KAESER COMPRESSOREN®

De iets "ANDERE"

Compressoren voor de bouwsector

Serie i.Comp 3
Capaciteit tot 160 l/min
Druk 11 bar

OILFREE.AIR

www.kaeser.com

Serie i.Comp 3

De vele mogelijkheden maken hem "ANDERS"

Dankzij het nieuwe aandrijfconcept levert de i.Comp 3 individueel de benodigde perslucht voor de uitgevoerde werkzaamheden. Een ander groot voordeel is dat er geen persluchtketel nodig is, hierdoor is de i.Comp 3 een lichtgewicht en compact, waardoor hij ideaal is voor gebruik op bouwplaatsen. Het gebruik van materialen van topkwaliteit en zorgvuldige bewerking garanderen een jarenlang rendabel en betrouwbaar bedrijf. Door de industriële competentie van KAESER (hoogwaardige modules, lange levensduur, hoge beschikbaarheid, 100% Made in Germany) is de i.Comp 3 een compressor voor de bouwsector van industriële kwaliteit – gewoon een echte KAESER-compressor.

Nauwkeurige productie

Meer dan 60 jaar ervaring in precisietechniek en moderne bewerkingsprocessen garanderen de spreekwoordelijke KAESER-kwaliteit.

Niet alleen de productie van de compressorblokken, maar de assemblage van de verschillende componenten wordt met uiterste zorg uitgevoerd.

Slimme oplossing voor meer efficiëntie

Met de i.Comp 3 wordt de gecomprimeerde lucht door de zuigerkop aangezogen. Door deze slimme constructie kunnen aanmerkelijk grotere ventieldiameters worden gerealiseerd. Het resultaat is een uitstekend vulniveau en een zeer lage compressietemperatuur in de cilinder, wat resulteert in een maximale efficiëntie en een lange levensduur.

Nagenoeg onderhoudsvrij

De compressor van de i.Comp 3 is olievrij. Hierdoor is de i.Comp 3 zeer onderhoudsarm. De oliepeilcontrole vervalt, en daardoor ook het bijvullen evenals het jaarlijkse olie verversen. Bovendien komt er geen olie in de gecomprimeerde lucht terecht en is ook het condensaat niet vervuild met olie. Om deze redenen zijn de servicekosten van een i.Comp 3 zeer laag.

Altijd betrouwbaar

KAESER-compressoren voor de bouwsector zijn kwaliteitsproducten met het predicaat "Made in Germany". Met LwA, VDE- en CE-markering voldoen ze aan alle wettelijke bepalingen. Daarom heeft u als gebruiker niets te vrezen.

Made in Germany

Elke i.Comp 3 werkt met een KAESER-compressorblok "Made in Germany". De compressorblokken worden in de KAESER-fabriek voor zuigercompressoren in Coburg vervaardigd, waar ook de totale installaties worden geassembleerd en getest. Hoogwaardige materialen en zorgvuldige montage garanderen een hoge persluchtopbrengst en een lange levensduur.

Serie i.Comp 3

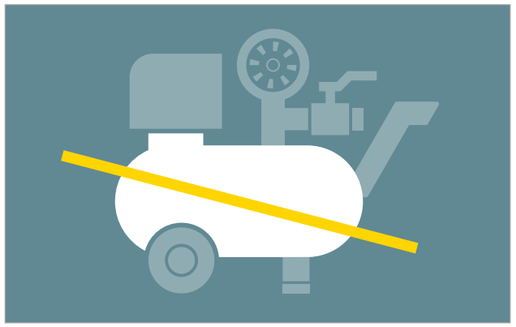
De iets "ANDERE" compressor voor de bouwsector

i.Comp Control

De i.Comp Control is speciaal voor deze iets andere compressor voor de bouwsector ontwikkeld. Het WERKELIJKE druksignaal aan het geïntegreerde regelvolume stelt zo het compressortoerental exact af op de benodigde druk. Aan de besturing kan de benodigde druk eenvoudig en comfortabel exact worden ingesteld met behulp van pijltoetsen. Een onderhoudsindicator geeft aan of onderhoud nodig is. Door duidelijke symbolen laat de i.Comp Control zich eenvoudig en intuïtief bedienen.

Motor

Het nieuwe aandrijfconcept van de i.Comp 3 combineert een groot aantal voordelen. Zo levert hij naar behoefte de benodigde perslucht. Voor de bouwplaats is het zeer belangrijk dat de compressor ook probleemloos start bij een maximale kabellengte van 150 m. Bovendien blinkt de motor uit door een zeer lage aanloopstroom en een hoge netbelasting; hierdoor wordt een zeer hoog motorrendement gerealiseerd.



Compact en licht

Dankzij de toepassing van een geheel nieuw aandrijfconcept is geen persluchtketel nodig. Daardoor kan de compressor met een laag gewicht en een klein volume perfect MOBIEL worden gebruikt. De i.Comp 3 blinkt uit door een laag gewicht en een ergonomisch design, en is eenvoudig te gebruiken.

11 bar constant

De i.Comp 3 kan constant bij een maximale overdruk van 11 bar worden gebruikt. De vertrouwde industriële kwaliteit van KAESER garandeert hier de gewenste bedrijfszekerheid.

Dat kunnen wij ALLEBEI

De i.Comp 3-compressoren overtuigen door hun robuustheid en kracht. Daarnaast zijn ze door het compacte en handzame design uitstekend geschikt voor mobiel gebruik.

- Hebben geen persluchtketel nodig
- Geschikt voor 11 bar
- Werken probleemloos, ook bij een kabellengte van 150 m

i.Comp 3 "mobiel"

De i.Comp 3 blinkt in deze versie door zijn ergonomisch ontworpen behuizing en het geringe gewicht van slechts 25 kg uit door een uitstekend draagcomfort.

- Uitstekend draagcomfort
- Ergonomisch ontworpen behuizing
- Kan probleemloos overal mee naartoe worden genomen

Afb.: i.Comp 3

Afb.: i.Comp 3

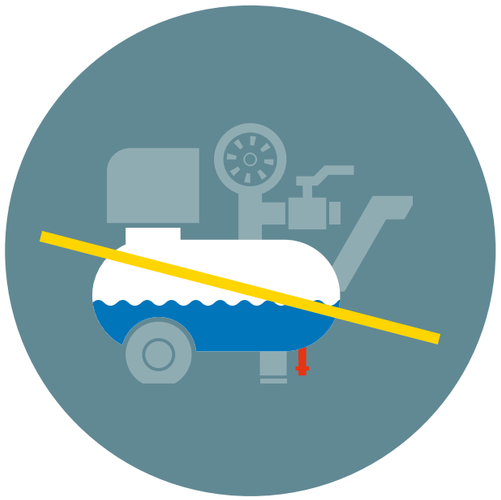
i.Comp 3 "mobiel"

De mobiele i.Comp 3 is uitstekend geschikt-om langere afstanden te overbruggen. De wielen zijn robuust uitgevoerd-en geschikt voor het terrein. De compressor is plaatsbesparend en liggend transporteerbaar.

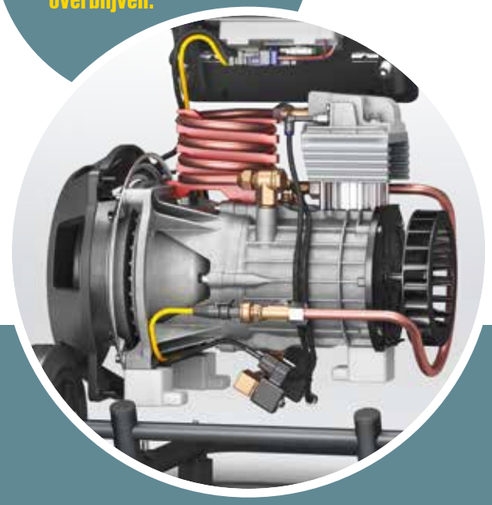
- Liggend transporteerbaar
- Plaatsbesparend te transporteren
- Uitstekend geschikt om lange afstanden te overbruggen

Serie i.Comp 3

Nooit meer problemen met condensaat



Het optredende olievrije condensaat wordt door een innovatieve oplossing automatisch verdampt zonder dat er resten overblijven.



Zeer lage servicekosten

De compressor van de i.Comp 3 is olievrij. Hierdoor is de i.Comp 3 zeer onderhoudsarm. De oliepeilcontrole vervalt, en daardoor ook het bijvullen evenals het jaarlijkse olie verversen. Bovendien komt er geen olie in de gecomprimeerde lucht terecht en is ook het condensaat niet vervuild met olie. De servicekosten van een i.Comp 3 zijn daarom zeer laag.

i.Comp 3

Serie i.Comp 3

Eén voor alles

Vastspijkeren – snel en goed

Vastspijkeren bespaart tijd en is vooral bij het bevestigen van folie, netten en stoffen essentieel. De KAESER-compressor voor de bouwsector i.Comp 3 levert hiervoor altijd de benodigde perslucht. Zo gaat het vastspijkeren op de bouwplaats bijna vanzelf.

Lakspuiten

Zeer goed geschikt voor lakwerkzaamheden op locatie, zoals het spuiten van houten bouwelementen of het gedeeltelijk spuiten van staalconstructies. Deze compressor is ideaal voor gebruik op bouwplaatsen. Met de i.Comp 3 bent u ook bij complexe lakspuitwerkzaamheden zeer flexibel. De i.Comp 3 levert de bijpassende persluchtkwaliteit.

Professioneel voegen

Kitwerk moet niet alleen nauwkeurig maar ook snel worden uitgevoerd. De i.Comp 3-compressoren voor de bouwsector zorgen voor perslucht met een constant debiet om voegen snel en effectief af te dichten.

Gemakkelijk vloerbedekking verwijderen

De i.Comp 3 is uitermate geschikt voor het verwijderen van vloerbedekking met behulp van een persluchtlans. Maar niet alleen daarvoor; voor al het binnenwerk waarbij een constante hoeveelheid perslucht nodig is, is de serie i.Comp 3 de eerste keus.

Serie i.Comp

Individueel inzetbaar voor veel OEM-toepassingen

Industriefilterreiniging

Het filter wordt gereinigd door persluchtstoten op het filter in de afzuiginstallatie. Het filter wordt zo aan het trillen gebracht waardoor de gefilterde vaste stoffen eruit vallen en kunnen worden afgevoerd.

Watertoevoer over grote afstand

Om lange afstanden en hoogteverschillen te overbruggen zijn bij de watertoevoer over grote afstanden pompstations nodig. In deze pompstations zitten o.a. ketels die constant onder druk gehouden moeten worden. Voor deze toepassing is de i.Comp 3 uitermate goed geschikt.

Lasersnijden

Bij het lasersnijden heeft perslucht meerdere functies. Door de gerichte luchtstroom drijft perslucht het materiaal uit de snede, koelt de warmte-beinvloede zone, beschermt de optische lens tegen verontreiniging en voorkomt ontbranding van aerosolen in de emissies van het snijden. Hiertoe is een werkdruk van 10 bar tot 11 bar nodig.

Kabels inblazen

Bij het inblazen van kabels worden glasvezelkabels in een lege buis geblazen. Hiervoor worden speciale inblaasapparaten gebruikt. Met perslucht wordt de kabel in de lege buis geblazen. De i.Comp 3 is ideaal voor het installeren van kabels in woon- en kantoorgebouwen.

Serie i.Comp 3

i.Comp Control

Extra functionaliteit en veiligheid

Deze besturing is speciaal voor de i.Comp-compressor ontwikkeld en beschikt over talloze functies.
Bij de modi kunt u kiezen tussen:

1. Machine UIT

- Machine aangesloten aan spanning
- Niet ingeschakeld

2. Automatische drukregeling

- Lastloop: Machine AAN en compressor werkt, er wordt perslucht gegenereerd
- Nullast: Machine AAN en compressor werkt met 1500 omw/min, en wordt ontlucht via het magneetventiel
- Stilstand: Machine AAN en compressor staat stil omdat de uitschakeldruk is bereikt. Hierbij wordt automatisch ontlucht en wordt het condensaat afgetapt.

3. Servicefuncties

- Handmatige condensaatafvoer
- Regelvolume/ketellekkagecontrole
- Druk aansturen via veiligheidsventiel

Andere functies zijn het instellen van de benodigde druk met de toetsen UP en Down, de automatische-condensaataftap, het omschakelen van de drukeenheid, de helderheid van het display en de onderhouds- en storingsindicatie.

Technische gegevens

i.Comp 3 "mobiel"

Nominaal vermogen aandrijf-motor kW	Toerental-bereik Omw/min	Max. aanzuig-capaciteit bij max. toerental l/min	Max. aanzuig-capaciteit bij max. druk l/min	Max. over-druk bar	Capaciteit bij 6 bar l/min	Capaciteit bij 11 bar l/min	Afmetingen B x D x H mm	Massa kg	Emissie-geluidsdruk-niveau 1) dB (A)	Bescher-mingsklasse aandrijf-motor	Beschermings-klasse i.Comp Control	Omge-vings-tempera-turen °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 "mobiel"

Nominaal vermogen aandrijf-motor kW	Toerental-bereik Omw/min	Max. aanzuig-capaciteit bij max. toerental l/min	Max. aanzuig-capaciteit bij max. druk l/min	Max. over-druk bar	Capaciteit bij 6 bar l/min	Capaciteit bij 11 bar l/min	Afmetingen B x D x H mm	Massa kg	Emissie-geluidsdruk-niveau 1) dB (A)	Bescher-mingsklasse aandrijf-motor	Beschermings-klasse i.Comp-Control	Omge-vings-tempera-turen °C
1,5	1500 - 3200	265	220	11	160	117	570 x 440 x 1050	29	79	IP 54	IP65/IP54	3-35

1) Geluidsdrukniveau berekend uit gemeten gemiddelde geluidsniveaus (richtlijn 2000/14/EG, geluidmetingsnorm ISO 3744) conform

EN ISO 11203 met d = 1 m, Q2 = meetvlakafmeting dB

Meer perslucht met minder energie

Thuis over de hele wereld

Als één van de grootste compressorfabrikanten, blower- en persluchtsysteemaanbieders is KAESER KOMPRESSOREN wereldwijd vertegenwoordigd:

In meer dan 140 landen garanderen eigen dochterondernemingen en partnerfirma's dat gebruikers over uiterst moderne, efficiënte en betrouwbare persluchtinstallaties en blowers kunnen beschikken.

Ervaren vakkundige adviseurs en ingenieurs bieden uitgebreid advies en ontwikkelen individuele, energie-efficiënte oplossingen voor alle toepassingsgebieden van perslucht en blowers. Het wereldwijd vertakte computernetwerk van de KAESER-groep stelt de knowhow van het bedrijf aan alle klanten over heel de wereld ter beschikking.

De hooggekwalificeerde, wereldwijd vertakte verkoop- en serviceorganisatie verzekert wereldwijd niet alleen een optimale efficiëntie, maar ook de hoogst mogelijke beschikbaarheid van alle KAESER-producten en -diensten.

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID 9108616471

KAESER KOMPRESSOREN BV
Heiveldekens 7A – B-2550 Kontich – Tel: +32 (0)3/326 39 62
info.belgium@kaeser.com – www.kaeser.com

P-336BFL Technische wijzigingen voorbehouden. . 1/25