

**KAESER**  
KOMPRESSOREN®



Nedaudz „CITĀDI“

# Amatnieku kompresori

**Sērija i.Comp 3**

Plūsmas apjoms līdz 160 l/min;  
spiediens līdz 11 bāriem

**OILFREE.AIR**

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

Sērija i.Comp 3

## Iespēju apvienojums padara to „CITĀDU“

Izmantojot jauno piedziņas koncepciju, i.Comp 3 individuāli piegādā saspiesto gaisu, kas tiek pieprasīts vai ir nepieciešams darba veikšanai. Vēl viena liela priekšrocība ir tā, ka nav nepieciešama saspiestā gaisa tvertne, tādējādi i.Comp 3 ir vieglāks un kompaktais, tāpēc tas ir ideāli piemērots izmantošanai būvobjektos. Augstas kvalitātes materiāli un rūpīga apstrāde nodrošina ekonomisku un uzticamu darbību daudzu gadu garumā.

Pateicoties KAESER industriālajai kompetencei (augstas kvalitātes detaļas, ilgs kalpošanas laiks, augsta pieejamība, 100 % Made in Germany), i.Comp 3 ir amatnieku kompresors industriāliem apstākļiem atbilstošā kvalitātē — proti, īsts KAESER kompresors.

### Precīza izgatavošana

Pieredze, kas gūta vairāk nekā 60 gadus ilgā precīzā mašīnbūvē un modernos apstrādes procesos, nodrošina KAESER plaši pazīstamo kvalitāti.

Mēs liekam lietā vislielāko rūpību ne tikai kompresoru bloku ražošanā, bet arī kompresoru iekārtu montāžā.

### Gudrs risinājums lielākai efektivitātei

Iekārtā i.Comp 3 saspiējamo gaisu iesūc pa virzuļa apakšu. Šīs konstrukcijas „knifs” ļauj sasniegt ievērojami lielākus vārsta šķērssgriezumus. Tādējādi iegūta izcila uzpildes pakāpe un ļoti zema saspišanas temperatūra cilindrā, kas līdz ar to augstāka efektivitāte un ilgs kalpošanas laiks.

### Tikpat kā nav vajadzīga apkope

Iekārtas i.Comp 3 kompresorā nav eļļas. Tāpēc i.Comp 3 tikpat kā nav vajadzīga apkope. Nav vajadzīga eļļas līmeņa pārbaude un līdz ar to arī papildināšana un, protams, ikgadējā eļļas maiņa. Turklāt eļļa neiekļūst saspiestajā gaisā un līdz ar to arī nerodas kondensāts ar eļļas piejaukumu. Šī iemesla dēļ i.Comp 3 apkopes izmaksas ir ļoti zemas.

### Pilnīgi drošs

KAESER amatnieku kompresori ir kvalitatīvi izstrādājumi „Made in Germany”. Tiem ir piešķirti LwA, VDE un CE marķējumi, un tie atbilst visām likumu normām. Tādējādi jūs kā lietotājs varat būt drošs.

### „Made in Germany”

Katra i.Comp 3 iekārta darbojas ar KAESER kompresora bloku „Made in Germany”. Kompresoru bloki tiek ražoti KAESER virzuļkompresoru ražošanas centrā Koburgas rūpnīcā, kur tiek uzstādītas un pārbaudītas arī visas iekārtas. Augstas kvalitātes materiāli un rūpīga montāža garantē augstu gaisa padeves veiktspēju, kā arī ilgu kalpošanas laiku.



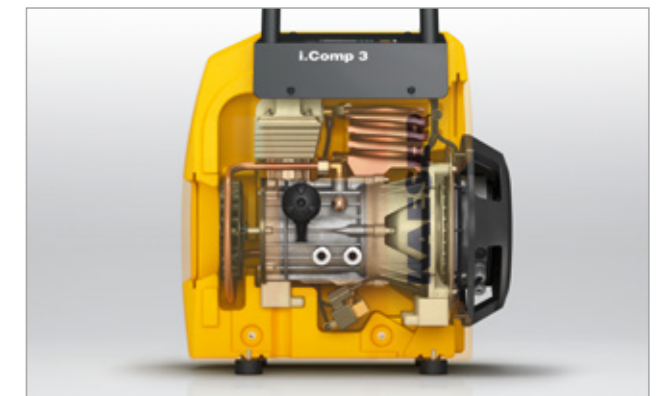
Sērija i.Comp 3

## Nedaudz „CITĀDS“ amatnieku kompresors



### i.Comp Control

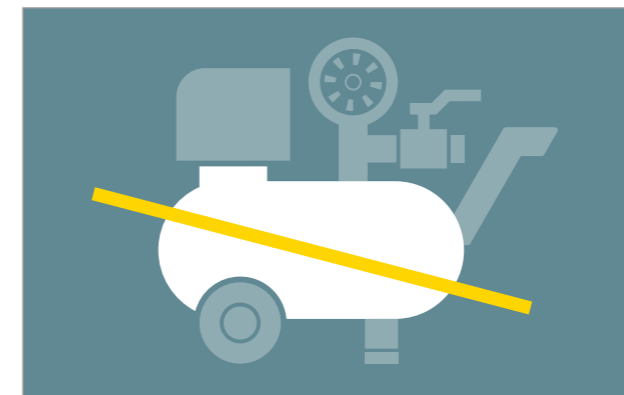
Vadība sistēma i.Comp Control ir īpaši izstrādāta šiem nedaudz citādajiem amatnieku kompresoriem. Tā uztver FAKTISKĀ spiediena signālu pie integrētā regulējamā tilpuma un tādējādi precīzi pielāgo kompresora apgriezību skaitu nepieciešamajam spiedienam. Ar vadības sistēmas bulstaustiņiem var vienkārši un ērti iestatīt nepieciešamo spiedienu. Ja tuvojas apkope, par to tiek attiecīgi signalizēts, izmantojot apkopes indikatoru. Skaidrā simbolu valodā nodrošina vieglu un intuitīvu i.Comp Control lietošanu.



### Motors

Jaunā i.Comp 3 piedziņas koncepcija apvieno daudzas priekšrocības. Tā nodrošina saspiegtā gaisa pieprasījumam atbilstošu jaudu. Būvobjektā ir ļoti svarīgi, lai kompresors sāktu darboties bez problēmām pat ar maksimālo padeves kabeļa garumu 150 m. Turklāt motoram ir raksturīgas ļoti zemas iedarbināšanas strāvas un liela tīkla noslodze, tādējādi nodrošinot ļoti augstu motora efektivitāti.

# i.Comp 3



### Kompakts un viegls

Atteikšanās no saspiegtā gaisa tvertnes ir iespējama tikai tad, ja tiek izmantota pilnīgi jauna piedziņas koncepcija. Tāpēc kompresoru ar mazu svaru un tilpumu var ideāli lietot MOBIL. Iekārta i.Comp 3 izceļas ar nelielu svaru, vienkāršu lietošanu un ergonomisku dizainu, kā arī augstu īpatnējo jaudu.



### Nemainīgi 11 bāri

Iekārta i.Comp 3 var konstanti darboties ar maksimālo pārspiedienu 11 bāri. Ierastā KAESER industriālā kvalitātē šeit nodrošina vēlamo darbības drošību.



## To varam mēs **ABI**

i.Comp 3 kompresori pārliecina par savu izturību un jaudu. Turklāt, pateicoties kompaktajam un ērtajam dizainam, tie ir ideāli piemēroti mobilai lietošanai.

- ✓ Nav nepieciešama saspiestā gaisa tvertne
- ✓ Iespējami 11 bāri
- ✓ Viegli ieslēdzas pat ar 150 m garu pievadu



## i.Comp 3 „mobils“

Šajā versijā i.Comp 3 izceļas ar lielisku nešanas komfortu, pateicoties ergonomiski projektētajam korpusam un nelielajam — tikai 25 kg svaram.

- ✓ Lielisks nešanas komforts
- ✓ Ergonomiski projektēts korpus
- ✓ Var viegli visur paņemt līdzi



Att.: i.Comp 3

## i.Comp 3 „mobils“

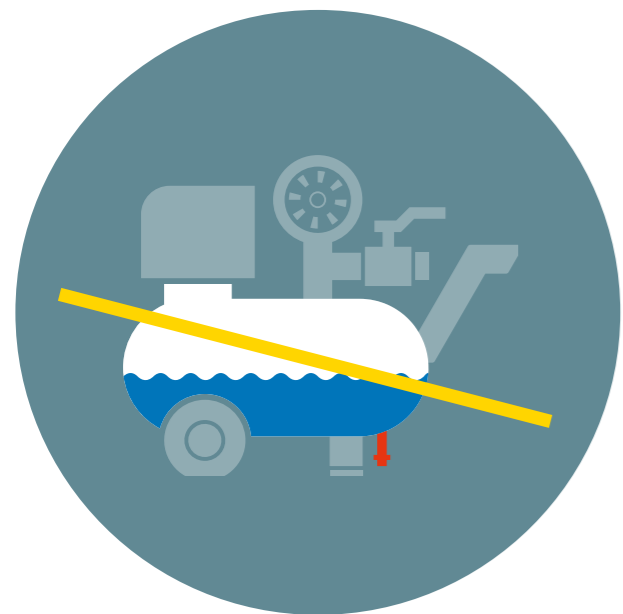
Mobilais i.Comp 3 ir teicami piemērots garāku distanču pārvarēšanai. Riteņu konstrukcija ir izturīga un piemērota „bezceļa apstākļiem”. Kompresors ļauj ietaupīt vietu un to var pārvietot guļus stāvoklī.

- ✓ Var pārvietot guļus stāvoklī
- ✓ Kompakts transportēšanas laikā
- ✓ Ideāli piemērots, lai pārvarētu lielākus attālumus

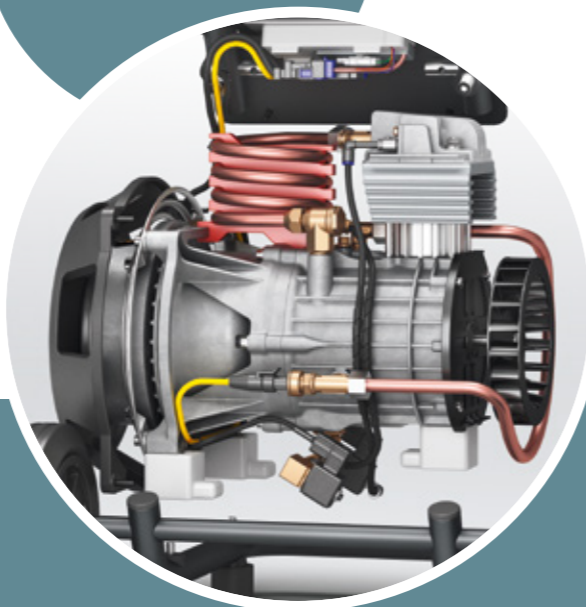


Att.: i.Comp 3

## Vairs nav problēmu ar kondensātu



legūtais kondensāts bez eļļas tiek automātiski izvaicēts bez atlikumiem, izmantojot inovatīvu šķīdumu.



### Ļoti zemas apkopes izmaksas

Iekārtas i.Comp 3 kompresorā nav eļļas. Tāpēc i.Comp 3 gandrīz nav vajadzīga apkope. Nav vajadzīga eļļas līmeņa pārbaude un līdz ar to arī papildināšana, kā arī ikgadējā eļļas maiņa. Turklāt eļļa nenonāk saspīestajā gaisā, un tāpēc nerodas ar eļļu piesārņots kondensāts. Tāpēc i.Comp 3 apkopes izmaksas ir ļoti zemas.

# i.Comp 3

## Viens visam

### Skavošana — ātri un droši

Skavošana ietaupa laiku un ir īpaši nepieciešama, lai pietīprinātu plēves, tīklus un audumus. KAESER amatnieku kompresors i.Comp 3 šim nolūkam vienmēr piegādā saspīestu gaisu atbilstoši pieprasījumam. Tādējādi skavošana būvobjektā notiek gandrīz pati no sevis.

### Krāsošanas darbi

Lieliski piemērots krāsošanas darbiem uz vietas, piemēram, koka būvelementu krāsošanai vai detaļu lakošanai tērauda konstrukciju būvniecībā. Šis kompresors ir ideāls lietošanai būvobjektā. Ar i.Comp 3 arī sarežģītus krāsošanas darbus var veikt ļoti elastīgi. i.Comp 3 nodrošina atbilstošu saspīestā gaisa kvalitāti.

### Profesionāla šuvošana

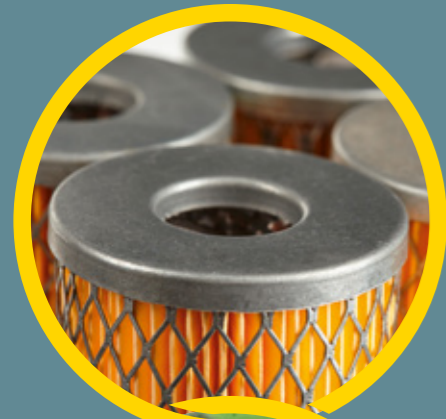
Silikona darbi jāveic ne tikai precīzi, bet arī ātri. Lai darba laikā nebeigtos gaisa, i.Comp 3 amatnieku kompresors ar konstantu saspīestā gaisa piegādi palīdzēs aizpildīt šuves ātri un efektīvi.

### Viegla pārklājumu noņemšana

i.Comp 3 ir lieliski piemērots grīdas segumu atdalīšanai, izmantojot saspīestā gaisa lanci. Bet tas noder ne tikai šim nolūkam — visiem interjera apdares darbiem, kuriem ir nepieciešams pastāvīga gaisa padeve, pirmā izvēle ir i.Comp 3 sērija.



# Individuāli izmantojams daudziem OEM lietojumiem



## Rūpniecisko filtru tīrīšana

Filtru tīrīšana tiek veikta, izmantojot grūdienveida saspiestu gaisu un virzot to pret filtru nosūkšanas iekārtā. Tādējādi filtrs tiek ievibrēts, izfiltrētās cietās daļiņas izkrīt, un tās var izmest.



## Ūdensapgāde lielos attālumos

Lai pārvarētu lielus attālumus un izlīdzinātu augstumu ūdensapgādei lielos attālumos nepieciešamas sūkņu stacijas. Šajās sūkņu stacijās ir arī tvertnes, kas pastāvīgi jātur zem spiediena. Šim nolūkam vispiemērotākais ir i.Comp 3.



## Griešana ar lāzeru

Lāzera griešanas laikā saspiestajam gaisam ir vairākas funkcijas. Mērķētā gaisa plūsma izpūš materiālu no griešanas spraugas, atdzesē siltumie darbības zonu, aizsargā optisko lēcu no piesārņojuma un novērš aerosola veida griešanas izdalījumu aizdegšanos. Šim nolūkam nepieciešams darba spiediens no 10 līdz 11 bāriem.



## Kabeļa iepūšana

Iepūšot kabeli, optiskās šķiedras kabelis tiek ievietots tukšā caurulē. Šim nolūkam tiek izmantotas īpašas iepūtes ierīces. Izmantojot saspiestu gaisu, kabelis tiek ievietots tukšā caurulē. Iekārta i.Comp 3 ir lieliski piemērota kabeļu uzstādīšanai dzīvojamās un biroju ēkās.

# i.Comp Control

## Vairāk funkcionalitātes un drošības

Šī vadības sistēma ir īpaši izstrādāta i.Comp kompresoram un ietver daudzas funkcijas. Darbības režīmos var izvēlēties:

### 1. Iekārta IZSLĒGTA

- Iekārta pievienota spriegumam
- Nav ieslēgta

### 2. Automātiska spiediena regulēšana

- Darbība slodzē: iekārta IESLĒGTA, un kompresors darbojas, tiek ražots saspiestais gaiss
- Tukšgaita: iekārta IESLĒGTA, un kompresors darbojas ar 1500 apgr./min un tiek izpūsts, izmantojot magnētisko vārstu
- Miera stāvoklis: iekārta IESLĒGTA, un kompresors darbojas, jo tiek sasniegts izslēgšanās spiediens, pie tam notiek automātiska atgaisošana, un kondensāts tiek iztukšots.

### 3. Servisa funkcijas

- Manuāla kondensāta novadišana
- Regulējams tilpums / tvertnes hermētiskuma pārbaude
- Darbības uzsākšana spiediens, izmantojot drošības vārstu

Papildu funkcijas ir pieprasījuma spiediena regulēšana ar „UP“ un „Down“ taustiņu, automātiska kondensāta novadišana, spiediena bloka pārslēgšana, displeja spilgtums, apkopes un traucējumu indikators.

## Tehniskie dati

### i.Comp 3 „mobils“

Nominālā jauda, piedziņas motors	Apgriezienu skaita diapazons	maks. iesūkšanas plūsmas apjoms pie maks. apgriezienu skaita	maks. iesūkšanas plūsmas apjoms pie maks. spiediena	maks. pārspiediens	Plūsmas apjoms pie 6 bāriem	Plūsmas apjoms pie 11 bāriem	Izmēri P x D x A	Svars	Emisijas skaņas jaudas līmenis *)	Aizsardzības klase, piedziņas motors	Aizsardzības klase, i.Comp Control	Apkārtējā temperatūra
kW	U/min	l/min	l/min	bāri	l/min	l/min	mm	kg	dB(A)			°C
1,5	1500-3200	265	220	11	160	117	490x340x600	25	79	IP 54	IP65 / IP54	3-35

### i.Comp 3 „mobils“

Nominālā jauda, piedziņas motors	Apgriezienu skaita diapazons	maks. iesūkšanas plūsmas apjoms pie maks. apgriezienu skaita	maks. iesūkšanas plūsmas apjoms pie maks. spiediena	maks. pārspiediens	Plūsmas apjoms pie 6 bāriem	Plūsmas apjoms pie 11 bāriem	Izmēri P x D x A	Svars	Emisijas skaņas jaudas līmenis *)	Aizsardzības klase, piedziņas motors	Aizsardzības klase, i.Comp Control	Apkārtējā temperatūra
kW	U/min	l/min	l/min	bāri	l/min	l/min	mm	kg	dB(A)			°C
1,5	1500-3200	265	220	11	160	117	570x440x1050	29	79	IP 54	IP65 / IP54	3-35

\*) Emisiju skaņas jaudas līmenis aprēķināts no izmērītā vidējā skaņas jaudas līmeņa (Direktīva 2000/14/EK, trokšņa mērījumu pamatstandarts ISO 3744) saskaņā ar EN ISO 11203 ar d = 1 m, Q2 = mērāmās virsmas izmērs dB

Vairāk saspiesta gaisa, izmantojot mazāk enerģijas

# Mājās visā pasaulē

Kā viens no lielākajiem kompresoru, pūtēju un saspiestā gaisa sistēmu piegādātājiem KAESER KOMPRESSOREN ir pārstāvēts visā pasaulē:

Vairāk nekā 140 valstīs mūsu pašu meitasuzņēmumi un partneruzņēmumi, nodrošina, ka lietotāji var gūt labumu no jaunākajiem sasniegumiem, efektīvām un uzticamām saspiestā gaisa sistēmām un pūtējiem.

Pieredzējuši speciālisti konsultanti un inženieri piedāvā visaptverošus padomus un izstrādā individuālus, energoefektīvus risinājumus visās saspiestā gaisa un pūtēju pielietojuma jomās. Starptautiskās KAESER uzņēmumu grupas globālais datortīkls padara šīs sistēmu piegādātāja zinātību pieejamu visiem klientiem visā pasaulē.

Augsti kvalificēta, globālā tīklā savienota pārdošanas un servisa organizācija ne tikai nodrošina optimālu efektivitāti visā pasaulē, bet arī visaugstāko pieejamību ikvienam KAESER produktam un pakalpojumam.



## Letland:

SIA „IST-Rīga“ - „Jaunpriedoli“ - Kekavas pag. Kekavas novads - LV-2123, Latvia  
Tel.: 00371 6762 0485 ; E-Mail: [kaeser@kaeser.lv](mailto:kaeser@kaeser.lv) - [office@ist-riga-lv](mailto:office@ist-riga-lv); Website: <http://lv.kaeser.com>