KAESER COMPRESSORI®



La nuova generazione di compressori per l'artigianato

Serie i.Comp 3
Portate fino a 160 l/min, pressione fino a 11 bar

OILFREE.AIR

www.kaeser.com

Serie i.Comp 3

La somma delle opportunità fa la differenza

Grazie al motore di nuova concezione, l'i.Comp 3 eroga il volume richiesto di aria compressa ovvero la quantità d'aria necessaria all'esecuzione del lavoro. Un suo altro grande vantaggio è l'assenza del serbatoio d'aria: l'i.Comp 3 non solo è più leggero e più compatto, ma diventa anche lo strumento ideale per tanti lavori in cantiere. I materiali di prima qualità e l'accurata lavorazione garantiscono un funzionamento sicuro ed efficiente protratto nel tempo.

Grazie alla lunga e profonda esperienza KAESER in campo industriale (componenti longevi e di alta qualità, elevata disponibilità dell'approvvigionamento d'aria e produzione al 100% made in Germany) l'i.Comp 3 è un compressore per l'artigianato di qualità industriale – un vero compressore KAESER, in tutti i sensi.

Massima precisione

Lunghissima esperienza, elevata precisione in costruzioni meccaniche e modernissimi processi di lavorazione garantiscono da sempre la qualità KAESER.

La massima accuratezza non è riservata solo alla produzione dei blocchi compressori ma al completo assemblaggio delle macchine.

Soluzione intelligente per una maggiore efficienza

Nei modelli i.Comp 3 l'aria per la compressione viene aspirata alla base del pistone: grazie a questo accorgimento costruttivo è stato possibile realizzare sezioni di valvola decisamente maggiori. Il risultato è uno straordinario livello di riempimento con una temperatura di compressione nel cilindro molto bassa che si traduce in un notevole miglioramento in termini di efficienza e longevità.

Praticamente esente da manutenzione

Il compressore dell'i.Comp 3 è oil free e richiede pertanto poca manutenzione. L'assenza di olio fa sì che non occorre né controllare il livello, né tanto meno effettuare il rabbocco e il cambio annuale dell'olio. Non c'è di conseguenza contaminazione d'olio nell'aria compressa e neppure nella condensa. Tutto ciò rende le spese di manutenzione degli i.Comp 3 particolarmente basse.

Affidabilità a tutto tondo

I compressori KAESER per l'artigianato sono prodotti di qualità "Made in Germany", conformi alle vigenti disposizioni di legge e provvisti dei relativi marchi: LwA (livello di potenza sonora) VDE e CE. Gli utenti non corrono alcun rischio.



Made in Germany

In ogni i.Comp 3 è installato un blocco compressore KAESER, frutto dell'efficiente tecnologia made in Germany. I blocchi compressori sono costruiti a Coburg, nel centro di produzione di compressori a pistoni KAESER, dove si realizza anche l'intero assemblaggio e collaudo delle macchine. L'impiego di materiali pregiati e l'accurato processo di assemblaggio garantiscono longevità e un elevato rendimento d'aria.


I Comp 3
KAESER
KAESER


i.Comp Control
18.8
bar
psi
www.kaeser.com
KAESER
i.Comp 3

Serie i.Comp 3

Calibrato per l’artigianato



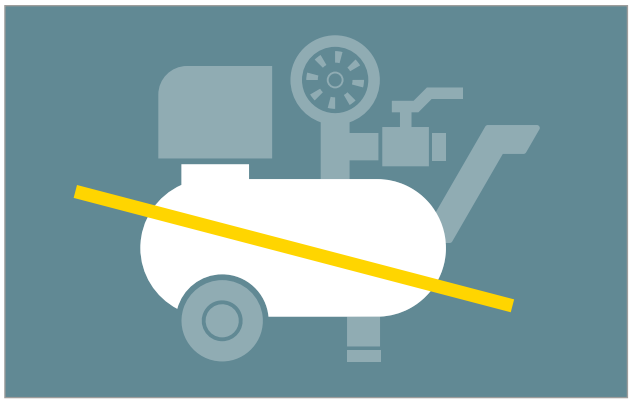
i.Comp Control

L’i.Comp Control è stato concepito specificamente per il funzionamento di questi particolari compressori per l’artigianato. Il sistema di controllo, sulla base della pressione effettiva segnalata dalla valvola di controllo integrata, adatta la velocità del compressore esattamente alla pressione richiesta. Con i tasti freccia del pannello di comando è possibile impostare la pressione desiderata in modo semplice e preciso. Quando è necessario un intervento di manutenzione, questa viene opportunamente segnalata: i chiari simboli dell’i.Comp Control rendono la comunicazione con l’utente semplice e intuitiva.



Motore

Il nuovo motore dell’i.Comp 3 presenta un’ampia gamma di vantaggi. Eroga la potenza necessaria per soddisfare il rispettivo fabbisogno di aria compressa. Per gli interventi in cantiere è fondamentale che il compressore si avvii senza alcun problema anche utilizzando tutta lunghezza massima del cavo (150 m). Il motore è, inoltre, caratterizzato da un alto grado di efficienza, grazie a correnti di spunto molto basse e a un elevato sfruttamento di rete.



Compatti e leggeri

Rinunciare all’installazione di un serbatoio d’aria compressa è stato possibile proprio grazie all’impiego di un motore di nuova concezione. Il peso e l’ingombro ridotti del compressore fanno di questa macchina uno strumento agile e utilizzabile pressoché dovunque. I modelli i.Comp 3 si distinguono per il peso ridotto, la maneggevolezza, il design ergonomico e l’elevata densità di potenza.



11 bar costanti

L’i.Comp 3 è in grado funzionare a ciclo continuo alla pressione max. di 11 bar. La proverbiale qualità industriale KAESER garantisce l’affidabilità richiesta.



Caratteristich

I compressori i.Comp 3
bustezza e prestazioni.
compatto e maneggevo
per tutti gli impieghi mo

- Non richiedon compressa
- In grado di ope
- Avviamento ga cavo di aliment

i.Comp 3 “portatile”

In questa versione l’i.Comp 3, grazie al suo design ergonomico e al peso ridotto (solo 25 kg), si distingue per l’eccezionale comodità di trasporto.

- Grande comodità di trasporto
- Alloggiamento dal design ergonomico
- Trasportabile comodamente dovunque



Foto: i.Comp 3

ne VINCENTI

convincono per ro-
Grazie al loro design
le sono l'attrezzo ideale
bili.

o un serbatoio d'aria

erare a 11 bar

**rantito anche con
tazione di 150 m**



i.Comp 3 "carrellato"

Il modello i.Comp 3 "carrellato" è ideale per coprire le lunghe distanze: le ruote sono robuste e adatte per i terreni sconnessi. La disposizione salvaspazio del compressore ne consente il trasporto in orizzontale.

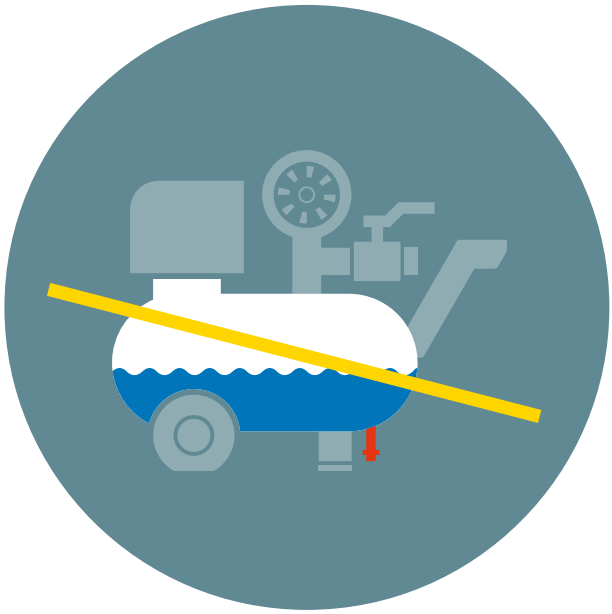
- **Trasportabile in orizzontale**
- **Salvaspazio**
- **Soluzione ottimale per le grandi distanze**



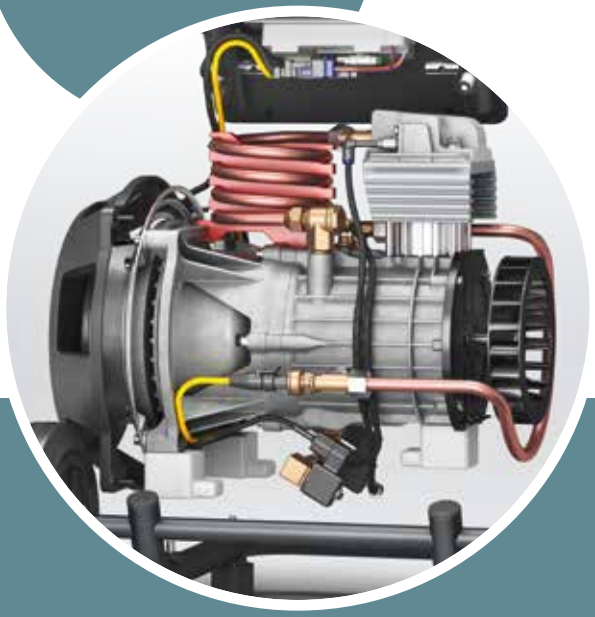
Foto: i.Comp 3

Serie i.Comp 3

Mai più problemi di condensa



Grazie a una soluzione innovativa, tutta la condensa oil-free accumulata evapora automaticamente.





Costi di servizio molto bassi

L'i.Comp 3 eroga aria compressa oil-free e richiede pertanto poca manutenzione. L'assenza di olio fa sì che non occorre né controllare il livello, né tanto meno effettuare il rabbocco e il cambio annuale dell'olio. Non c'è di conseguenza contaminazione d'olio nell'aria compressa e neppure nella condensa. Tutto ciò riduce sensibilmente le spese di manutenzione degli i.Comp 3.

i.Comp 3

Serie i.Comp 3

Uno per tutto

Aggraffatura rapida e sicura

La graffettatura è un'operazione non solo rapida ma soprattutto indispensabile quando si tratta di fissare pellicole plastiche, reti e tessuti. Il compressore da officina KAESER i.Comp 3 eroga sempre aria compressa mirata al fabbisogno. I lavori di graffettatura si realizzano quasi automaticamente e in un baleno.



Verniciatura

Ideale in cantiere per i lavori di verniciatura di elementi in legno o per la verniciatura parziale di strutture metalliche. i.Comp 3 eroga sempre la giusta quantità di aria compressa ed è molto flessibile anche nei lavori di verniciatura complessi.





Fughe a regola d'arte

L'applicazione del silicone non deve essere solo precisa ma anche rapida. Grazie alla costante erogazione d'aria, i.Comp 3 è un valido ausilio per sigillare le fughe in modo rapido ed efficace.



Semplice rimozione di rivestimenti e pavimenti

i.Comp 3 è ideale per rimuovere la pavimentazione con l'ausilio di una lancia pneumatica. Per il cantiere edile e tutte le altre opere murarie di finitura che richiedono una portata d'aria compressa costante, la serie i.Comp 3 costituisce la prima scelta.



Serie i.Comp 3

Ideale per molte applicazioni OEM



Pulizia dei filtri industriali

La pulizia avviene mediante l'applicazione intermittente di getti d'aria compressa al filtro nel sistema di aspirazione. In questo modo le vibrazioni del filtro fanno precipitare le particelle solide che possono così essere smaltite.



Approvvigionamento idrico a distanza

Nell'approvvigionamento idrico a distanza servono stazioni di pompaggio per bypassare lunghe distanze e compensare i dislivelli. Queste stazioni di pompaggio comprendono tra l'altro serbatoi che devono essere mantenuti costantemente in pressione. Per questo impiego l'i.Comp 3 è particolarmente indicato.



Taglio laser

L'aria compressa per il taglio laser assolve più funzioni. Il flusso d'aria mirato espelle il materiale dalla fessura di taglio, raffredda la zona interessata, protegge la lente ottica dalle impurità e impedisce la combustione degli aerosol emessi durante il taglio. Per questa applicazione è richiesta una pressione di lavoro tra 10 e 11 bar.



Posa cavi con metodo "blow in"

In questa applicazione le fibre ottiche vengono introdotte in un cavidotto con l'ausilio di aria compressa e speciali apparecchi di soffiaggio. L'i.Comp 3 è lo strumento ideale per la posa dei cavi in edifici residenziali e uffici.

Serie i.Comp 3

i.Comp Control

Maggiore funzionalità e sicurezza

Questo sistema di controllo è stato progettato espressamente per il compressore i.Comp e include una varietà di funzioni. L'utente può scegliere tra varie modalità operative:

1. Macchina OFF

- Macchine in tensione
- Non avviata

2. Regolazione automatica della pressione

- Marcia in carico: macchina ON e compressore in funzione, l'aria compressa viene erogata
- Marcia a vuoto: macchina ON, il motore funziona a 1500 giri/min e il compressore depressurizza mediante l'elettrovalvola
- Standby: macchina ON e compressore fermo (raggiunta la pressione di apertura), depressurizzazione automatica e scarico della condensa.

3. Funzioni di servizio

- Scarico manuale della condensa
- Valvola di controllo / prova di tenuta
- Test di funzionamento valvola di sicurezza

Altre funzioni sono: la regolazione della pressione richiesta mediante i tasti freccia (Su e Giù), lo scarico automatico della condensa, la commutazione dell'unità di pressione, la luminosità del display, l'indicazione di manutenzione e allarme.

Specifica tecnica

i.Comp 3 "portatile"

Potenza nominale del motore kW	Campo di velocità giri/min	Capacità max. di aspirazione alla velocità max. l/min	Capacità max. di aspirazione alla max. pressione l/min	Max. pressione di lavoro bar	Portata a 6 bar l/min	Portata a 11 bar l/min	Dimensioni L x P x H mm	Peso kg	Livello di pressione sonora*) dB(A)	Classe di protezione del motore	Classe di protezione i.Comp Control	Temperatura ambiente °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 "carrellato"

Potenza nominale del motore kW	Campo di velocità giri/min	Capacità max. di aspirazione alla velocità max. l/min	Capacità max. di aspirazione alla max. pressione l/min	Max. pressione di lavoro bar	Portata a 6 bar l/min	Portata a 11 bar l/min	Dimensioni L x P x H mm	Peso kg	Livello di pressione sonora*) dB(A)	Classe di protezione del motore	Classe di protezione i.Comp Control	Temperatura ambiente °C
1,5	1500 - 3200	265	220	11	160	117	570 x 440 x 1050	29	79	IP 54	IP65 / IP54	3-35

*) Calcolato in base al livello medio di potenza sonora misurato (direttiva 2000/14/CE, norma di base sulla misurazione del rumore ISO 3744) secondo EN ISO 11203 con d=1m, Q2 = dimensione della superficie di misurazione dB

Sentirsi a casa dovunque nel mondo

In qualità di uno dei maggiori costruttori e fornitori di soffianti e sistemi d'aria compressa, KAESER KOMPRESSOREN vanta una presenza a livello mondiale: filiali e partner commerciali, distribuiti in più di 140 Paesi, operano affinché gli utenti possano utilizzare soffianti e impianti d'aria compressa sempre all'avanguardia per affidabilità ed efficienza.

Tecnici esperti e ingegneri specializzati sono al vostro servizio con il loro ampio bagaglio di consulenza e soluzioni efficienti per tutti i campi d'impiego delle soffianti e dell'aria compressa. La rete informatica globale del gruppo KAESER consente, dovunque nel mondo, l'accesso per tutti i clienti al know-how KAESER.

Grazie all'ottima rete commerciale e di assistenza a livello internazionale è sempre assicurata nel mondo l'assoluta disponibilità di tutti i prodotti e i servizi KAESER.



KAESER COMPRESSORI s.r.l.
Via del Fresatore, 5 (z. i. Roveri) – 40138 BOLOGNA – Tel. 051-600 90 11
E-mail: info.italy@kaeser.com – www.kaeser.com

LGA InterCert Certified QM/EM System DIN EN ISO 9001:2015/ 14001:2015

P-336IT I modelli e le caratteristiche possono essere variati senza alcun preavviso! .1/22