

KAESER
COMPRESOARE®



Ceva „**DEOSEBIT**“

Compressoare industriale

Seria i.Comp 3

Debit volumetric până la 160 l/min

Presiune până la 11 bar

OILFREE.AIR

www.kaeser.com

Seria i.Comp 3

DIFERENȚA: mult mai mult decât suma părților sale componente

Cu noul său concept de antrenare, i.Comp 3 furnizează exact volumul de aer comprimat necesar pentru a efectua lucrarea în cauză. Un alt mare avantaj al acestui sistem este faptul că elimină necesitatea unui recipient de aer. Astfel, i.Comp 3 rămâne ușor și compact, fiind o alegere ideală pentru șantierele de construcții. Procesul meticulos de construcție, folosind cele mai bune materiale, asigură o durată de viață îndelungată, eficientă și fiabilă.

Având la bază competențele KAESER în industrie (componente de înaltă calitate, durabilitate excepțională, disponibilitate ridicată, 100% Made in Germany), i.Comp 3 este un compresor industrial comercial - un adevărat produs KAESER din toate punctele de vedere.

Producție de precizie

Utilizând cele mai noi tehnologii de producție și cu peste 60 de ani de experiență în prelucrarea de precizie, competența și expertiza KAESER garantează produse de cea mai înaltă calitate.

Atenția din perioada de fabricație a blocului de compresie este de asemenea acordată și în fiecare etapă a asamblării compresorului.

O soluție inteligentă pentru eficiență superioară

La i.Comp 3, aerul este aspirat prin capul pistonului - o caracteristică de proiectare sofisticată care permite secțiuni transversale ale supapelor semnificativ mai mari. Acest lucru duce la o eficiență de umplere excelentă, permițând temperaturi de compresie foarte scăzute în cilindru, ceea ce, la rândul său, crește eficiența și prelungeste durata de viață.

Practic nu necesită întreținere

Deoarece compresorul i.Comp 3 utilizează un sistem de compresie fără ulei, necesarul de întreținere este redus la un minim absolut. Nu este nevoie să verificați sau să completați nivelul uleiului sau, bineînțeles, să efectuați un schimb anual al uleiului. În plus, uleiul nu poate ajunge în aerul comprimat, ceea ce înseamnă că nu există condens contaminat cu ulei de care să vă ocupați sau costuri de eliminare asociate. Astfel, costurile de service pentru i.Comp 3 rămân extrem de scăzute.

Siguranță completă

Made in Germany – compresoarele comerciale industriale de la KAESER asigură calitate și performanță de excepție. Simbolurile LwA, VDE și CE garantează faptul că toate compresoarele sunt conforme cu cerințele legale, asigurându-vă că dumneavoastră, utilizatorul, sunteți întotdeauna în siguranță.

Made in Germany

Fiecare compresor i.Comp 3 este echipat cu un bloc de compresie KAESER care este **Made in Germany**. Blocurile de compresie sunt fabricate în centrul de producție KAESER pentru compresoare cu piston de la fabrica din Coburg, unde sistemele complete sunt, de asemenea, asamblate și testate. Materialele de înaltă calitate și asamblarea meticuloasă garantează o performanță maximă a aerului comprimat și o durată lungă de viață.





Seria i.Comp 3

Compresorul industrial ce face diferența



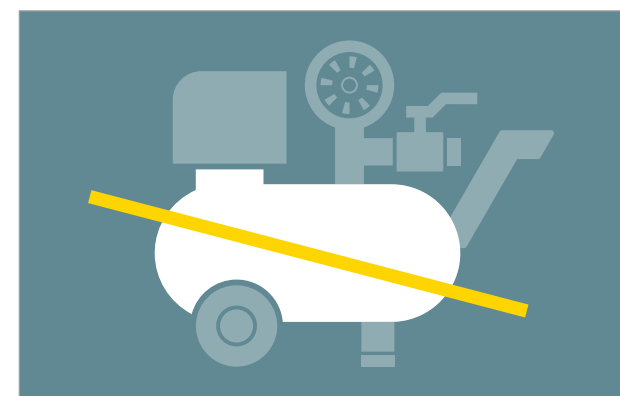
i.Comp Control

Controlerul i.Comp Control a fost dezvoltat special pentru aceste compresoare industriale inovatoare. Acesta detectează semnalul de presiune în timp real iar controlul integrat al debitului reglează exact turația motorului la presiunea necesară. Presiunea poate fi reglată cu precizie, ușor și convenabil, utilizând tastele săgeți ale controlerului. Compresorul este echipat și cu un indicator de întreținere, în timp ce pictogramele și simbolurile clare de pe controlerul i.Comp fac operarea simplă și intuitivă.



Motor

Noul concept de antrenare al i.Comp 3 oferă o serie de avantaje. Acesta furnizează exact cantitatea de aer comprimat necesară pentru a satisface cererea reală de aer comprimat. Pentru șantierele de construcții este esențial ca un compresor să pornească fără probleme chiar și la lungimea maximă permisă a cablului de 150 de metri. În plus, datorită necesarului redus de curent de pornire și gradului ridicat de utilizare, motorul este foarte eficient.



Compact și de greutate redusă

Conceptul de antrenare complet nou a făcut posibilă eliminarea necesității unui recipient de aer. Cu designul său ușor și compact astfel rezultat, acest compresor polivalent este ideal pentru aplicații mobile. Prin urmare, i.Comp 3 combină în mod unic greutatea redusă, manevrarea ușoară și designul ergonomic cu o densitate de putere deosebit de ridicată.



Presiune constantă de 11 bar

i.Comp 3 poate funcționa continuu la o presiune maximă de 11 bar. Nu mai este nevoie să spunem că renumita calitate industrială a produselor KAESER asigură o fiabilitate operațională remarcabilă.



Putem beneficia de AMBELE AVANTAJE

Compresoarele i.Comp 3 oferă durabilitate și performanță de excepție. Designul lor compact și ușor de manevrat le fac ideale și pentru aplicații mobile.



- Nu este necesar un recipient de aer
- Furnizează până la 11 bar
- Pornire fiabilă chiar și cu un cablu de alimentare de 150 m

i.Comp 3 portabil

Această versiune a i.Comp 3, cu carcasa sa ergonomică și cântărind doar 25 kg, asigură o portabilitate excepțională.

- Portabilitate excepțională
- Carcasă ergonomică
- Ușor de transportat oriunde este nevoie



Fig.: i.Comp 3



i.Comp 3 mobil

Compresorul mobil i.Comp 3 este soluția perfectă pentru acoperirea distanțelor mai lungi. Roțile sunt foarte rezistente și sunt potrivite pentru teren accidentat. În plus, această unitate compactă poate fi transportată în poziție orizontală.

- Poate fi transportat în poziție orizontală
- Design compact pentru deplasare ușoară
- Ideal pentru acoperirea distanțelor mai lungi



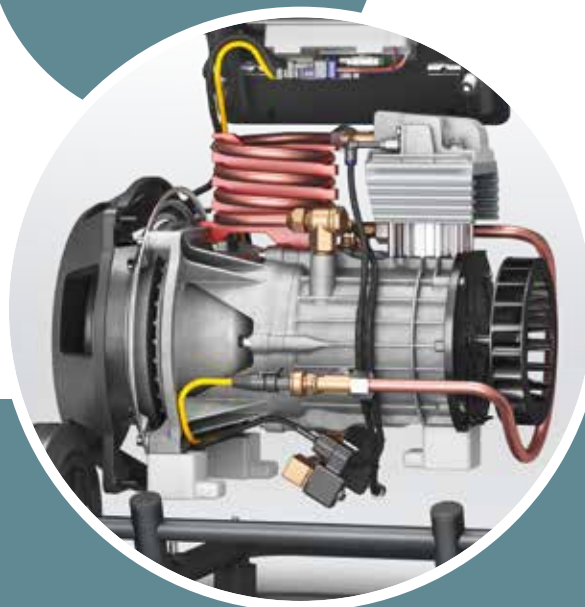
Fig.: i.Comp 3

Seria i.Comp 3

Nu mai există probleme cu condensul



O soluție inova-
toare evaporă conden-
sul fără ulei cu reziduuri
zero



Costuri de service minime

Deoarece compresorul i.Comp 3 utilizează un sistem de compresie fără ulei, necesarul de întreținere este redus la un minim absolut. Nu este nevoie să verificați sau să completați nivelul uleiului sau să efectuați un schimb anual al uleiului. În plus, uleiul nu poate ajunge în aerul comprimat, ceea ce înseamnă că nu există condens contaminat cu ulei de care să vă ocupați. Astfel, costurile de service pentru i.Comp 3 rămân extrem de scăzute.

i.Comp 3

Seria i.Comp 3

Un singur compresor pentru toate aplicațiile

Capsare – rapidă și eficientă

Capsarea economisește timp și este neprețuită atunci când vine vorba de fixarea foilor, a plaselor și a altor materiale. Compresorul industrial KAESER i.Comp 3 livrează întotdeauna cantitatea potrivită de aer comprimat pentru fiecare lucrare în parte. Prin urmare, sarcinile de capsare pe șantier aproape că se rezolvă de la sine!



Vopsire cu rezultate impecabile

Se potrivește perfect pentru aplicațiile de vopsire la fața locului, de exemplu pentru elemente din lemn sau componente structurale din oțel. i.Comp 3 este perfect pentru utilizarea pe șantierele de construcții și este, de asemenea, impresionant de flexibil atunci când vine vorba de efectuarea unor sarcini complexe de aplicare a vopselei. i.Comp 3 furnizează calitatea aerului comprimat adecvată pentru aplicația specifică.



Îmbinare și etanșare profesionale

Lucrările cu silicon nu trebuie să fie doar precise, ci și rapide. Compresoarele industriale din seria i.Comp 3 asigură o alimentare constantă cu aer comprimat de calitate pentru etanșarea rapidă și eficientă a îmbinărilor.



Decaparea podelelor - rapidă și simplă

Compresoarele i.Comp 3 sunt o alegere excelentă pentru decaparea învelișurilor de pardoseală cu ajutorul unui aparat de curățat cu aer comprimat. În plus, acestea sunt cea mai bună alegere pentru toate lucrările de construcții interioare care necesită o alimentare constantă cu aer comprimat.



Adaptabilă individual pentru diferite aplicații OEM



Curățarea filtrelor industriale

Curățarea filtrului se realizează prin aplicarea de rafale de aer comprimat asupra filtrului din sistemul de evacuare, provocând vibrarea acestuia. Substanțele solide filtrate cad și pot fi eliminate în mod corespunzător.



Alimentarea cu apă pe distanțe lungi

Atunci când apa trebuie transportată pe distanțe lungi sau la un nivel superior, sunt necesare stații de pompare. Aceste stații necesită, printre alte componente, rezervoare presurizate continuu. i.Comp 3 este soluția perfectă în acest scop.



Tăiere cu laser

Aerul comprimat îndeplinește o serie de funcții în tăierea cu laser. Fluxul de aer direcționat suflă materialul în afara tăieturii, răcește zona afectată de căldură, protejează lentila optică de contaminare și previne aprinderea resturilor de aerosoli. În acest caz, este necesară o presiune de lucru de 10-11 bar.



Suflarea cablurilor

În cazul suflării cablurilor, un cablu de fibră optică este introdus într-o conductă goală cu ajutorul unui echipament special. Apoi se folosește aer comprimat pentru a sufla cablul în conductă. i.Comp 3 este ideal pentru instalarea cablurilor atât în clădiri rezidențiale, cât și în clădiri de birouri.

i.Comp Control

Mai multă funcționalitate, mai multă siguranță

Acest controler a fost dezvoltat special pentru compresorul i.Comp și are o gamă largă de funcții. Sunt disponibile următoarele moduri de operare:

1. Echipament OPRIT

- Echipamentul este conectat la sursa de alimentare
- Nu este pornit

2. Control automat al presiunii

- Mers în sarcină: Echipament PORNIT, compresorul funcționează și produce aer comprimat
- Mers în gol: Echipament PORNIT, compresorul funcționează la 1500 rpm, cu aerisire prin supapa electromagnetică
- Oprit: Echipament PORNIT și compresor oprit deoarece s-a atins presiunea de oprire. Compresorul este aerisit automat și condensul este evacuat

3. Funcții de service

- Purjare manuală condens
- Control debit / verificare scurgeri rezervor
- Presiune de testare supapă de siguranță

Alte funcții includ setarea presiunii cu ajutorul tastelor SUS și JOS, purjarea automată a condensului, comutarea între unitățile de presiune, luminozitatea afișajului și indicatorii de întreținere și defecțiune.

Specificații tehnice

i.Comp 3 portabil

Putere nominală motor	Interval de turații motor	Volum max. de aspirație la turație max.	Volum max. de aspirație la presiune max.	Presiune maximă de lucru	Debit la 6 bar	Debit la 11 bar	Dimensiuni l x L x H	Masă netă	Nivel de presiune acustică emisii *)	Clasă de protecție: Motor de antrenare	Clasă de protecție: i.Comp Control	Temperaturi ambientale
kW	1/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 mobil

Putere nominală motor	Interval de turații motor	Volum max. de aspirație la turație max.	Volum max. de aspirație la presiune max.	Presiune maximă de lucru	Debit la 6 bar	Debit la 11 bar	Dimensiuni l x L x H	Masă netă	Nivel de presiune acustică emisii *)	Clasă de protecție: Motor de antrenare	Clasă de protecție: i.Comp Control	Temperaturi ambientale
kW	1/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

*) Nivel de presiune acustică emisii calculat în baza nivelului mediu măsurat al puterii acustice (Directiva 2000/14/EC, Standard de bază pentru măsurarea zgomotului ISO 3744) în conformitate cu EN ISO 11203 cu

d = 1m, Q2 = Dimensiune suprafață de învăluire dB.

Mai mult aer comprimat cu mai puțină energie consumată

Suntem acasă oriunde în lume

Fiind unul dintre cei mai mari producători de compresoare și furnizori de sisteme de aer comprimat și suflante, KAESER KOMPRESSOREN este prezent în întreaga lume.

În peste 140 de țări, sucursalele și firmele partenere se asigură că utilizatorii pot beneficia de instalații de aer comprimat și suflante de ultimă generație, eficiente și fiabile.

Consultanți de specialitate și ingineri cu experiență oferă consiliere completă și dezvoltă soluții individuale, eficiente energetic, pentru toate domeniile de utilizare ale aerului comprimat și suflantelor. Prin intermediul rețelei IT globale asigurăm accesul la cunoștințele de specialitate ale întregului grup KAESER pentru toți clienții din întreaga lume.

Rețeaua globală, cu înaltă calificare, de vânzări și servicii, asigură la nivel mondial nu doar eficiență optimă, ci și disponibilitatea maximă a tuturor produselor și serviciilor KAESER.



KAESER KOMPRESSOREN S.R.L.

Bd. Ion Mihalache, Nr. 179 – 011181 București – Tel: +40 21 2245688 – Tel: +40 21 2245681
www.kaeser.com – e-mail: info.romania@kaeser.com