KAESER KOMPRESSOREN®

Die etwas „ANDEREN“ Handwerkerkompressoren

Serie i.Comp 3
Volumenstrom bis 160 l/min
Druck bis 11 bar

OILFREE.AIR

www.kaeser.com

Serie i.Comp 3

Die Summe der Möglichkeiten macht ihn „ANDERS“

Durch das neue Antriebskonzept liefert der i.Comp 3 individuell die Druckluft, welche angefordert bzw. für die Ausführung der Arbeit benötigt wird. Ein weiterer großer Vorteil ist, dass kein Druckluftbehälter erforderlich ist, dadurch wird der i.Comp 3 leichter und kompakter und ist somit ideal für den Einsatz auf Baustellen. Erstklassige Materialien und sorgfältige Verarbeitung gewährleisten jahrelangen wirtschaftlichen und zuverlässigen Betrieb.

Durch die KAESER Industriekompetenz (hochwertige Bauteile, lange Lebensdauer, hohe Verfügbarkeit, 100% Made in Germany) ist der i.Comp 3 ein Handwerkerkompressor in industrietauglicher Qualität – eben ein echter KAESER Kompressor.

Präzise Fertigung

Erfahrung aus über 60 Jahren Präzisionsmaschinenbau und moderne Bearbeitungsverfahren gewährleisten die sprichwörtliche KAESER-Qualität.

Nicht nur auf die Produktion der Kompressorblöcke, sondern auch auf den Zusammenbau der Kompressoranlagen verwenden wir äußerste Sorgfalt.

Clevere Lösung für mehr Effizienz

Beim i.Comp 3 erfolgt die Ansaugung der zu verdichtenden Luft durch den Kolbenboden. Durch diesen konstruktiven Kniff können deutlich größere Ventilquerschnitte realisiert werden. Das Resultat ist ein herausragender Füllgrad und eine sehr niedrige Verdichtungstemperatur im Zylinder und damit verbunden höchste Effizienz und lange Lebensdauer.

Nahezu Wartungsfrei

Der Kompressor des i.Comp 3 ist ölfrei. Dies macht den i.Comp 3 besonders wartungsarm. Es entfällt die Ölstandskontrolle und dadurch auch das Nachfüllen und natürlich der jährliche Ölwechsel. Darüber hinaus gelangt kein Öl in die komprimierte Luft und somit entsteht auch kein ölbelastetes Kondensat. Die Servicekosten eines i.Comp 3 sind aus diesem Grund sehr gering.

Rundum sicher

KAESER-Handwerkerkompressoren sind Qualitätsprodukte „Made in Germany“. Mit LwA, VDE- und CE-Zeichen entsprechen sie allen gesetzlichen Bestimmungen. Dadurch sind Sie als Anwender auf der sicheren Seite.

Made in Germany

Jeder i.Comp 3 arbeitet mit einem KAESER-Verdichterblock „Made In Germany“. Die Verdichterblöcke werden im KAESER Produktionszentrum für Kolbenkompressoren im Werk Coburg gefertigt, wo auch die Gesamtanlagen montiert und geprüft werden. Hochwertige Materialien und sorgfältige Montage garantieren hohe Luftleistung sowie lange Lebensdauer.

Serie i.Comp 3

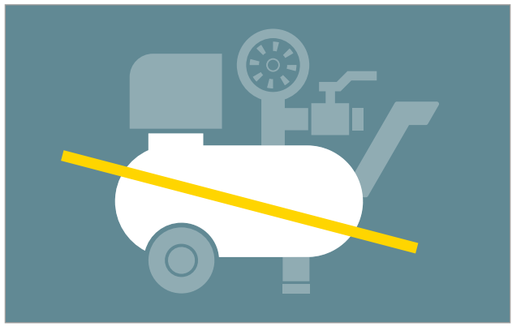
Der etwas „ANDERE“ Handwerkerkompressor

i.Comp Control

Die i.Comp Control wurde eigens für diese etwas anderen Handwerkerkompressoren entwickelt. Sie erfasst das IST-Drucksignal am integrierten Regelvolumen und passt somit die Kompressordrehzahl exakt auf den Bedarfsdruck an. Der Bedarfsdruck kann an der Steuerung mittels Pfeiltasten einfach und komfortabel exakt eingestellt werden. Wenn eine Wartung ansteht, dann wird dies über eine Wartungsanzeige entsprechend signalisiert. Durch eine klare Symbolsprache ist die i.Comp Control einfach und intuitiv bedienbar.

Motor

Das neue Antriebskonzept des i.Comp 3 vereint eine Vielzahl von Vorteilen. So liefert es bedarfsgerecht die Leistung, um den angeforderten Druckluftbedarf zu decken. Für die Baustelle ist es sehr wichtig, dass auch bei einer maximalen Zuleitungslänge von 150 m Kabel der Kompressor problemlos startet. Desweiteren zeichnet sich der Motor durch sehr niedrige Anlaufströme und einer hohen Netzauslastung aus und realisiert dadurch einen sehr hohen Motorwirkungsgrad.

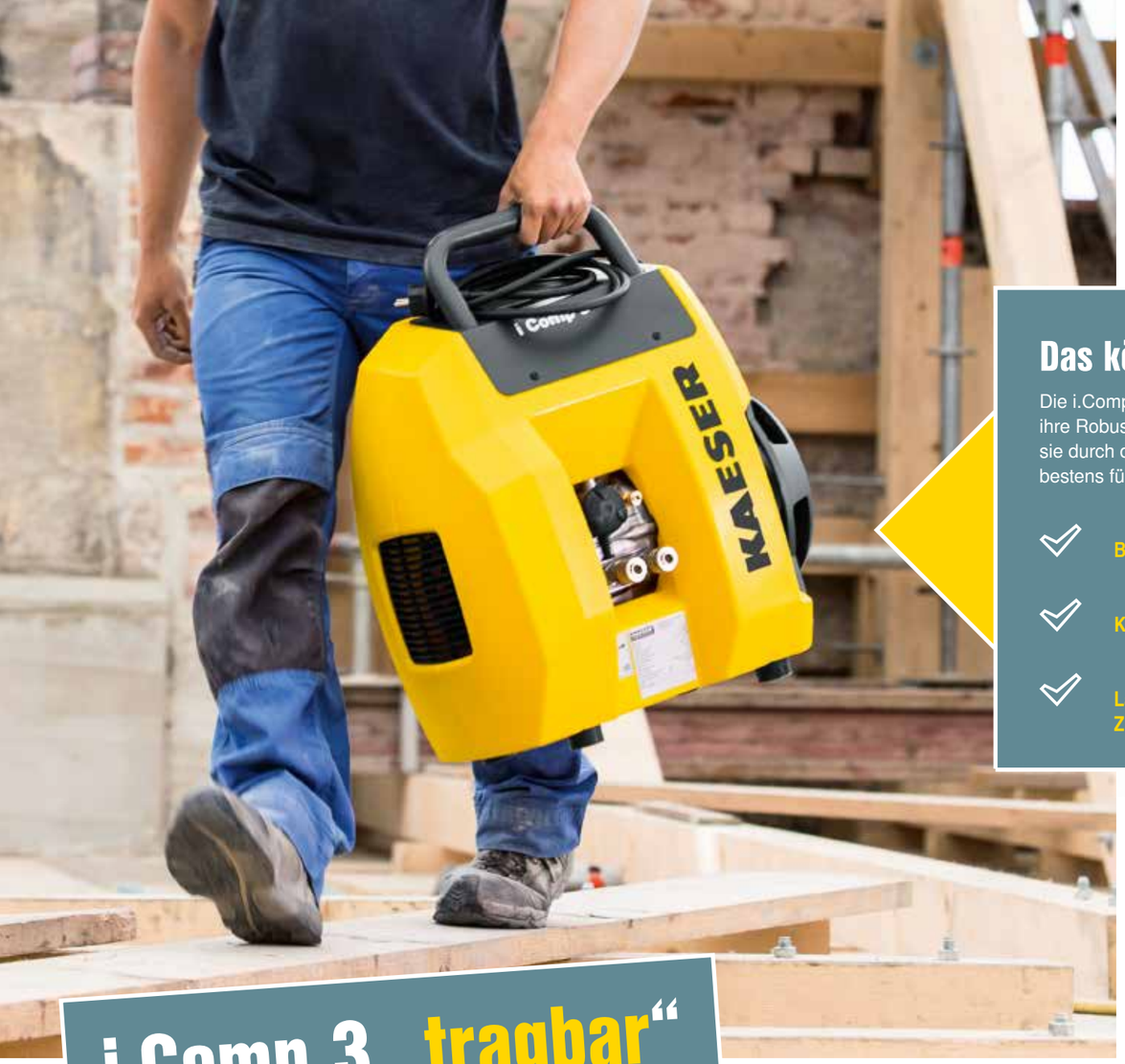


Kompakt und leicht

Der Verzicht auf einen Druckluftbehälter wird erst durch den Einsatz des völlig neuen Antriebskonzeptes möglich. Somit kann der Kompressor bei geringem Gewicht und kleinem Volumen perfekt MOBIL eingesetzt werden. Der i.Comp 3 zeichnet sich durch geringes Gewicht, einfaches Handling und ergonomisches Design bei einer hohen Leistungsdichte aus.

11 bar konstant

Der i.Comp 3 kann konstant bei einem max. Überdruck von 11 bar betrieben werden. Die gewohnte KAESER-Industriequalität gewährleistet hier die gewünschte Betriebssicherheit.



Das können wir BEIDE

Die i.Comp 3 Kompressoren überzeugen durch ihre Robustheit und Leistungsstärke. Dabei sind sie durch das kompakte und handliche Design bestens für den mobilen Einsatz geeignet.

- Benötigen keinen Druckluftbehälter
- Können 11 bar
- Laufen problemlos auch bei 150 m Zuleitung an

i.Comp 3 „tragbar“

Der i.Comp 3 zeichnet sich in dieser Version aufgrund seiner ergonomisch designten Einhausung und seines geringen Gewichtes von nur 25 kg durch hervorragenden Tragekomfort aus.

- Hervorragender Tragekomfort
- Ergonomisch designte Einhausung
- Kann problemlos überall mitgenommen werden

Abb.: i.Comp 3

Abb.: i.Comp 3

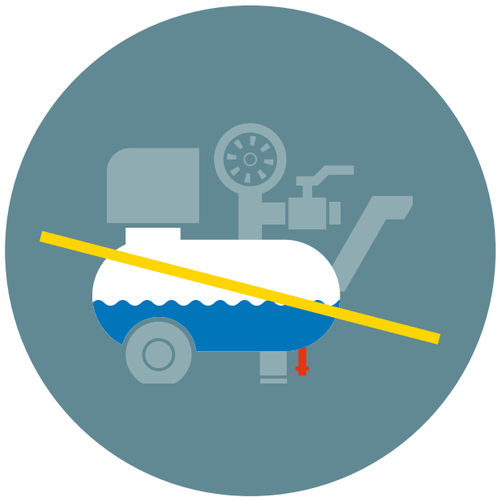
i.Comp 3 „fahrbar“

Der fahrbare i.Comp 3 eignet sich hervorragend für die Überbrückung von längeren Distanzen. Die Ausführung der Räder ist robust und „geländetauglich“. Der Kompressor ist platzsparend und liegend transportierbar.

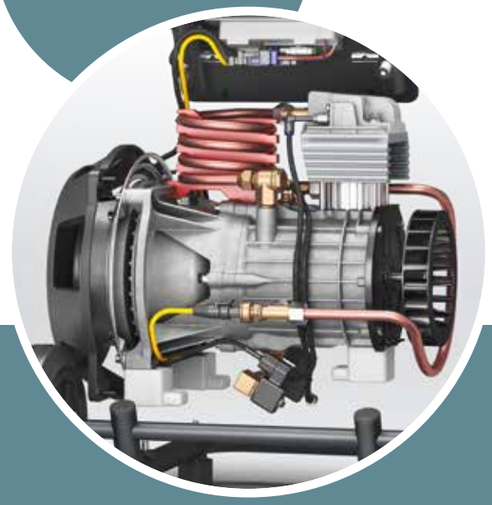
- Liegend transportierbar
- Platzsparend beim Transport
- Bestens geeignet um längere Wege zu überbrücken

Serie i.Comp 3

Nie mehr Probleme mit Kondensat



Das anfallende ölfreie Kondensat wird mittels einer innovativen Lösung automatisch rückstandslos verdampft.



Sehr niedrige Serviceaufwendungen

Der Kompressor des i.Comp 3 ist ölfrei. Dies macht den i.Comp 3 besonders wartungsarm. Es entfällt die Ölstandskontrolle und somit auch das Nachfüllen und der jährliche Ölwechsel. Darüber hinaus gelangt kein Öl in die komprimierte Luft und daher entsteht auch kein ölbelastetes Kondensat. Die Servicekosten eines i.Comp 3 sind deshalb sehr gering.

i.Comp 3

Serie i.Comp 3

Einer für Alles

Tackern – Schnell und sicher

Tackern spart Zeit und ist vor allem beim Befestigen von Folien, Netzen und Stoffen unverzichtbar. Der KAESER-Handwerkerkompressor i.Comp 3 liefert hierfür immer die bedarfsgerechte Druckluft. So geht das Tackern auf der Baustelle fast wie von selbst.

Lackierarbeiten

Sehr gut geeignet für Lackierarbeiten vor Ort, wie zum Beispiel lackieren von Holzbauelementen oder Teillackierungen im Stahlbau. Dieser Kompressor ist ideal für den Baustelleneinsatz. Mit dem i.Comp 3 ist man auch bei komplizierten Lackierarbeiten sehr flexibel. Der i.Comp 3 liefert die passende Druckluftqualität.

Professionell verfugen

Silikonarbeiten müssen nicht nur akkurat, sondern auch zügig ausgeführt werden. Damit Ihnen dabei nicht die Luft ausgeht, hilft Ihnen der i.Comp 3 Handwerkerkompressor mit einer konstanten Liefermenge an Druckluft, um Fugen schnell und effektiv zu schließen.

Leichtes Abschälen von Belägen

Für das Abschälen von Bodenbelägen mit Hilfe einer Druckluftlanze eignet sich der i. Comp 3 hervorragend. Aber nicht nur hierfür, für alle Arbeiten im Innenausbau, bei denen ein konstanter Luftbedarf benötigt wird, ist die Serie i. Comp 3 die erste Wahl.

Individuell einsetzbar für viele OEM-Anwendungen

Industriefilterreinigung

Die Filterreinigung erfolgt durch eine stoßweise Druckluftbeaufschlagung auf den Filter in der Absauganlage. Der Filter wird so in Schwingung versetzt und die gefilterten Feststoffe fallen aus und können entsorgt werden.

Fernwasserversorgung

Zum Überbrücken langer Wegstrecken und zum Höhenausgleich werden bei der Fernwasserversorgung Pumpstationen benötigt. In diesen Pumpstationen befinden sich u.a. Behälter, welche permanent unter Druck gehalten werden müssen. Für diesen Einsatz ist der i.Comp 3 bestens geeignet.

Laserschneiden

Die Druckluft beim Laserschnitt hat mehrere Funktionen. Durch den gezielten Luftstrom treibt sie das Material aus dem Schnittspalt, kühlt die Wärmeeinflusszone, schützt die optische Linse vor Verschmutzung und vermeidet die Entzündung von aerosolen Schneidemissionen. Hierzu wird ein Arbeitsdruck von 10 bar bis 11 bar benötigt.

Kabeleinblasen

Beim Kabeleinblasen werden Glasfaserkabel in ein Leerrohr eingeführt. Hierzu werden spezielle Einblasgeräte verwendet. Mit Hilfe von Druckluft wird das Kabel in das Leerrohr eingebracht. Der i.Comp 3 ist ideal für die Kabelinstallation in Wohn- und Bürogebäuden.

i.Comp Control

Das Mehr an Funktionalität und Sicherheit

Diese Steuerung wurde eigens für den i.Comp Kompressor entwickelt und beinhaltet eine Vielzahl von Funktionen. Bei den Betriebsarten besteht die Wahl zwischen:

1. Maschine AUS

- Maschine an Spannung gelegt
- Nicht eingeschaltet

2. Automatische Druckregelung

- Lastlauf: Maschine EIN und Kompressor dreht, es wird Druckluft erzeugt
- Leerlauf: Maschine EIN und Kompressor dreht mit 1500 U/min und über das Magnetventil wird abgeblasen
- Stillstand: Maschine EIN und Kompressor steht, da Ausschaltdruck erreicht, hierbei wird automatisch entlüftet und das Kondensat entleert.

3. Servicefunktionen

- Manuelle Kondensat-Ableitung
- Regelvolumen / Behälter-Dichtheitsprüfung
- Anfahren Druck über Sicherheitsventil

Weitere Funktionen sind die Einstellung des Bedarfsdrucks durch die UP-Taste und Down-Taste, die automatische Kondensatableitung, die Umschaltung der Druckeinheit, Display Helligkeit, Wartungs- und Störungsanzeige.

Technische Daten

i.Comp 3 „tragbar“

Nennleistung Antriebsmotor	Drehzahlbereich	max. Ansaugvolumenstrom bei max. Drehzahl	max. Ansaugvolumenstrom bei max. Druck	max. Überdruck	Volumenstrom bei 6 bar	Volumenstrom bei 11 bar	Abmessungen B x T x H	Masse	Emmissionsschalldruckpegel *)	Schutzart Antriebsmotor	Schutzart i.Comp Control	Umgebungstemperaturen
kW	U/min	l/min	l/min	bar	l/min	l/min	mm	kg	dB(A)			°C
1,5	1500 - 3200	265	220	11	160	117	490 x 340 x 600	25	79	IP 54	IP65 / IP54	3-35

i.Comp 3 „fahrbar“

Nennleistung Antriebsmotor	Drehzahlbereich	max. Ansaugvolumenstrom bei max. Drehzahl	max. Ansaugvolumenstrom bei max. Druck	max. Überdruck	Volumenstrom bei 6 bar	Volumenstrom bei 11 bar	Abmessungen B x T x H	Masse	Emmissionsschalldruckpegel *)	Schutzart Antriebsmotor	Schutzart i.Comp-Control	Umgebungstemperaturen
kW	U/min	l/min	l/min	bar	l/min	l/min	mm	kg	dB(A)			°C
1,5	1500 - 3200	265	220	11	160	117	570 x 440 x 1050	29	79	IP 54	IP65 / IP54	3-35

*) Emissionsschalldruckpegel berechnet aus dem gemessenen mittleren Schallleistungspegel (Richtlinie 2000/14/EG, Geräuschmessgrundnorm ISO 3744) nach EN ISO 11203 mit d = 1m, Q2 = Messflächenmaß dB

Mehr Druckluft mit weniger Energie

Auf der ganzen Welt zu Hause

Als einer der größten Kompressorenhersteller, Gebläse- und Druckluft-Systemanbieter ist KAESER KOMPRESSOREN weltweit präsent:

In über 140 Ländern gewährleisten eigene Tochterfirmen und Partnerfirmen, dass Anwender hochmoderne, effiziente und zuverlässige Druckluftanlagen und Gebläse nutzen können.

Erfahrene Fachberater und Ingenieure bieten umfassende Beratung und entwickeln individuelle, energieeffiziente Lösungen für alle Einsatzgebiete der Druckluft und Gebläse. Das globale Computer-Netzwerk der internationalen KAESER-Firmengruppe macht das Know-how dieses Systemanbieters allen Kunden rund um den Erdball zugänglich.

Die hochqualifizierte, global vernetzte Vertriebs- und Service-Organisation sichert weltweit nicht nur optimale Effizienz, sondern auch höchste Verfügbarkeit aller KAESER Produkte und -Dienstleistungen.

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
www.tuv.com
ID 9108616471

KAESER KOMPRESSOREN GmbH
4031 Linz – Dallingerstraße 8 – Tel. (07 32) 38 60 51-0 – Fax (07 32) 38 67 80
E-Mail: info.austria@kaeser.com – www.kaeser.com

P-336AT Technische Änderungen vorbehalten! .1/24