

**KAESER**  
COMPRESSORS®



Trocha „**INÉ**“

# kompresory pre remeselníkov

**Serie i.Comp 3**

Objemový prietok do 160 l/min

Tlak do 11 bar

**OILFREE.AIR**

**[www.kaeser.com](http://www.kaeser.com)**

Séria i.Comp 3

# Súčet možností z neho robí „NIEČO INÉ“

Vďaka novému konceptu pohonu dodáva kompresor i.Comp 3 individuálne stlačený vzduch, ktorý sa vyžaduje, resp. je potrebný na vykonanie prác. Ďalšou veľkou výhodou je, že nie je potrebný žiaden zásobník stlačeného vzduchu, vďaka čomu je i.Comp 3 ľahší a kompaktnější a tým ideálny na použitie na staveniskách. Prvotriedne materiály a starostlivé spracovanie zabezpečujú roky hospodárnej a spoľahlivej prevádzky.

Vďaka priemyselnej kompetencii spoločnosti KAESER (vysokokvalitné komponenty, dlhá životnosť, vysoká dostupnosť, 100 % vyrobené v Nemecku) je i.Comp 3 remeselným kompresorom priemyselnej kvality – a takisto skutočným kompresorom KAESER.

## Presná výroba

Skúsenosti z viac ako 60 rokov precízneho strojárstva a moderných procesov obrábania zaručujú povestnú kvalitu KAESER. Veľkú pozornosť venujeme nielen výrobe blokov kompresorov, ale aj montáži kompresorových staníc.

## Inteligentné riešenie na vyššiu účinnosť

Pri i.Comp 3 sa vzduch, ktorý sa má stláčať, nasáva cez dno piesta. Táto konštrukčná inovácia umožňuje realizovať výrazne väčšie prierezy ventilov. Výsledkom je vynikajúca úroveň plnenia a veľmi nízka kompresná teplota vo valci, čo má za následok maximálnu účinnosť a dlhú životnosť.

## Takmer bez údržby

Kompresor i.Comp 3 je bez oleja. Vďaka tomu je i.Comp 3 mimoriadne bezúdržbový. Odpadá kontrolovanie hladiny oleja, dopĺňovanie oleja a, samozrejme, výmena oleja raz za rok. Okrem toho sa do stlačeného vzduchu nedostane žiaden olej, a preto sa netvorí kondenzát kontaminovaný olejom. Náklady na servis i.Comp 3 sú preto veľmi nízke.

## Všestranné zabezpečenie

Remeselné kompresory KAESER sú kvalitné produkty „Vyrobené v Nemecku“. So značkami LWA, VDE a CE sú v súlade so všetkými právnymi predpismi. V dôsledku toho ste ako používateľ na bezpečnej strane.

## Vyrobené v Nemecku

Každé zariadenie i.Comp 3 pracuje s blokom kompresora KAESER „vyrobeným v Nemecku“. Kompresorové bloky sa vyrábajú vo výrobnom centre KAESER pre piestové kompresory v závode Coburg, kde sa montujú a skúšajú aj kompletne zariadenia. Vysokokvalitné materiály a starostlivá montáž zaručujú vysoký výkon vzduchu, ako aj dlhú životnosť.





Séria i.Comp 3

## Trochu „INÝ“ kompresor pre remeselníkov



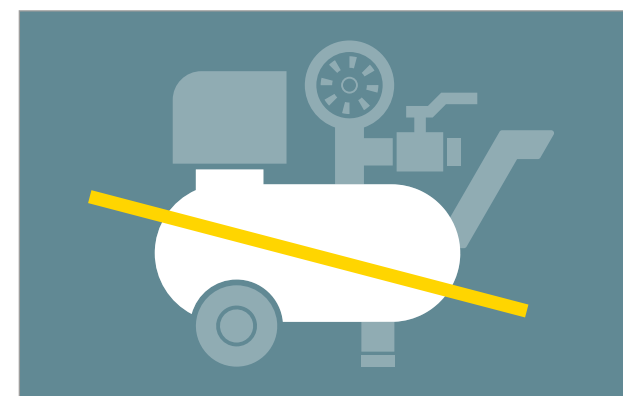
### i.Comp Control

Riadenie i.Comp Control bolo špeciálne vyvinuté pre tieto trochu iné kompresory pre remeselníkov. Deteguje SKUTOČNÝ signál tlaku pri integrovanom regulovanom objeme a tak nastavuje otáčky kompresora presne na potrebný tlak. Potrebný tlak je možné nastaviť jednoducho a komfortne pomocou tlačidiel so šípkami na riadení. Ak je nutné vykonať servis, je to príslušne indikované prostredníctvom indikátora údržby. Riadenie i.Comp Control je jednoduché a intuitívne sa používa vďaka jeho jazyku jasných symbolov.



### Motor

Nová koncepcia pohonu kompresora i.Comp 3 spája v sebe množstvo výhod. Preto poskytuje výkon na pokrytie požadovanej potreby stlačeného vzduchu. Pre stavenisko je veľmi dôležité, aby sa kompresor spustil bez problémov aj s maximálnou dĺžkou prívodného kábla 150 m. Okrem toho sa motor vyznačuje veľmi nízkymi nábehovými prúdmi a vysokým vyťažením siete, čím sa dosiahne veľmi vysoká účinnosť motora.



### Kompaktný a ľahký

Použitie úplne nového konceptu pohonu umožňuje eliminovať potrebu zásobníka stlačeného vzduchu. To znamená, že kompresor sa môže používať dokonale MOBILNÝ s nízkou hmotnosťou a malým objemom. i.Comp 3 sa vyznačuje nízkou hmotnosťou, jednoduchou manipuláciou a ergonomickým dizajnom s vysokou hustotou výkonu.



### 11 bar konštantne

Hodnota i.Comp 3 môže byť konštantná pri max tlaku 11 bar. Obvyklá priemyselná kvalita KAESER zaručuje požadovanú prevádzkovú bezpečnosť.



## Toto dokážeme OBAJA

Kompresory i.Comp 3 presvedčia robustnosťou a silou výkonu. Vďaka kompaktnému a praktickému dizajnu sú ideálne na mobilné použitie.

- ✓ Nepotrebnú zásobník stlačeného vzduchu
- ✓ Poskytnú 11 bar
- ✓ Bežia bez problémov aj pri 150 m prívoďte

## i.Comp 3 „prenosný“

Model i.Comp 3 sa v tejto verzii vyznačuje vynikajúcim komfortom pri nosení vďaka ergonomicky dizajnovanému plášťu a nízkej hmotnosti len 25 kg.

- ✓ Vynikajúci komfort pri nosení
- ✓ Ergonomicky navrhnutý kryt
- ✓ Môže sa používať kdekoľvek bez akýchkoľvek problémov



Obr.: i.Comp 3



## i.Comp 3 „pojazdňý“

Pojazdný i.Comp 3 sa výborne hodí na premostenie veľkých vzdialeností. Konštrukcia kolies je robustná a „vhodná na použitie v teréne“. Kompresor šetrí priestor a je možné ho prepravovať naložato.

- ✓ Možnosť prepravovať naložato
- ✓ Úspora priestoru počas prepravy
- ✓ Ideálne vhodný na premostenie dlhších trás

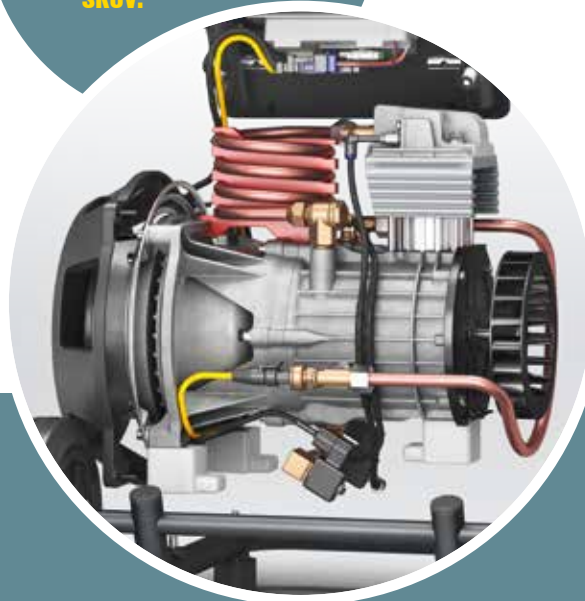


Obr.: i.Comp 3

## Už žiadne problémy s kondenzátom



Vznikajúci kondenzát bez obsahu oleja sa pomocou inovatívneho riešenia odparuje automaticky a bez zvyškov.



### Veľmi nízke náklady na servis

Kompresor i.Comp 3 je bez oleja. Vďaka tomu je i.Comp 3 mimoriadne bezúdržbový. Nie je potrebné kontrolovať hladinu oleja, a tak ani doplňovať olej a vykonávať ročnú výmenu oleja. Okrem toho sa do stlačeného vzduchu nedostane žiadny olej, a preto sa netvorí kondenzát kontaminovaný olejom. Náklady na servis i.Comp 3 sú preto veľmi nízke.

# i.Comp 3

## Jeden na všetko

### Sponkovanie – rýchlo a bezpečne

Sponkovanie šetrí čas a je obzvlášť neodmysliteľné pri pripievňovaní fólií, sietí a tkanín. KAESER kompresor pre remeselníkov i.Comp 3 vždy dodáva stlačený vzduch podľa potreby. Sponkovanie na stavenisku ide potom takmer samo od seba.

### Lakovacie práce

Veľmi vhodné na lakovacie práce na mieste, ako napríklad lakovanie prvkov drevenej konštrukcie alebo lakovanie dielov v oceľových konštrukciách. Tento kompresor je ideálny na použitie na stavenisku. S i.Comp 3 budete veľmi flexibilní aj pri komplikovaných lakovacích prácach. Model i.Comp 3 poskytuje vhodnú kvalitu stlačeného vzduchu.

### Profesionálne škárovanie

Práce so silikónom sa musia vykonávať nielen presne, ale aj plynulo. Aby vám pritom nedošiel vzduch, kompresor pre remeselníkov i.Comp 3 vám pomôže s konštantným dodávaným množstvom stlačeného vzduchu na rýchle a efektívne uzavretie škár.

### Jednoduché odstraňovanie krytín

Kompresor i.Comp 3 je ideálny na odstraňovanie podlahových krytín pomocou pneumatického nadstavca. Séria i.Comp 3 je však prvou voľbou nielen tu, ale aj pri všetkých prácach v interiéri, ktoré vyžadujú konštantný prívod vzduchu.



# Môže sa používať samostatne na mnohé OEM aplikácie



### Priemyselné čistenie filtra

Filter sa čistí prudkým zaťažením filtra stlačeným vzduchom v odsávacom zariadení. To spôsobí, že sa filter rozvibruje a filtrované pevné častice sa vyzrážajú a môžu zlikvidovať.

### Zásobovanie diaľkovou vodou

Na prekonanie dlhých vzdialeností a na vyrovnávanie výšok sú pri zásobovaní diaľkovou vodou potrebné čerpacie stanice. Tieto čerpacie stanice obsahujú okrem iného zásobníky, ktoré sa musia trvalo udržiavať pod tlakom. Na toto použitie je vhodný kompresor i.Comp 3.

### Laserové rezanie

Stlačený vzduch pre laserové rezanie má niekoľko funkcií. Cielený prítok vzduchu vytláča materiál z rezanej medzery, chladí oblasť s teplotným vplyvom, chráni optickú šošovku pred znečistením a zabráňuje zapáleniu aerosólových emisií vznikajúcich pri rezaní. Na tento účel sa vyžaduje pracovný tlak od 10 bar do 11 bar.

### Zafukovanie káblov

Počas procesu zafukovania kábla sa do prázdnej rúrky vkladajú káble z optických vlákien. Na tento účel sa používajú špeciálne zafukovacie zariadenia. Kábel sa do prázdnej rúrky osadí pomocou stlačeného vzduchu. Model i.Comp 3 je ideálny na montáž káblov v obytných a kancelárskych budovách.

# i.Comp Control

## Ďalšie funkcie a zabezpečenie

Toto riadenie bolo špeciálne vyvinuté pre kompresor i.Comp a obsahuje množstvo funkcií. Na výber je niekoľko prevádzkových režimov:

### 1. Stroj VYP

- Stroj pripojený k napätiu
- Nezapnutý

### 2. Automatická regulácia tlaku

- Zaťaženie: Stroj je v stave ZAP a kompresor sa otáča, vyrába sa stlačený vzduch
- Voľnobeh: Stroj je v stave ZAP a kompresor sa otáča pri 1500 ot/min a pomocou magnetického ventilu sa vyfukuje
- Zastavenie: Stroj je v stave ZAP a kompresor stojí, pretože bol dosiahnutý vypínací tlak, pritom sa automaticky od-vzdušní a vypustí kondenzát.

### 3. Servisné funkcie

- Manuálne odvádzanie kondenzátu
- Regulovaný objem/kontrola tesnosti zásobníka
- Nábeh tlaku cez bezpečnostný ventil

Ďalšie funkcie zahŕňajú nastavenie požadovaného tlaku pomocou tlačidla UP and DOWN, automatické odvádzanie kondenzátu, prepínanie jednotky tlaku, jas displeja, indikátor údržby a poruchy.

# Technické údaje

## i.Comp 3 „prenosný“

| Menovitý výkon hnacieho motora | Rozsah počtu otáčok | max. objemový prítok nasávania pri max. otáčkach | max. objemový prítok nasávania pri max. tlaku | Max. pretlak | Objemový prítok pri 6 baroch | Objemový prítok pri 11 baroch | Rozmery Š x H x V | Hmotnosť | Hladina emitovaného akustického tlaku *) | Krytie hnací motor | Krytie i.Comp Control | Okolité teploty |
|--------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------|----------|------------------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| kW                             | ot./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 „pojízdný“

| Menovitý výkon hnacieho motora | Rozsah počtu otáčok | max. objemový prítok nasávania pri max. otáčkach | max. objemový prítok nasávania pri max. tlaku | Max. pretlak | Objemový prítok pri 6 baroch | Objemový prítok pri 11 baroch | Rozmery Š x H x V | Hmotnosť | Hladina emitovaného akustického tlaku *) | Krytie hnací motor | Trieda ochrany i.Comp-Control | Okolité teploty |
|--------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------|----------|------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|-----------------|
| kW                             | ot./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          |

\*) Hladina emitovaného akustického tlaku vypočítaná z nameranej strednej hladiny akustického výkonu (smernica 2000/14/ES, základná norma merania hluku ISO 3744) podľa EN ISO 11203 s d = 1 m, Q2 = rozmer meracej plochy dB

**Viac stlačeného vzduchu s menším množstvom energie**

# Doma na celom svete

Spoločnosť KAESER KOMPRESSOREN je ako jeden z najväčších výrobcov kompresorov a poskytovateľov systémov dýchadiel a pneumatických systémov prítomná na celom svete:

Vo viac ako 140 krajinách naše vlastné dcérske spoločnosti a partnerské firmy zabezpečujú, že používatelia môžu využívať najmodernejšie, účinné a spoľahlivé pneumatické zariadenia a dýchadlá.

Skúsení konzultanti a inžinieri ponúkajú komplexné poradenstvo a vyvíjajú individuálne, energeticky efektívne riešenia pre všetky oblasti použitia stlačeného vzduchu a dýchadiel. Globálna počítačová sieť medzinárodnej skupiny firiem KAESER sprístupňuje know-how tohto dodávateľa systémov všetkým zákazníkom na celom svete.

Vysoko kvalifikovaná, celosvetovo prepojená obchodná a servisná organizácia zabezpečuje nielen optimálnu účinnosť na celom svete, ale aj maximálnu možnú dostupnosť všetkých produktov a služieb spoločnosti KAESER.



Air Consulting, spol. s r. o. - Krajinská 92 - 821 06 Bratislava

Tel.: 00421 2 4020 2080; E-Mail: [info@airconsulting.sk](mailto:info@airconsulting.sk) ; Website: [www.kaeser.sk](http://www.kaeser.sk) - [www.airconsulting.sk](http://www.airconsulting.sk)