



Die All-in-One Druckluftstation

Mit dem **i.Comp 8/9 TOWER T** präsentiert KAESER eine hocheffiziente Komplettlösung, die einen Kolbenkompressor und eine Druckluftaufbereitung mit Kältetrockner sowie optionalen Filtern in einem robusten Gehäuse integriert. Diese vollwertige Druckluftstation basiert auf zwei Druckluftbehältern mit jeweils 40 Litern Fassungsvermögen.

Das Kernstück der neuen i.Comp-Serie ist das **innovative Antriebskonzept**, das zahlreiche Vorteile bietet. Dank der Frequenzregelung liefert es die exakt benötigte Leistung, um den aktuellen Druckluftbedarf stufenlos zu decken. Eine optimierte Zylinderanströmung und -kühlung sorgt für maximale Effizienz. Der gewichtsreduzierte Kurbeltrieb gewährleistet eine hohe Laufruhe, was den Verschleiß minimiert und die Wartungskosten erheblich senkt. Zudem reduziert ein einzelner Einlassfilter die Druckverluste und den Verschleiß weiter.

Die **kompakte Druckluft-Komplettstation** ist nach dem Plug-and-Play-Prinzip konzipiert und erfordert lediglich einen Stromanschluss und die Verbindung zum Druckluftnetz. Zusätzliche Installationsarbeiten sind nicht notwendig. Dank der hohen Energieeffizienz, Wartungsfreundlichkeit, Langlebigkeit und optimalen Abstimmung aller Komponenten aufeinander, gewährleistet die Station einen jahrelangen, zuverlässigen und wirtschaftlichen Betrieb.

A
P
P
L
I
K
A
T
I
O
N
E
N



Brauerei



Labor



Kfz-Werkstatt

Drehzahl geregelter Kolbenkompressor

Serie i.Comp 8/9

Der **i.Comp 8/9 von KAESER** beeindruckt mit seinem innovativen Antriebskonzept und erscheint in einem robusten, kompakten und bedarfsgerechten Design. Unter der rotationsgesinterten PE-Haube verbirgt sich ein ölfreier Kolbenkompressor mit einem drehzahl geregelten Motor, der stets genau die benötigte Menge an Druckluft liefert. Die i.Comp TOWER T Modelle integrieren Kompressorblock, Druckluftbehälter, Kältetrockner und die SIGMA CONTROL 2 Steuerung in einem anschlussfertigen Gehäuse-Komplettsystem. Diese Konfiguration macht sie zur idealen Wahl für Handwerksbetriebe, Industrien, Werkstätten und Labore.

DIE KOMPAKTE KOLBENKOMPRESSORSTATION

Der einstufige, ölfreie Kolbenkompressor liefert **bis zu 570 l/min** bei einem Druck von bis zu 11 bar. Dank der Drehzahlregelung des Motors ist er besonders anpassungsfähig. Die kompakte Druckluftstation überzeugt durch ihre erstklassige Verarbeitung „Made in Germany“. Die schalldämmende Polyethylen-Haube ist robust, schlagfest und langlebig.

HOHE ENERGIEEFFIZIENZ

Der i.Comp 8/9 arbeitet in allen Lastphasen besonders effizient. Durch die **stark reduzierten Schaltvorgänge** wird die Druckluftleitung entlastet und Energieverluste werden minimiert. Zudem bietet das kompakte Kraftpaket eine deutlich bessere spezifische Leistung im Vergleich zu herkömmlichen Kolbenkompressoren.

LEISTUNGSSTARKER DAUERLÄUFER

Der i.Comp 8/9 ist aufgrund seiner uneingeschränkten Schalthäufigkeit **ein echter Dauerläufer**. Selbst bei Umgebungstemperaturen von bis zu 45 °C und einer Einschaltdauer von 100 % bleibt er leistungsfähig. Ein starker Lüfter und die optimierte Kühlluftführung senken die Betriebstemperatur des Kompressors, wodurch ein kontinuierlicher Betrieb gewährleistet ist. Eine Temperaturüberwachung im Kompressormotor schützt zuverlässig vor Überlastung.

SEHR LEISE UND SAUBER

Ein Kolbenkompressor in Zimmerlautstärke? Mit einem **maximalen Schalldruckpegel von 65,7 dB(A)** ist der i.Comp 8/9 außergewöhnlich leise. Dies wird durch die hohe Laufruhe des Kompressors und die schallisolierende PE-Haube erreicht. Zudem ist der Kompressorblock komplett ölfrei. Die i.Comp TOWER T Versionen liefern konstant trockene Druckluft mit einem **Drucktaupunkt von +3 °C**, wobei das anfallende Kondensat zuverlässig abgeleitet wird.

WIRTSCHAFTLICHER BETRIEB

Die seriemäßige Steuerung i.Comp CONTROL (Aggregat/TOWER) gewährleistet einen zuverlässigen und wirtschaftlichen Betrieb. Mit der **optionalen SIGMA CONTROL 2 Steuerung** (im TOWER T serienmäßig) wird der i.Comp 8/9 netzwerkfähig und kann an die übergeordnete Steuerung SIGMA AIR MANAGER 4.0 angebunden werden.

PLATZSPARENDE AUFSTELLUNG

Dank seiner kompakten Abmessungen benötigt der leistungsstarke i.Comp 8/9 TOWER T **weniger als 1 m² Grundfläche**. Die rotationsgesinterte PE-Haube lässt sich leicht öffnen und ermöglicht so einen einfachen Service.



Kolbenkompressor i.Comp 8/9
Bildmaterial: KAESER Kompressoren SE

Ihr Kontakt

FILCOM GmbH
Schönbuchstr. 1
D-73760 Ostfildern

Tel: +49 (0) 711-4413322-0
Fax: +49 (0) 711-4413322-22
Mail: info@filcom.de

FILCOM[®]
DRUCKLUFT

www.filcom.de