575	4,0	400	50	16	1000	10	75	K30	2	2
CairMaxi 870-10/2x90 D	K03100877	2x90	872	697	5,5	400	50	16	1200	10	76	K30	2	2
Motor-Spannschlitten	EKC9083460	optional												

¹ gemessen nach VDMA 4362 bei 8 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.

CairMaxi 2x90 Silent

Schallgedämmte 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. Kompressoren dieser Baureihe sind die perfekte Wahl für 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.



Effektive Schalldämmung durch pulverbeschichtetes Metallgehäuse, ausgekleidet mit Schalldämmmaterial



Vibrationsarm: Die Verdichtereinheit ist durch elastische Lager komplett vom Gehäuse-rahmen entkoppelt

Schallgedämmt
65–68 dB(A)

Schallgedämmt
Ansaugfilter

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

Verzinkter 3,3l Pulsationsdämpfer inklusive Armaturen:
– Sicherheitsventil
– Rückschlagventil

Mobile Schwerlastkonsole aus Kunststoff für sicheren Stand und flexiblen Einsatz

Verzinkte 90l Druckluftbehälter gefertigt gemäß Druckgeräte-Richtlinie. Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 108.

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:

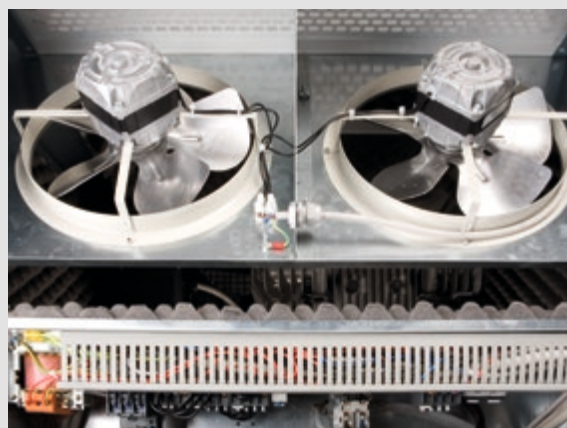
Betriebszustandsmeldungen:

- 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.



Motorscheibe aus verschleißfestem Stahl, fixiert mit Taper-Lock Spannbuchse



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

CairMaxi 2x90 Silent

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

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

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

Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.



Effektive Schalldämmung durch pulverbeschichtetes Metallgehäuse, ausgekleidet mit Schalldämmmaterial



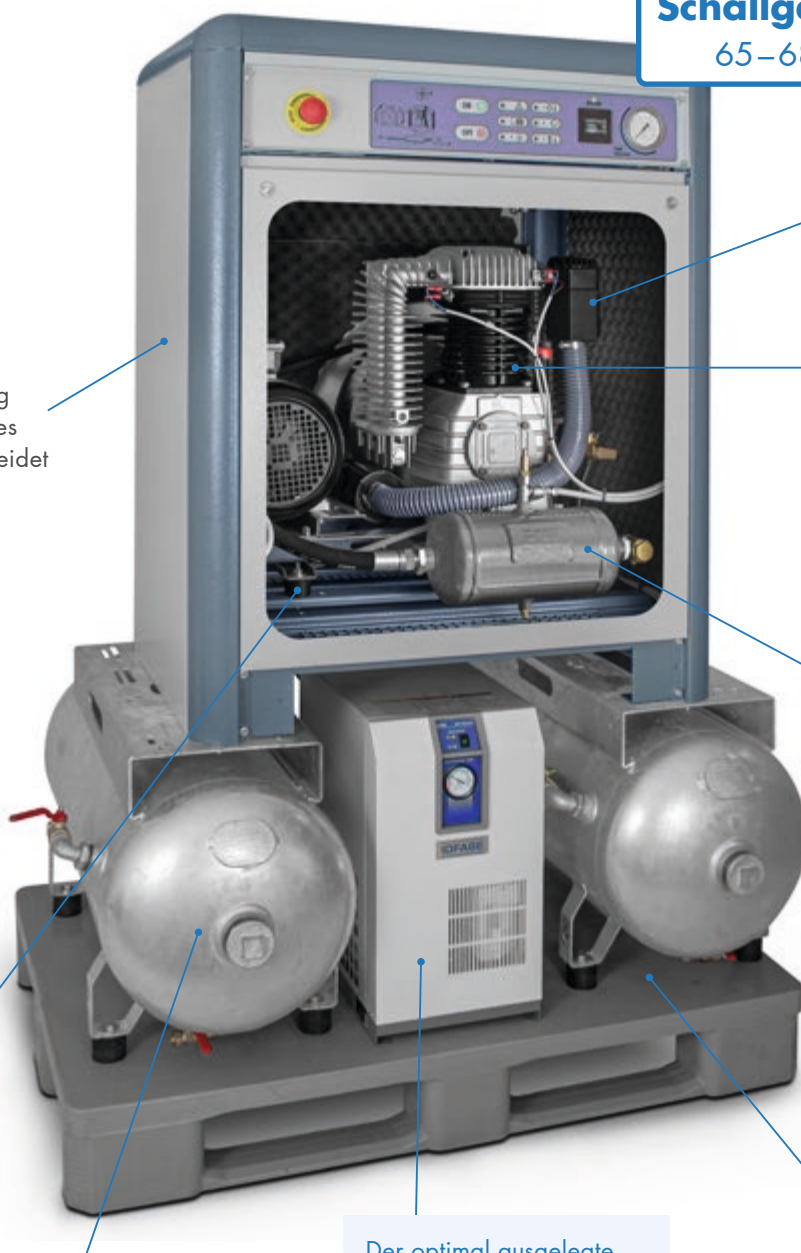
Vibrationsarm: Die Verdichtereinheit ist durch elastische Lager komplett vom Gehäuse-rahmen entkoppelt

Verzinkte 90l Druckluftbehälter gefertigt gemäß Druckgeräte-Richtlinie. Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 108.

CairMaxi 2x90 Silent D

Schallgedämmte 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. Kompressoren dieser Baureihe sind die perfekte Wahl für 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)



Schallgedämmt
Ansaugfilter

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

Verzinkter 3,3l Pulsationsdämpfer inklusive Armaturen:
– Sicherheitsventil
– Rückschlagventil

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

Mobile Schwerlastkonsole aus Kunststoff für sicheren Stand und flexiblen Einsatz

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:

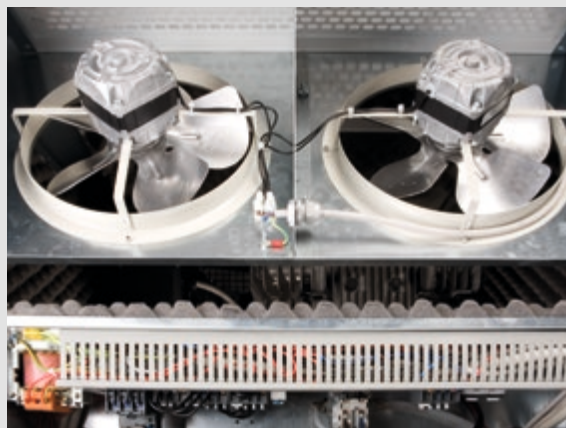
Betriebszustandsmeldungen:

- Netzspannung liegt an
- Maschine läuft
- Abluftventilatoren an

Überwachungsfunktionen:

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

Lüfter-/Schaltschrank

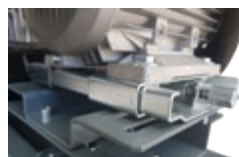


Zwei thermostatisch gesteuerte Abluftventilatoren sorgen für optimale Kühlung des Kompressors. Der von vorne und oben gut zugängliche, aufgeräumte Schaltschrank beinhaltet betriebssicher alle elektrotechnischen Komponenten.

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



Motorscheibe aus verschleißfestem Stahl, fixiert mit Taper-Lock Spannbuchse



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

CairMaxi 2x90 Silent D

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaugleistung		Effekt. Liefermenge ¹	Motor			Empf. Absich.	Drehzahl	Max. Druck	Schallpegel ²	Verdichter		elektr. Start
			Liter	l/min		l/min	kW	Volt					Hz	A (gG/gL)	
CairMaxi 500-10/2x90 Silent D	K14100505D	2x90	495	390	3,0	400	50	16	1200	10	65	K25	2	2	Direkt ³
CairMaxi 730-10/2x90 Silent D	K14100735D	2x90	727	575	4,0	400	50	16	1000	10	65	K30	2	2	Direkt ³
CairMaxi 870-10/2x90 Silent D	K14100875D	2x90	872	690	5,5	400	50	16	1200	10	68	K30	2	2	SDS ⁴
CairMaxi 1100-10/2x90 Silent D	K14101105D	2x90	1074	859	7,5	400	50	16	1000	10	68	K50	2	2	SDS ⁴

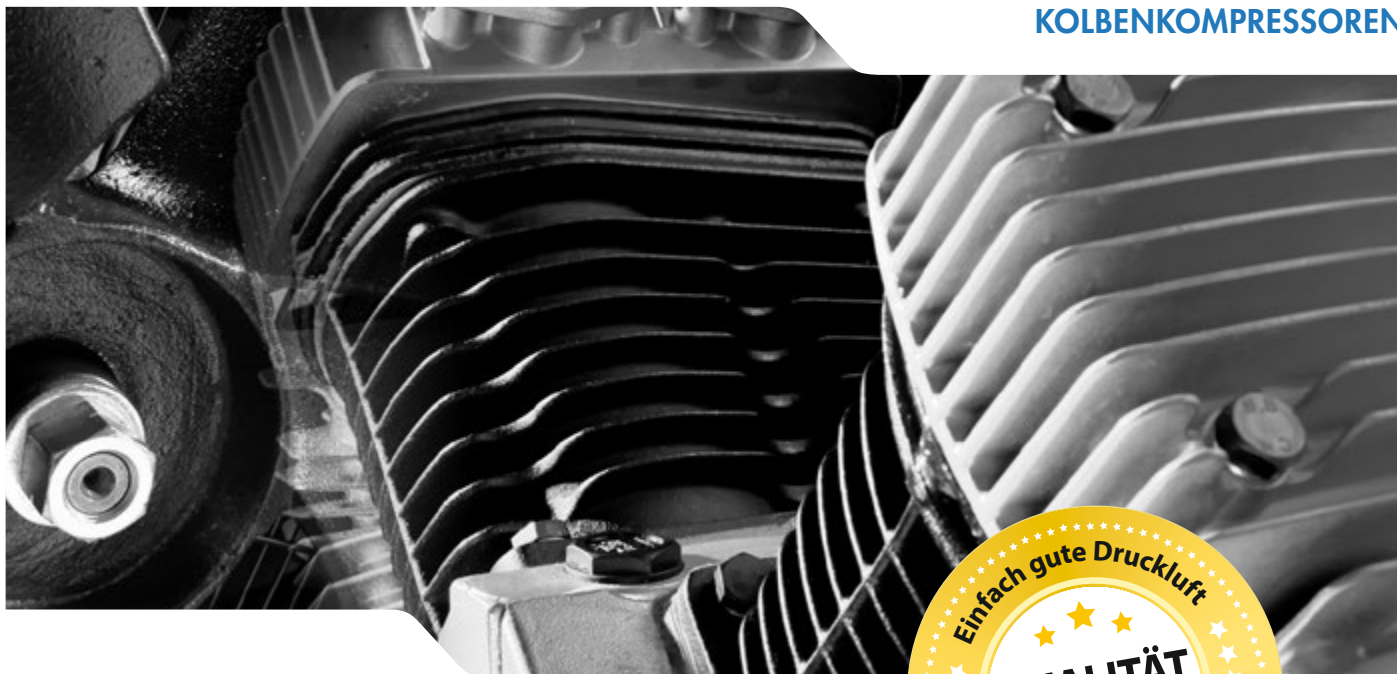
Optional

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

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

Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



cairMaxi

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

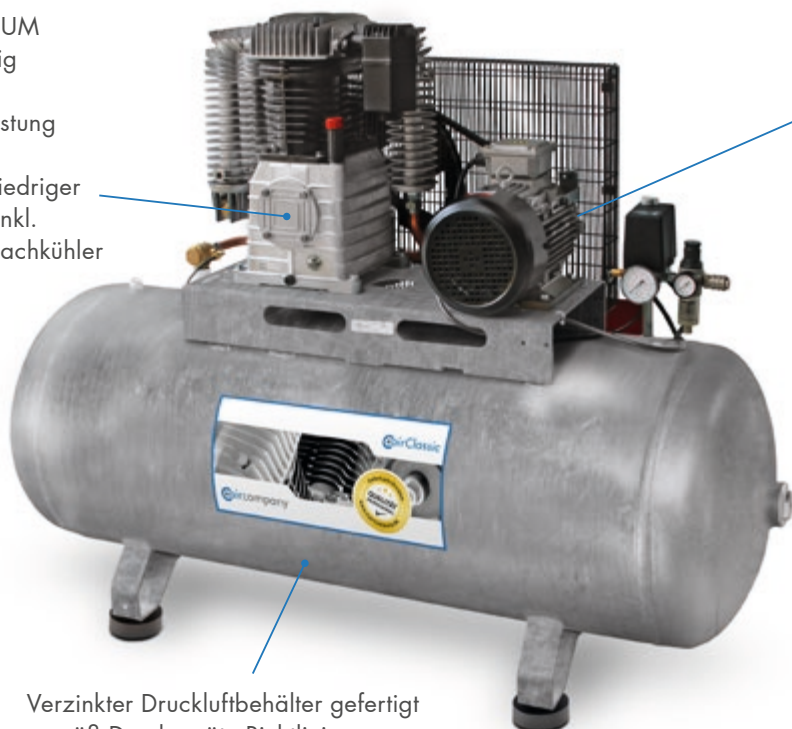




CairMaxi

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 Luftleistung 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 108.



Motorscheibe aus verschleißfestem 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

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter Liter	Ansaug- leistung l/min	Effekt. Liefermenge ¹ l/min	Motor			Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min	Max. Druck bar	Schall- pegel ² dB(A)	Verdichter			elektr. Start
					kW	Volt	Hz					Typ	Zylinder	Stufen	
CairMaxi 730-10/270	K03100730V	270	727	582	4,0	400	50	16	1000	10	75	K30	2	2	Direkt ³
CairMaxi 870-10/270	K05100870V	270	872	697	5,5	400	50	16	1200	10	76	K30	2	2	SDS ⁴
CairMaxi 580-15/270	K03150580V	270	582	466	4,0	400	50	16	800	15	75	K30	2	2	Direkt ³
CairMaxi 700-15/270	K02150700V	270	690	552	5,5	400	50	16	950	15	75	K30	2	2	SDS ⁴
Motor-Spannschlitten	EKC9083460	optional													

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

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

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 Luftleistung bei minimalstem Verschleiß und niedriger Stromaufnahme inkl. Zwischen- und Nachkühler

Hochwertiger Armaturenräger:
 – 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 verschleißfestem 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 108.



CairMaxi ST

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter Liter	Ansaugleistung l/min	Effekt. Liefermenge ¹ l/min	Motor kW	Motor Volt	Motor Hz	Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter			elektr. Start
												Typ	Zylinder	Stufen	
CairMaxi 730-10ST	K07100730V	270	727	582	4,0	400	50	16	1000	10	75	K30	2	2	Direkt ³
CairMaxi 870-10ST	K09100870V	270	872	697	5,5	400	50	20	1200	10	76	K30	2	2	SDS ⁴
Motorspannschlitten	EKC9083460	optional													

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

Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.



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 verdichtend mit maximaler Luftleistung bei minimalstem Verschleiß und niedriger Stromaufnahme inkl. Zwischen- und Nachkühler



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

Hochwertiger Armaturenräger:
 – 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 108.



Elektropneumatisch, niveaugesteuertes Kondensatableiter Typ Bekomat 31 zur Behälterentwässerung



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



Stern-Dreieck-Schaltkasten
ab 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

CairMaxi ST/DF

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter Liter	Ansaug- leistung		Effekt. Liefermenge ¹			Motor			Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min	Max. Druck bar	Schall- pegel ² dB(A)	Verdichter			elektr. Start
			l/min	l/min	kW	Volt	Hz	Typ	Zylinder	Stufen								
CairMaxi 730-10 ST/DF	K07100731V	270	727	582	4,0	400	50	20	1000	10	75	K30	2	2	Direkt ³			
CairMaxi 870-10 ST/DF	K09100871V	270	872	697	5,5	400	50	20	1200	10	76	K50	2	2	SDS ⁴			
Motorspannschlitten	EKC9083460	optional																

CairMaxi ST/DFÖ



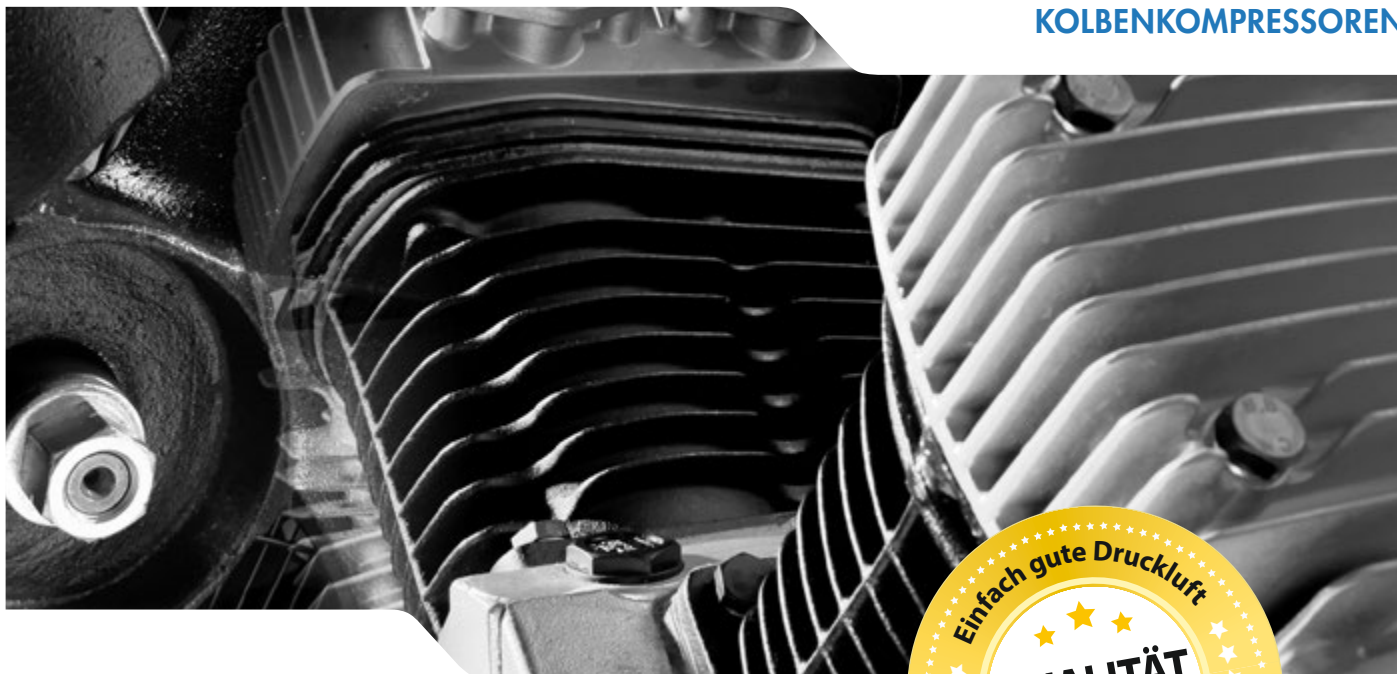
Zusätzlich ausgestattet mit
Öl-/Wasser-Trennautomat **Öwamat 10**
zur Kondensataufbereitung
gemäß § 7a Wasserhaushaltsgesetz

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter Liter	Ansaug- leistung		Effekt. Liefermenge ¹			Motor			Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min	Max. Druck bar	Schall- pegel ² dB(A)	Verdichter			elektr. Start
			l/min	l/min	kW	Volt	Hz	Typ	Zylinder	Stufen								
CairMaxi 730-10 ST/DFÖ	K07100732V	270	727	582	4,0	400	50	20	1000	10	75	K30	2	2	Direkt ³			
CairMaxi 870-10 ST/DFÖ	K09100872V	270	872	697	5,5	400	50	20	1200	10	76	K50	2	2	SDS ⁴			
Motorspannschlitten	EKC9083460	optional																

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

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

Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.



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





CairMaxi

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.

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





Verzinkter Druckluftbehälter **mit Handloch** gefertigt gemäß Druckgeräte-Richtlinie sowie dem **Regelwerk AD 2000**. Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 108.



Motorscheibe aus verschleißfestem Stahl, fixiert mit Taper-Lock Spannbuchse



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



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

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaugleistung	Effekt. Liefermenge ¹	Motor			Empf. Absich.	Drehzahl	Max. Druck	Schallpegel ²	Verdichter			elektr. Start
					Liter	l/min	l/min					kW	Volt	Hz	
airMaxi 730-10/250	K12100730	250	727	575	4,0	400	50	16	1000	10	75	K30	2	2	Direkt ³
airMaxi 730-10/500	K12100731	500	727	575	4,0	400	50	16	1000	10	75	K30	2	2	Direkt ³
airMaxi 870-10/250	K12100870	250	872	690	5,5	400	50	16	1200	10	76	K30	2	2	SDS ⁴
airMaxi 870-10/500	K12100871	500	872	690	5,5	400	50	16	1200	10	76	K30	2	2	SDS ⁴
airMaxi 580-15/250	K12150580	250	582	460	4,0	400	50	16	800	15	74	K30	2	2	Direkt ³
airMaxi 580-15/500	K12150581	500	582	460	4,0	400	50	16	800	15	74	K30	2	2	Direkt ³
airMaxi 700-15/250	K12150700	250	690	545	5,5	400	50	16	950	15	75	K30	2	2	SDS ⁴
airMaxi 700-15/500	K12150701	500	690	545	5,5	400	50	16	950	15	75	K30	2	2	SDS ⁴

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaugleistung	Effekt. Liefermenge ¹	Motor			Empf. Absich.	Drehzahl	Max. Druck	Schallpegel ²	Verdichter			elektr. Start
					Liter	l/min	l/min					kW	Volt	Hz	
airMaxi 960-10/500	K12100961	500	960	768	5,5	400	50	16	900	10	76	K50	2	2	SDS ⁴
airMaxi 1100-10/500	K12101101	500	1074	859	7,5	400	50	16	1000	10	77	K50	2	2	SDS ⁴
airMaxi 900-15/500	K12150901	500	912	730	5,5	400	50	16	850	15	76	K50	2	2	SDS ⁴

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaugleistung	Effekt. Liefermenge ¹	Motor			Empf. Absich.	Drehzahl	Max. Druck	Schallpegel ²	Verdichter			elektr. Start
					Liter	l/min	l/min					kW	Volt	Hz	
airMaxi 1200-10/500	K12101201	500	1163	926	7,5	400	50	25	800	10	79	K60	4	2	SDS ⁴
airMaxi 1800-10/500	K12101801	500	1745	1390	11	400	50	30	1200	10	81	K60	4	2	SDS ⁴
airMaxi 1100-15/500	K12151101	500	1088	868	7,5	400	50	25	750	15	79	K60	4	2	SDS ⁴
airMaxi 1300-15/500	K12151301	500	1332	1062	11	400	50	30	900	15	81	K60	4	2	SDS ⁴

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

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.

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





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 108.



Alle Armaturen sind zentral am verzinkten Pulsationsdämpfer verbaut:

- CONDOR Druckschalter
- Manometer
- Rückschlagventil
- Sicherheitsventil



Motorscheibe aus verschleißfestem 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

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaugleistung	Effekt. Liefermenge ¹	Motor			Empf. Absich.	Drehzahl	Max. Druck	Schallpegel ²	Verdichter			elektr. Start
					Liter	l/min	l/min					kW	Volt	Hz	
airMaxi 730-10/250 D	K12100730D	250	727	575	4,0	400	50	16	1000	10	75	K30	2	2	Direkt ³
airMaxi 730-10/500 D	K12100731D	500	727	575	4,0	400	50	16	1000	10	75	K30	2	2	Direkt ³
airMaxi 870-10/250 D	K12100870D	250	872	690	5,5	400	50	16	1200	10	76	K30	2	2	SDS ⁴
airMaxi 870-10/500 D	K12100871D	500	872	690	5,5	400	50	16	1200	10	76	K30	2	2	SDS ⁴
airMaxi 580-15/250 D	K12150580D	250	582	460	4,0	400	50	16	800	15	74	K30	2	2	Direkt ³
airMaxi 580-15/500 D	K12150581D	500	582	460	4,0	400	50	16	800	15	74	K30	2	2	Direkt ³
airMaxi 700-15/250 D	K12150700D	250	690	545	5,5	400	50	16	950	15	75	K30	2	2	SDS ⁴
airMaxi 700-15/500 D	K12150701D	500	690	545	5,5	400	50	16	950	15	75	K30	2	2	SDS ⁴

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaugleistung	Effekt. Liefermenge ¹	Motor			Empf. Absich.	Drehzahl	Max. Druck	Schallpegel ²	Verdichter			elektr. Start
					Liter	l/min	l/min					kW	Volt	Hz	
airMaxi 960-10/500 D	K12100961D	500	960	768	5,5	400	50	16	900	10	76	K50	2	2	SDS ⁴
airMaxi 1100-10/500 D	K12101101D	500	1074	859	7,5	400	50	16	1000	10	77	K50	2	2	SDS ⁴
airMaxi 900-15/500 D	K12150901D	500	912	730	5,5	400	50	16	850	15	76	K50	2	2	SDS ⁴

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaugleistung	Effekt. Liefermenge ¹	Motor			Empf. Absich.	Drehzahl	Max. Druck	Schallpegel ²	Verdichter			elektr. Start
					Liter	l/min	l/min					kW	Volt	Hz	
airMaxi 1200-10/500 D	K12101201D	500	1163	926	7,5	400	50	25	800	10	79	K60	4	2	SDS ⁴
airMaxi 1800-10/500 D	K12101801D	500	1745	1390	11	400	50	30	1200	10	81	K60	4	2	SDS ⁴
airMaxi 1100-15/500 D	K12151101D	500	1088	868	7,5	400	50	25	750	15	79	K60	4	2	SDS ⁴
airMaxi 1300-15/500 D	K12151301D	500	1332	1062	11	400	50	30	900	15	81	K60	4	2	SDS ⁴

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

Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.

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)

Schallgedämmter
Ansaugfilter

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

Innen und außen
feuerverzinkter
3,3 l Pulsationsdämpfer
inklusive Armaturen:
– Sicherheitsventil
– Rückschlagventil

Vibrationsarm:
Die Verdichtereinheit
ist durch elastische Lager
komplett vom Gehäuse-
rahmen entkoppelt

Effektive Schalldämmung
durch pulverbeschichtetes
Metallgehäuse, ausgekleidet
mit Schalldämmmaterial

Verzinkter Druckluftbehälter
mit Handloch gefertigt gemäß
der Druckgeräte-Richtlinie sowie
dem **Regelwerk AD 2000**.
Weitere Infos auf den
Seiten 14–15 und 108.



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:

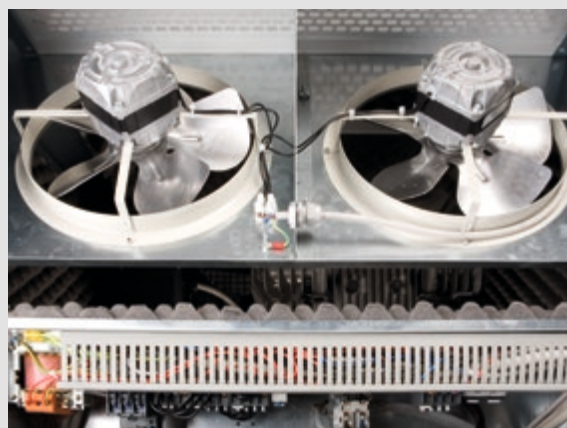
Betriebszustandsmeldungen:

- 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.



Motorscheibe aus verschleißfestem Stahl, fixiert mit Taper-Lock Spannbuchse



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

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter Liter	Ansaug- leistung l/min	Effekt. Liefermenge ¹ l/min	kW	Motor Volt	Hz	Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min	Max. Druck bar	Schall- pegel ² dB(A)	Typ	Verdichter Zylinder	Stufen	elektr. Start
airMaxi 500-10/250 Silent	K14100500	250	495	390	3,0	400	50	16	1200	10	65	K25	2	2	Direkt ³
airMaxi 730-10/250 Silent	K14100730	250	727	575	4,0	400	50	16	1000	10	65	K30	2	2	Direkt ³
airMaxi 730-10/500 Silent	K14100731	500	727	575	4,0	400	50	16	1000	10	65	K30	2	2	Direkt ³
airMaxi 870-10/250 Silent	K14100870	250	872	690	5,5	400	50	16	1200	10	68	K30	2	2	SDS ⁴
airMaxi 870-10/500 Silent	K14100871	500	872	690	5,5	400	50	16	1200	10	68	K30	2	2	SDS ⁴
airMaxi 1100-10/250 Silent	K14101100	250	1074	859	7,5	400	50	16	1000	10	68	K50	2	2	SDS ⁴
airMaxi 1100-10/500 Silent	K14101101	500	1074	859	7,5	400	50	16	1000	10	68	K50	2	2	SDS ⁴
airMaxi 400-15/250 Silent	K14150400	250	396	294	3,0	400	50	16	1000	15	65	K25	2	2	Direkt ³
airMaxi 580-15/250 Silent	K14150580	250	582	460	4,0	400	50	16	800	15	65	K30	2	2	Direkt ³
airMaxi 580-15/500 Silent	K14150581	500	582	460	4,0	400	50	16	800	15	65	K30	2	2	Direkt ³
airMaxi 700-15/250 Silent	K14150700	250	690	545	5,5	400	50	16	950	15	68	K30	2	2	SDS ⁴
airMaxi 700-15/500 Silent	K14150701	500	690	545	5,5	400	50	16	950	15	68	K30	2	2	SDS ⁴
airMaxi 860-15/250 Silent	K14150860	250	860	690	7,5	400	50	25	800	15	68	K50	2	2	SDS ⁴
airMaxi 860-15/500 Silent	K14150861	500	860	690	7,5	400	50	25	800	15	68	K50	2	2	SDS ⁴

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

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

Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.

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.



Schallgedämmt

65–68 dB(A)

Schallgedämmt
Ansaugfilter

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

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

Innen und außen
feuerverzinkter
3,3l Pulsationsdämpfer
inklusive Armaturen:
– Sicherheitsventil
– Rückschlagventil

Effektive Schalldämmung
durch pulverbeschichtetes
Metallgehäuse,
ausgekleidet mit
Schalldämmmaterial

Vibrationsarm:
Die Verdichtereinheit
ist durch elastische Lager
komplett vom Gehäuse-
rahmen entkoppelt

Verzinkter Druckluftbehälter
mit Handloch gefertigt gemäß
der Druckgeräte-Richtlinie sowie
dem **Regelwerk AD 2000**.
Weitere Infos auf den
Seiten 14–15 und 108.



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:

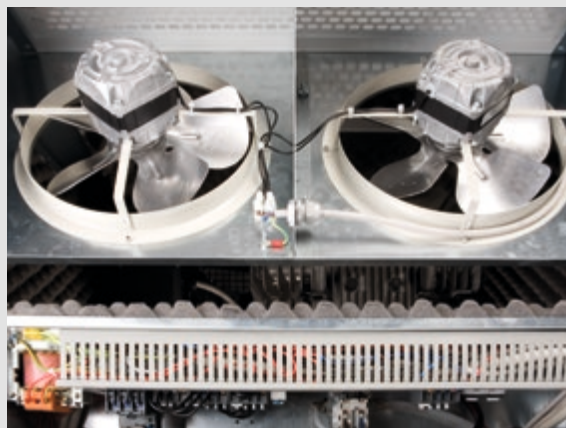
Betriebszustandsmeldungen:

- Netzspannung liegt an
- Maschine läuft
- Abluftventilatoren an

Überwachungsfunktionen:

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

Lüfter-/Schaltschrank

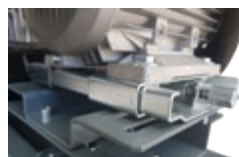


Zwei thermostatisch gesteuerte Abluftventilatoren sorgen für optimale Kühlung des Kompressors. Der von vorne und oben gut zugängliche, aufgeräumte Schaltschrank beinhaltet betriebssicher alle elektrotechnischen Komponenten.

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



Motorscheibe aus verschleißfestem Stahl, fixiert mit Taper-Lock Spannbuchse



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

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter Liter	Ansaug- leistung l/min	Effekt. Liefermenge ¹ l/min	Motor kW	Volt	Hz	Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min	Max. Druck bar	Schall- pegel ² dB(A)	Verdichter Typ	Zylinder Stufen	elektr. Start	
airMaxi 500-10/250 Silent D	K14100500D	250	495	390	3,0	400	50	16	1200	10	65	K25	2	2	Direkt ³
airMaxi 730-10/250 Silent D	K14100730D	250	727	575	4,0	400	50	16	1000	10	65	K30	2	2	Direkt ³
airMaxi 730-10/500 Silent D	K14100731D	500	727	575	4,0	400	50	16	1000	10	65	K30	2	2	Direkt ³
airMaxi 870-10/250 Silent D	K14100870D	250	872	690	5,5	400	50	16	1200	10	68	K30	2	2	SDS ⁴
airMaxi 870-10/500 Silent D	K14100871D	500	872	690	5,5	400	50	16	1200	10	68	K30	2	2	SDS ⁴
airMaxi 1100-10/250 Silent D	K14101100D	250	1074	859	7,5	400	50	16	1000	10	68	K50	2	2	SDS ⁴
airMaxi 1100-10/500 Silent D	K14101101D	500	1074	859	7,5	400	50	16	1000	10	68	K50	2	2	SDS ⁴
airMaxi 400-15/250 Silent D	K14150400D	250	396	294	3,0	400	50	16	1000	15	65	K25	2	2	Direkt ³
airMaxi 580-15/250 Silent D	K14150580D	250	582	460	4,0	400	50	16	800	15	65	K30	2	2	Direkt ³
airMaxi 580-15/500 Silent D	K14150581D	500	582	460	4,0	400	50	16	800	15	65	K30	2	2	Direkt ³
airMaxi 700-15/250 Silent D	K14150700D	250	690	545	5,5	400	50	16	950	15	68	K30	2	2	SDS ⁴
airMaxi 700-15/500 Silent D	K14150701D	500	690	545	5,5	400	50	16	950	15	68	K30	2	2	SDS ⁴
airMaxi 860-15/250 Silent D	K14150860D	250	860	690	7,5	400	50	25	800	15	68	K50	2	2	SDS ⁴
airMaxi 860-15/500 Silent D	K14150861D	500	860	690	7,5	400	50	25	800	15	68	K50	2	2	SDS ⁴

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

Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 106.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



ZUBEHÖR

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



CairCool

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

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

Alle Modelle werden serienmäßig ausgestattet mit:

- Kondensatableiter – elektropneumatisch niveaugesteuerte (Typ: Bekomat 31)
- Potenzialfreiem Kontakt (nutzbar als Störmeldekontakt)
- Thermoschutzschalter
- DDS 7 Controller



Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Volumenstrom ¹		Motor		Kältemittel		Max. Druck	Maße	Gewicht	Luftanschluss	Kühlluftvolumenstrom
		l/min	kW	Volt	Hz	Typ	bar					
CairCool 600	Z01000600	600	0,18	230	50	R134a	16	360 x 410 x 645	26	G ½"	200	
CairCool 900	Z01000900	830	0,19	230	50	R134a	16	360 x 410 x 645	27	G ½"	200	
CairCool 1400	Z01001400	1420	0,29	230	50	R134a	16	360 x 410 x 645	31	G ½"	300	
CairCool 1800	Z01001800	1750	0,31	230	50	R134a	16	360 x 410 x 645	31	G 1"	300	
CairCool 2100	Z01002100	2080	0,39	230	50	R134a	14	360 x 410 x 645	33	G 1"	300	
CairCool 2500	Z01002500	2500	0,40	230	50	R134a	14	360 x 410 x 645	33	G 1"	300	
CairCool 3000	Z01001400	3000	0,53	230	50	R134a	14	480 x 660 x 870	55	G 1¼"	350	
Umgehungsleitung	Z01100000	für CairCool 600, 900, 1400, 1800										
Umgehungsleitung	Z01200000	für CairCool 2100, 2500										
Umgehungsleitung	Z01300000	für CairCool 3000, 3800, 5000										

¹ 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

	4	5	6	7	8	10	12	14	15
Betriebsdruck (bar)									
Faktor	0,80	0,88	0,94	1,00	1,04	1,09	1,12	1,15	1,16
Eintrittstemperatur (°C)									
Faktor	1,17	1,00	0,88	0,75	0,58	0,48			
Umgebungstemperatur (°C)									
Faktor	1,00	0,97	0,94	0,87	0,78				
Taupunkt (°C)									
Faktor	0,90	1,00	1,11	1,25					



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 bar	Maße B x H (in mm)	Gewicht kg	Luftanschluss	Satz Stopfen/Armaturen ¹
						Artikel-Nr.
250 Liter						
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
500 Liter						
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
1000 Liter						
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
1500 Liter						
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
2000 Liter						
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

¹ 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 mm	Luftanschluss
HD1000/1/2"	Z07000001	Format-Gewebedruckschlauch DN19	1000	1/2"
HD2000/1/2"	Z07000002	Format-Gewebedruckschlauch DN19	2000	1/2"
HD1000/3/4"	Z07000003	Format-Gewebedruckschlauch DN19	1000	3/4"
HD2000/3/4"	Z07000004	Format-Gewebedruckschlauch DN19	2000	3/4"

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

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 Vorfiltern, Feinfiltern und Aktivkohlefiltern.

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

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Volumenstrom l/min (bei 7 bar)	Maße B x T x H (in mm)	Luftanschluss	Filterelement Artikel-Nr.
Vorfilter – scheidet Partikel größer 5 µm ab, Restölgehalt 1 mg/m ³					
CairFilter 7 V	Z06100700	760	75 x 60 x 180	3/8"	Z06100700A
CairFilter 14 V	Z06101400	1400	75 x 60 x 210	1/2"	Z06101400A
CairFilter 20 V	Z06102000	2160	75 x 60 x 265	1/2"	Z06102000A
CairFilter 30 V	Z06103000	3250	100 x 80 x 280	3/4"	Z06103000A
Feinfilter – scheidet Partikel größer 0,01 µm ab, Restölgehalt 0,01 mg/m ³					
CairFilter 7 F	Z06200700	760	75 x 60 x 180	3/8"	Z06200700A
CairFilter 14 F	Z06201400	1400	75 x 60 x 210	1/2"	Z06201400A
CairFilter 20 F	Z06202000	2160	75 x 60 x 265	1/2"	Z06202000A
CairFilter 30 F	Z06203000	3250	100 x 80 x 280	3/4"	Z06203000A
Aktivkohlefilter – Restölgehalt der Druckluft bis zu 0,003 mg/m ³					
CairFilter 7 A	Z06300700	760	75 x 60 x 180	3/8"	Z06300700A
CairFilter 14 A	Z06301400	1400	75 x 60 x 210	1/2"	Z06301400A
CairFilter 20 A	Z06302000	2160	75 x 60 x 265	1/2"	Z06302000A
CairFilter 30 A	Z06303000	3250	100 x 80 x 280	3/4"	Z06303000A



Weitere Größen oder Ausstattungsvarianten auf Anfrage

Bekomat 31 / 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 Temperaturniveau der verdichteten Druckluft. Ein Großteil des Kondensats sammelt sich in der Regel im Druckluftbehälter, denn hier kühlt die Druckluft stark ab.

Verbleibt dieses Kondensat im Behälter, verringert sich kontinuierlich das verfügbare Behältervolumen (die 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
Bekomat 31	Z04000001	Der Bekomat 31 arbeitet elektropneumatisch niveaugesteuert und leitet Kondensat automatisch und druckverlustfrei ab. Geeignet für Kompressorleistungen bis 2,5 m ³ /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 m ³ /min. Kondensatzulauf G ½", Stromanschluß 230V/50Hz. Lieferung ohne Netzkabel und Stecker.
Montagesatz 1	Z04000001A	Für Bekomat 31 und CairTronic zum Unterbau am Druckluftbehälter. Bestehend aus Winkelstück 90° (3/8" auf ½"), Kugelabsperrrahn ½", 2x Doppelnippel ½", Netzkabel mit Schukostecker
Montagesatz 2	Z04000001B	Für Bekomat 31 zur Montage unter stationäre, liegende Behälteranlagen der Baureihen CairClassic , CairSilent und CairMaxi . Bestehend aus Montagesatz 1 zzgl. vier Distanzstücken zur Erhöhung der Bodenfreiheit.
Montagesatz 3	Z04000001C	Montagesatz 1 zzgl. elastischer Lager sowie Distanzstücke zur Erhöhung der Bodenfreiheit bei liegenden Behälteranlagen der Baureihen CairMaxi Silent , CairMaxi Silent D und CairBlock zur optimalen Montage von Bekomat 31 inkl. Anschlusskabel.
Montagesatz 4	Z04000001D	Montagesatz 2 zzgl. diverser Bauteile zur optimalen Montage von Bekomat 31 oder CairTronic Nur für Anlagen mit 2 x 90l Doppelbehältern (wird werksseitig montiert!)

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
Öwamat 10	Z04000002	geeignet für Leistungen bis zu 1,5 m ³ /min bei Kolbenkompressoren, 2,0 m ³ /min bei Schraubekompressoren (die Angaben sind ca.-Werte zur Orientierung) Anschluß: Zulauf 2x G ½", Ablauf 1x G ½"
Filterset	Z04000002A	für Öwamat 10



Elektromotoren

Motor-Nennstrom	Artikel-Nr.	Baugröße	Motor	Drehzahl	Welle	
			Volt	Hz	U/min	Ø in mm
Wechselstrom, 1-phasig						
1,5 kW	EKC4101121	M80	230	50	3000	24
2,2 kW	EKC4101122	M90L	230	50	3000	24
Drehstrom, 3-phasig, Direktanlauf						
2,2 kW	EKC845S000	M90L	230/400	50	3000	24
3,0 kW	EKC846S010	M100	230/400	50	3000	28
4,0 kW	EKC847S010	M100	230/400	50	3000	28
4,0 kW	EKC847S000	M112	230/400	50	3000	28
5,5 kW	EKC848S000	M112	230/400	50	3000	28
Drehstrom, 3-phasig, Stern-Dreieck-Betrieb						
5,5 kW	EKC848T000	M112	400/690	50	3000	28
5,5 kW	EKC848T010	M132	400/690	50	3000	38
7,5 kW	EKC849T000	M132	400/690	50	3000	38
11,0 kW	EKC84AT010	M132	400/690	50	3000	38



Einbauverdichter



Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Ansaugleistung	Motorleistung ¹	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
AB515	EKF3025040000	480	2,2/3,0	1280	10	2	1	Ja
K17	EKCS00000B	465	2,2	1450	10	2	1	Ja
SB38C	EKC3700000	480	3,0	1400	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
AB598	EKF3025500000	660	4,0	1270	10	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.

¹Von C-airCompany verwendete maximale Konfigurationen – weitere Informationen auf Anfrage.

Druckschalter



Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Beschreibung	einstellbarer Druckbereich bar
CONDOR Druckschalter			
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.	
Motorschutzschalter für Druckschalter MDR 3/11 UND MDR 3/16			
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	
Mechanisches Entlüftungsventil			
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

Alle hier gelisteten Werte zu Abmessungen und Gewicht sind ungefähre Angaben.

Sofern die Abmessungen von entscheidender Bedeutung sind, fragen Sie bitte gezielt bei uns an, wir helfen gern weiter.

Modellbezeichnung	Maße B x T x H (in mm)	Gewicht kg
CairMobil		
CairMobil 180 Ölfrei	380 x 310 x 490	14
CairMobil 240 Ölfrei	650 x 315 x 630	27
CairMobil 220	610 x 310 x 580	25
CairMobil 260	770 x 430 x 660	32
CairMobil 290 Compact	520 x 430 x 790	35

Modellbezeichnung	Maße B x T x H (in mm)	Gewicht kg
LEONARDO/PowerPack		
LEONARDO	430 x 210 x 430	17
PowerPack 100	530 x 210 x 530	16
PowerPack 200	630 x 210 x 440	25
CairMobil		
CairMobil 85-15 Handy	450 x 285 x 480	22
CairMobil 270	800 x 390 x 750	48
CairMobil 350	800 x 390 x 750	51
CairMobil 400	1010 x 360 x 800	68
CairMobil 480	1070 x 430 x 920	74
CairMobil 540	1040 x 450 x 850	80
CairMobil 650	1040 x 450 x 850	88
CairMobil 300 Silent	850 x 490 x 940	70
CairMobil 400 Silent	1040 x 450 x 960	93
JUNIOR		
JUNIOR 480 ST	720 x 570 x 1760	120
JUNIOR 660 ST	670 x 670 x 1850	160

Modellbezeichnung	Maße		Gewicht kg
	B x T x H (in mm)		
CairMobil PLUS			
CairMobil 330 PLUS	825 x 425 x 760		61
CairMobil 330 Compact PLUS	490 x 640 x 810		54
CairMobil 330 Twin PLUS	635 x 635 x 590		56
CairMobil 400-15 PLUS	1040 x 450 x 850		98
CairMobil 440 PLUS	890 x 360 x 740		60
CairMobil 440-90 PLUS	1040 x 450 x 800		84
CairMobil 500 PLUS	1040 x 450 x 850		88
CairMobil 580-15 PLUS	1040 x 450 x 850		101
CairMobil 730 PLUS	1040 x 450 x 850		91
CairMobil 870 PLUS	1040 x 450 x 850		96
CairClassic			
CairClassic 500-10/90	1040 x 450 x 800		88
CairClassic 500-10/270	1500 x 550 x 1150		157
CairClassic 580-15/270	1500 x 550 x 1150		187
CairClassic 580-15/500	1950 x 700 x 1350		242
CairClassic 700-15/270	1500 x 550 x 1150		192
CairClassic 730-10/270	1500 x 550 x 1150		177
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
CairClassic ST			
CairClassic 500-10 ST	820 x 520 x 1840		133
CairClassic 580-15 ST	820 x 520 x 1840		163
CairClassic 700-15 ST	820 x 520 x 1840		166
CairClassic 730-10 ST	820 x 520 x 1840		153
CairClassic 870-10 ST	820 x 520 x 1840		156
CairClassic ST Kompaktanlage			
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
CairClassic AG			
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		140
CairClassic 960-10 AG	920 x 680 x 800		140
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

Modellbezeichnung	Maße		Gewicht
	B x T x H (in mm)		
CairSilent			
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	
CairSilent ESA			
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 860-15 ESA	850 x 620 x 1100	220	
CairSilent 1100-10 ESA	850 x 620 x 1100	220	
CairMaxi Mobil			
CairMaxi 540 Mobil	1040 x 450 x 850	80	
CairMaxi 580-15 Mobil	1040 x 450 x 850	101	
CairMaxi 730 Mobil	1040 x 450 x 850	91	
CairMaxi 870 Mobil	1040 x 450 x 850	96	
CairMaxi Stationär – baumustergeprüft			
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 1100-10/2x90 Silent D	1200 x 1030 x 1740	360	
CairMaxi ohne Handloch			
CairMaxi 580-15/270	1500 x 550 x 1150	187	
CairMaxi 700-15/270	1500 x 550 x 1150	192	
CairMaxi 730-10/270	1500 x 550 x 1150	177	
CairMaxi 870-10/270	1500 x 550 x 1150	182	
CairMaxi 730-10 ST	820 x 520 x 1840	153	
CairMaxi 730-10 ST/DF	1200 x 800 x 1970	208	
CairMaxi 730-10 ST/DFÖ	1200 x 800 x 1970	213	
CairMaxi 870-10 ST	820 x 520 x 1840	156	
CairMaxi 870-10 ST/DF	1200 x 800 x 1970	212	
CairMaxi 870-10 ST/DFÖ	1200 x 800 x 1970	217	

Modellbezeichnung	Maße		Gewicht
	B x T x H (in mm)		
CairMaxi mit Handloch			
CairMaxi 580-15/250	1480 x 630 x 1360	242	
CairMaxi 580-15/500	1860 x 720 x 1450	327	
CairMaxi 700-15/250	1480 x 630 x 1360	248	
CairMaxi 700-15/500	1860 x 720 x 1450	334	
CairMaxi 730-10/250	1480 x 630 x 1360	242	
CairMaxi 730-10/500	1860 x 720 x 1450	327	
CairMaxi 870-10/250	1480 x 630 x 1360	248	
CairMaxi 870-10/500	1860 x 720 x 1450	334	
CairMaxi 900-15/500	1860 x 720 x 1570	365	
CairMaxi 960-10/500	1860 x 720 x 1570	365	
CairMaxi 1100-10/500	1860 x 720 x 1570	372	
CairMaxi 1100-15/500	1860 x 720 x 1620	375	
CairMaxi 1200-10/500	1860 x 720 x 1620	375	
CairMaxi 1300-15/500	1860 x 720 x 1620	395	
CairMaxi 1800-10/500	1860 x 720 x 1620	395	
CairMaxi 580-15/250 D	1480 x 630 x 1360	272	
CairMaxi 580-15/500 D	1860 x 720 x 1450	357	
CairMaxi 700-15/250 D	1480 x 630 x 1360	278	
CairMaxi 700-15/500 D	1860 x 720 x 1450	364	
CairMaxi 730-10/250 D	1480 x 630 x 1360	272	
CairMaxi 730-10/500 D	1860 x 720 x 1450	357	
CairMaxi 870-10/250 D	1480 x 630 x 1360	278	
CairMaxi 870-10/500 D	1860 x 720 x 1450	364	
CairMaxi 900-15/500 D	1860 x 720 x 1570	395	
CairMaxi 960-10/500 D	1860 x 720 x 1570	395	
CairMaxi 1100-10/500 D	1860 x 720 x 1570	402	
CairMaxi 1100-15/500 D	1860 x 720 x 1620	405	
CairMaxi 1200-10/500 D	1860 x 720 x 1620	405	
CairMaxi 1300-15/500 D	1860 x 720 x 1620	425	
CairMaxi 1800-10/500 D	1860 x 720 x 1620	425	
CairMaxi 400-15/250 Silent	1100 x 720 x 1870	277	
CairMaxi 500-10/250 Silent	1100 x 720 x 1870	277	
CairMaxi 580-15/250 Silent	1100 x 720 x 1870	298	
CairMaxi 580-15/500 Silent	1860 x 720 x 1870	367	
CairMaxi 700-15/250 Silent	1100 x 720 x 1870	312	
CairMaxi 700-15/500 Silent	1860 x 720 x 1870	402	
CairMaxi 730-10/250 Silent	1100 x 720 x 1870	298	
CairMaxi 730-10/500 Silent	1860 x 720 x 1870	367	
CairMaxi 860-15/250 Silent	1100 x 720 x 1870	352	
CairMaxi 860-15/500 Silent	1860 x 720 x 1870	440	
CairMaxi 870-10/250 Silent	1100 x 720 x 1870	312	
CairMaxi 870-10/500 Silent	1860 x 720 x 1870	402	
CairMaxi 1100-10/250 Silent	1100 x 720 x 1870	352	
CairMaxi 1100-10/500 Silent	1860 x 720 x 1870	440	
CairMaxi 400-15/250 Silent D	1100 x 720 x 1870	307	
CairMaxi 500-10/250 Silent D	1100 x 720 x 1870	307	
CairMaxi 580-15/250 Silent D	1100 x 720 x 1870	328	
CairMaxi 580-15/500 Silent D	1860 x 720 x 1870	397	
CairMaxi 700-15/250 Silent D	1100 x 720 x 1870	342	
CairMaxi 700-15/500 Silent D	1860 x 720 x 1870	432	
CairMaxi 730-10/250 Silent D	1100 x 720 x 1870	328	
CairMaxi 730-10/500 Silent D	1860 x 720 x 1870	397	
CairMaxi 860-15/250 Silent D	1100 x 720 x 1870	382	
CairMaxi 860-15/500 Silent D	1860 x 720 x 1870	470	
CairMaxi 870-10/250 Silent D	1100 x 720 x 1870	342	
CairMaxi 870-10/500 Silent D	1860 x 720 x 1870	432	
CairMaxi 1100-10/250 Silent D	1100 x 720 x 1870	382	
CairMaxi 1100-10/500 Silent D	1860 x 720 x 1870	470	

BEHÄLTERPRÜFUNGEN GEMÄSS BETRIEBSSICHERHEITSVERORDNUNG

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

Druckinhaltsprodukt ¹ des Behälters	Prüfung vor Inbetriebnahme	Wiederkehrende Prüfungen	Prüffristen
< 50	entfällt	entfällt	keine
< 200	durch befähigte Person ²	durch befähigte Person ²	gemäß der Betriebsanleitung des Behälters – Termin legt Betreiber selber fest
< 1000 ³	Grundsätzlich: durch zuständige Überwachungsstellen (ZÜS) wie z. B. TÜV oder DEKRA. Ausnahme: entfällt bei bereits erfolgter Baumusterprüfung durch den Hersteller Weitere Infos siehe Seite 15	durch befähigte Person ²	gemäß der Betriebsanleitung des Behälters – Termin legt Betreiber selber fest
> 1000	durch zuständige Überwachungsstellen (ZÜS) wie z. B. TÜV oder DEKRA	durch zuständige Überwachungsstellen (ZÜS) wie z. B. TÜV oder DEKRA	Innere Prüfung erfolgt nach spätestens 60 ⁴ Monaten, Termin wird von zuständiger Über- wachungsstelle (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 Prüffrist ausschöpfen. Behälter, die den Anforderungen des für Deutschland gültigen Regelwerks AD2000 entsprechen, erhalten in der Regel die maximal zulässige wiederkehrende Prüffrist von 60 Monaten.

Achtung:

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

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	
	0,1–0,5 µm	0,5–1 µm	1–5 µm	Massekonzentration mg/m ³	Drucktaupunkt Dampf °C	Flüssigkeit g/m ³	Gesamt (flüssig, Aerosol, Nebel) mg/m ³
0	Durch den Nutzer individuell festgelegte, strengere Anforderung als Klasse 1						
1	≤ 20.000	≤ 400	≤ 10	–	≤ -70	–	0,01
2	≤ 400.000	≤ 6.000	≤ 100	–	≤ -40	–	0,1
3	–	≤ 90.000	≤ 1.000	–	≤ -20	–	1
4	–	–	≤ 10.000	–	≤ +3	–	5
5	–	–	≤ 100.000	–	≤ +7	–	–
6	–	–	–	≤ 5	≤ +10	–	–
7	–	–	–	5–10	–	≤ 0,5	–
8	–	–	–	–	–	0,5–5	–
9	–	–	–	–	–	5–10	–
X	–	–	–	> 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 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 garantispflichtigen Mangel aufweisen, kostenlos zu ersetzen oder zu reparieren. Die Reparatur kann sowohl bei uns im Haus, als auch vor Ort durch autorisierte Service-Partner erfolgen. Die Entscheidung darüber, wie verfahren wird, bleibt C-airCompany vorbehalten und ist immer VOR Ausführung der Arbeiten mit C-airCompany abzustimmen! Anspruch auf kostenlose Bereitstellung von Leihmaschinen für die Zeit des Geräteausfalls besteht nicht. Sofern eine Leihanlage erforderlich ist oder gewünscht wird, kann diese durch C-airCompany oder regionale Service-Partner gegen Berechnung der Kosten zur Verfügung gestellt werden.

Jegliche Haftung für betriebswirtschaftliche Folgekosten, Sach- oder Personenschäden ist ausgeschlossen, sofern eine Haftung nicht gesetzlich vorgeschrieben ist. Die Garantie verfällt mit sofortiger Wirkung wenn Geräte ohne vorherige Genehmigung durch C-airCompany technisch modifiziert, oder unter Einsatz von nicht Original Ersatz- und Verschleißteilen gewartet oder repariert worden sind. Während der Garantiezeit dürfen Reparaturarbeiten nur durch die von C-airCompany autorisierten Service-Fachbetriebe durchgeführt werden. Andern-

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

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

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

Technische Änderungen und Irrtum

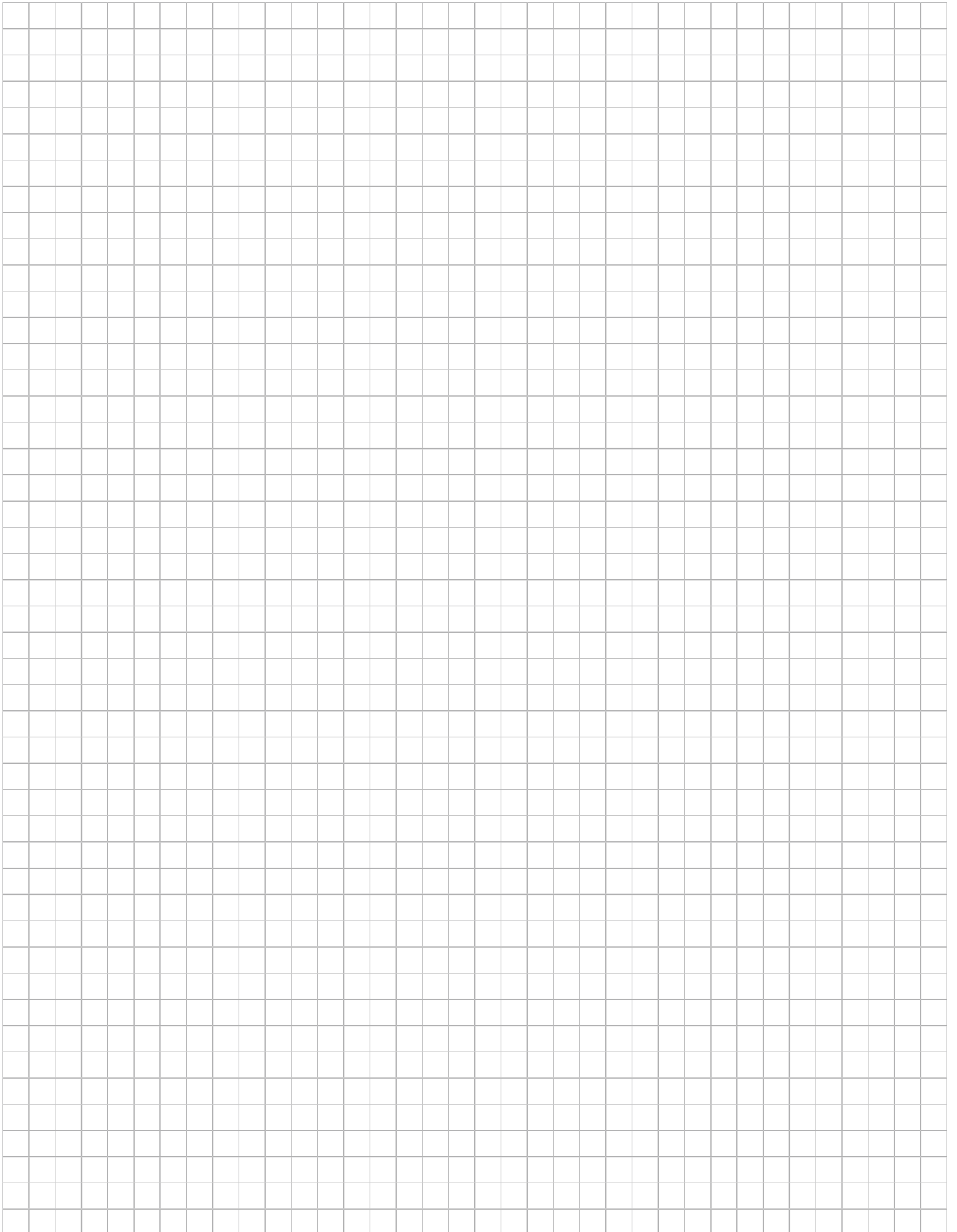
Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten. Abbildungen können im Einzelfall vom Lieferumfang abweichen, ohne die bestellte Produktqualität, technischen Eigenschaften oder die Funktionsweise zu beeinträchtigen.

ACHTUNG: Warenannahme/Transportschäden

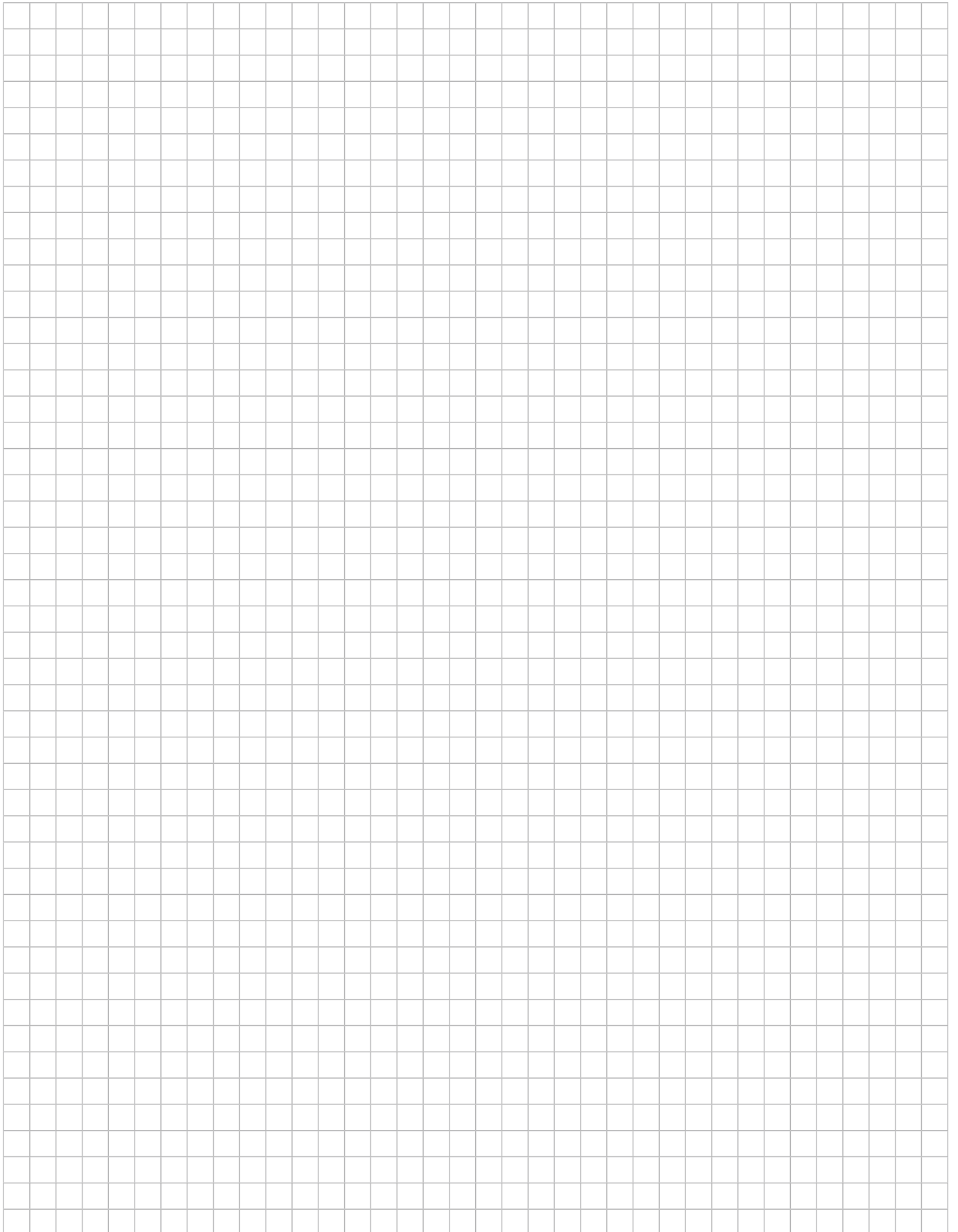
C-airCompany haftet nicht für Bruch- und Transportschäden während der Anlieferung. Der Warenempfänger ist gemäß HGB § 438 (Absatz 1–5) verpflichtet, im Beisein des Fahrers die Ware auf Mängel zu prüfen. Schäden müssen gegenüber dem Frachtführer sofort nachweisbar

gemeldet werden, also per Vermerk auf den Frachtpapieren, im Idealfall quittiert durch den Fahrer. Später bemerkte s. g. „verdeckte Transportschäden“ müssen innerhalb von sieben Tagen dem Frachtführer angezeigt werden.

Allerdings: Der Warenempfänger ist in diesem Fall rechtlich 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.



NOTIZEN





C-airCompany GmbH
Mühlenburger Straße 132
32139 Spenge

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

info@c-aircompany.de
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.