

**KAESER**  
KOMPRESSOREN®



**A KÜLÖNLEGES**

# **Kisipari kompresszorok**

**i.Comp 3 széria**

160 l/perc térfogatáram

akár 11 bar nyomás

**OILFREE.AIR**

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

i.Comp 3 széria

# A lehetőségek tárháza teszi KÜLÖNLEGESSÉ

Az új hajtáskonceptióval az i.Comp 3 az egyéni igényekhez igazodva biztosítja a munka elvégzéséhez kért vagy szükséges sűrített levegőt. Egy másik fontos előnye, hogy mivel nincs szükség sűrítettlevegő-tartályra, az i.Comp 3 könnyebb és kompaktabb, így ideális az építkezéseken való használatra. Az elsősztályú anyagok és a gondos gyártás hosszú évekre garantálják a gazdaságos és megbízható üzemeltetést.

A KAESER ipari szakértelmének köszönhetően (kiváló minőségű alkatrészek, hosszú élettartam, magas rendelkezésre állás, 100%-ban „Made in Germany” minőség) az i.Comp 3 kisipari kompresszor ipari felhasználásra alkalmas minőséget képvisel – más szóval valódi KAESER kompresszor.

## Precíz gyártás

A precíziós gépgyártás terén több mint 60 év során szerzett tapasztalatok és a legmodernebb megmunkálási eljárások szavatolják a legendás KAESER minőséget. Nemcsak a kompresszorblokkok legyártása, hanem a kompresszorberendezések összeszerelése során is maximális gondossággal járunk el.

## Intelligens megoldás a nagyobb hatékonyság érdekében

Az i.Comp 3 esetében a sűrítendő levegő elszívása a dugattyúfenékről történik. Ez a megoldás jelentősen nagyobb szelepkeresztmetszetek alkalmazását teszi lehetővé. Mindez kiemelkedő töltöttségi szintet és nagyon alacsony sűrítési véghőfokot eredményez a hengerben, ami maximális hatékonyságot és hosszú élettartamot biztosít.

## Szinte karbantartásmentes

Az i.Comp 3 kompresszora olajmentes. Így az i.Comp 3 különösen alacsony karbantartási igényű. Nem kell ellenőrizni az olajsintet, ezért nincs szükség olajutántöltésre, és természetesen éves olajcserére se. Továbbá mivel nem kerül olaj a sűrített levegőbe, nem keletkezik olajjal szennyezett kondenzátum sem. Ennek köszönhetően az i.Comp 3 szervizköltségei nagyon alacsonyak.

## Minden szempontból biztonságos

A KAESER kisipari kompresszorok „Made in Germany” minőséget képviselő termékek. LWA-, VDE- és CE-jelzéssel vannak ellátva, így megfelelnek minden jogi követelménynek. Ez azt jelenti, hogy Ön mint felhasználó teljes biztonságban érezheti magát.

## Made in Germany

Minden i.Comp 3 kompresszor „Made in Germany” minőségű KAESER sűrítőblokkal működik. A sűrítőblokkok a KAESER coburgi dugattyús kompresszor gyártóközpontjában készülnek, ahol a teljes berendezés összeszerelése és ellenőrzése is történik. A kiváló minőségű anyagok és a gondos gyártás nagy szállítási teljesítményt és hosszú élettartamot garantál.





**i.Comp Control**

18.8 bar psi

www.kaeser.com

**KAESER**

# i.Comp 3

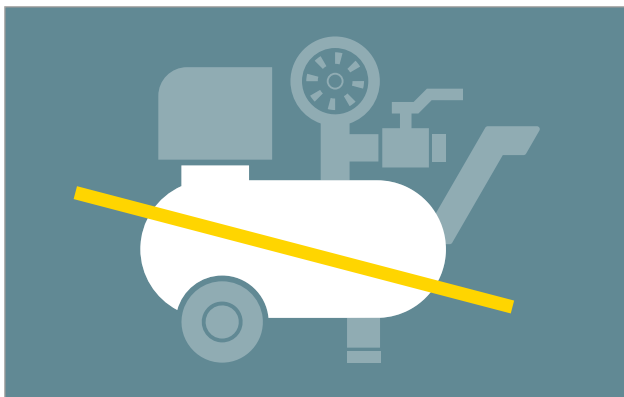
i.Comp 3 széria

# A KÜLÖNLEGES kisipari kompresszor



## i.Comp Control

Az i.Comp Control vezérlést kifejezetten ezekhez a kisipari kompresszorokhoz fejlesztették ki. A beépített ellenőrzési térfogatnál a tényleges nyomásjelet érzékeli, így a kompresszor fordulatszámát pontosan a szükséges nyomáshoz igazítja. A szükséges nyomás pontos értéke a vezérlésen egyszerűen és kényelmesen beállítható nyílombokkal. Amikor karbantartás válik időszerűvé, ezt egy karbantartás-kijelző fogja megfelelően jelezni. A könnyen érthető szimbólumnyelvnek köszönhetően az i.Comp Control használata egyszerű és intuitív.



## Kompakt és könnyű

A sűrítetlevegő-tartály kiküszöbölése csak a teljesen új hajtáskonceptió alkalmazásával lehetséges. Ez azt jelenti, hogy a kompresszor kis tömege és térfogata miatt ideális MOBIL használatra. Az i.Comp 3 kompresszort alacsony súly, könnyű kezelhetőség, ergonomikus kialakítás és nagy teljesítménysűrűség jellemzi.



## Motor

Az i.Comp 3 új hajtáskonceptiója számos előnyt kínál. Többek között igény szerint biztosítja a kívánt sűrítetlevegő-mennyiséghez szükséges teljesítményt. Az építkezéseken nagyon fontos, hogy a kompresszor még 150 m kábelhosszúság esetén is gond nélkül elinduljon. Emellett a motort nagyon alacsony indítási áram és nagy hálózati kihasználtság jellemzi, így rendkívül nagy motorhatásfokot tesz lehetővé.



## Folyamatos használat 11 bar mellett

Az i.Comp 3 folyamatosan működtethető 11 bar maximális túlnyomás mellett. A már megszokott KAESER ipari minőség garantálja a kívánt üzembiztonságot.



## MINDKETTŐ

Az i.Comp 3 kompresszor teljesítményükkel hívják. Kompakt és praktikus kialakításban, könnyen ideálisak mobil munkákhoz.



Nincs szükség



11 bar lehet



150 m-es bekötés is gond nélkül

## Az i.Comp 3 hordozható

Az i.Comp 3 típus az ergonomikus házkialakításának és alacsony, mindössze 25 kg-os tömegének köszönhetően kényelmesen hordozható.



Kényelmesen hordozható



Ergonomikus házkialakítás



Bárhová könnyedén magával viheti



Ábra: i.Comp 3

## Lehetséges

...zorok tartósságukkal és  
... fel magukra a figyelmet.  
...alakításuknak köszön-  
...használatra.

sűrítettlevegő-tartályra

...ővezeték esetén  
...működik



## Az i.Comp 3 közúton vontatható

A közúton vontatható i.Comp 3 kiválóan alkalmas nagyobb távolságok áthidalására. Robosztus és „terepjáró” kialakítású kerekkel van ellátva. A kompresszor helytakarékos, és fektetve szállítható.



Fektetve szállítható



Helytakarékos szállítás közben



Ideális nagyobb távolságok áthidalására

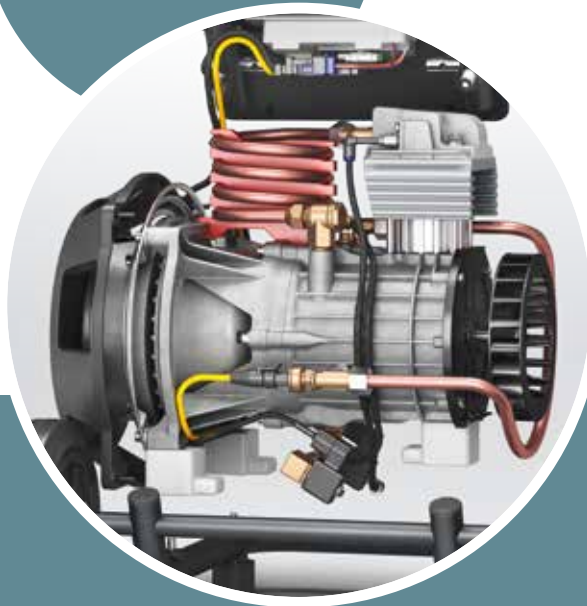


Ábra: i.Comp 3

# Nincs többé probléma a kondenzátummal



**A keletkező  
olajmentes konden-  
zátum egy innovatív  
megoldásnak köszönhetően  
maradéktalanul elpárolog.**



## **Nagyon alacsony szervizköltségek**

Az i.Comp 3 kompresszora olajmentes. Így az i.Comp 3 különösen alacsony karbantartási igényű. Nem kell ellenőrizni az olajsztintet, ezért nincs szükség se olajutántöltésre, se éves olajcserére. Továbbá nem kerül olaj a sűrített levegőbe, így nem keletkezik olajjal szennyezett kondenzátum sem. Az i.Comp 3 kompresszor szervizköltségei ezért nagyon alacsonyak.



# i.Comp 3



i.Comp 3 széria

## Mindent egy készülékkel

### Tűzőgépezés – Gyorsan és biztonságosan

A tűzőgépezéssel időt lehet megtakarítani, és ez az eljárás mindenekelőtt fóliák, hálók és anyagok rögzítéséhez nélkülözhetetlen. A KAESER i.Comp 3 kisipari kompresszor mindig a szükséges mennyiségű sűrített levegőt biztosítja. Így már szinte magától megy a tűzőgépezés az építkezésen.



### Festési munkák

Kiválóan alkalmas a helyszínen végzett festési munkákhoz, például fa építőelemek vagy acélalkatrészek festéséhez.

Ez a kompresszor ideális építkezéseken való használatra. Az i.Comp 3 kompresszor még bonyolult festési munkák esetén is rendkívül rugalmas. Az i.Comp 3 kompresszor biztosítja a megfelelő sűrített levegő-minőséget.



### Professzionális fugázás

A szilikonnal végzett munkákat nemcsak pontosan, de gyorsan is kell kivitelezni. Azért, hogy ne fogyjon ki a levegőből, az i.Comp 3 kisipari kompresszorok állandó sűrített levegő-szállítási mennyiségeket biztosítanak, így a fugák gyorsan, hatékonyan lezárhatók.



### Burkolatok könnyű visszabontása

Az i.Comp 3 kiválóan alkalmas a padlóburkolatok sűrített levegős lándzsa segítségével végzett visszabontására. Emellett az i.Comp 3 széria olyan belsőépítészeti munkáknál is ideális választás, amelyeknél állandó levegőigény szükséges.



# Egyedileg használható számos OEM-alkalmazáshoz



## Ipari szűrők tisztítása

A szűrő tisztítása az elszívóegységben lévő szűrőre időközönként alkalmazott sűrített levegővel történik. Ennek hatására a szűrő rezegni kezd, és a kiszűrt szilárd anyagok kihullnak, majd ártalmatlaníthatók.



## Távolsági vízellátás

A nagy távolságok áthidalásához és a távolsági vízellátás magasságkiegyenlítéséhez szivattyúállomásokra van szükség. Ezek a szivattyúállomások többek között olyan tartályokat tartalmaznak, amelyeket állandó nyomás alatt kell tartani. Az i.Comp 3 ideális erre a célra.



## Lézervágás

A lézervágás során a sűrített levegőnek számos funkciója van. A célzott légáramlás révén kiszorítja az anyagot a vágási résből, hűti a hőhatással érintett zónát, megvédi az optikai lencsét a szennyeződéstől, és megakadályozza az aeroszolos vágás közben kibocsátott anyag begyulladását. Ehhez 10 és 11 bar közötti üzemi nyomásra van szükség.



## Kábelbefűvés

A kábelbefűvés során az optikai kábeleket kábelcsatornába helyezik. Erre a célra speciális befűvőeszközöket használnak. A kábel sűrített levegővel illeszthető be a kábelcsatornába. Az i.Comp 3 ideális a lakó- és irodaházakban történő kábelbeszereléshez.

i.Comp 3 széria

# i.Comp Control

## Több funkció és nagyobb biztonság

Ezt a vezérlést kifejezetten az i.Comp kompresszorhoz fejlesztették ki, és számos funkciót tartalmaz. Az üzemmódok esetében a következők közül lehet választani:

### 1. Gép KI

- A gép be van kapcsolva
- Nincs bekapcsolva

### 2. Automatikus nyomásszabályozás

- Terhelés: A gép BE van kapcsolva és a kompresszor forog, sűrített levegő kerül előállításra
- Üresjárat: A gép BE van kapcsolva és a kompresszor 1500 ford./perc értékkel forog, és a mágnesszelep kifúvatásra kerül
- Álló helyzet: A gép BE van kapcsolva, és a kompresszor leállt, mivel elérte a kikapcsolási nyomást, ez automatikusan szellőzteti a berendezést, és leereszti a kondenzátumot.

### 3. Szervizfunkciók

- Manuális kondenzátum-leeresztés
- Ellenőrzési térfogat/tartály szivárgási tesztje
- Nyomásindítás a biztonsági szelepen keresztül

A további funkciók közé tartozik a nyomás igény szerinti beállítása a fel és le gombokkal, az automatikus kondenzátum-leeresztés, a nyomásmértékegység átkapcsolása, a kijelző fényerejének beállítása, a karbantartási kijelzés és a hibajelzés.

## Műszaki adatok

### Az i.Comp 3 hordozható

Hajtómotor névleges teljesítménye	Fordulatszám-tartomány	Max. szívó-térfogatáram max. fordulatszámnál	Max. szívó-térfogatáram max. nyomásnál	Max. túlnyomás	Térfogatáram 6 bar mellett	Térfogatáram 11 bar mellett	Méretek Szé x Mé x Ma	Tömeg	Emissziós hangnyomás-szint *)	Védőkapcsoló Hajtómotor	Védőkapcsoló i.Comp Control	Környezeti hőmérséklet
kW	1/min	l/perc	l/perc	bar	l/perc	l/perc	mm	kg	dB(A)			°C
1,5	1500 - 3200	265	220	11	160	117	490x340x600	25	79	IP 54	IP65 / IP54	3-35

### Az i.Comp 3 közúton vontatható

Hajtómotor névleges teljesítménye	Fordulatszám-tartomány	Max. szívó-térfogatáram max. fordulatszámnál	Max. szívó-térfogatáram max. nyomásnál	Max. túlnyomás	Térfogatáram 6 bar mellett	Térfogatáram 11 bar mellett	Méretek Szé x Mé x Ma	Tömeg	Emissziós hangnyomás-szint *)	Védőkapcsoló Hajtómotor	Védőkapcsoló i.Comp Control	Környezeti hőmérséklet
kW	1/min	l/perc	l/perc	bar	l/perc	l/perc	mm	kg	dB(A)			°C
1,5	1500 - 3200	265	220	11	160	117	570x440x1050	29	79	IP 54	IP65 / IP54	3-35

\*) A mért átlagos hangteljesítményszintből kiszámolt emissziós hangnyomás-szint (2000/14/EK irányelv, ISO 3744 zajszintmérési alapszabvány) az EN ISO 11203 szerint, d=1 m, Q2 = mért felület mérete dB

# Otthon az egész világon

A KAESER KOMPRESSOREN a fúvatott és sűrített levegős rendszerek egyik legnagyobb gyártójaként világszerte jelen van:

A képviseltek és partnercégek több mint 140 országban biztosítják, hogy modern, hatékony és megbízható fúvatott és sűrített levegős berendezések álljanak a felhasználók rendelkezésére.

A tapasztalt szaktanácsadók és mérnökök átfogó tanácsadást nyújtanak és egyedi, energiahatékony megoldásokat dolgoznak ki a fúvatott és sűrített levegő összes felhasználási területére. A nemzetközi KAESER cégcsoport globális számítógép-hálózata lehetővé teszi, hogy a cég teljes know-how-ja az egész földkerekségen minden ügyfél számára hozzáférhető legyen.

A magasan kvalifikált, forgalmazási és szervizhálózat az egész világon biztosítja az összes KAESER termék és szolgáltatás legmagasabb fokú rendelkezésre állását.



## KAESER KOMPRESSOREN Kft.

2040 Budaörs, Gyár u. 2 – Tel.: (23) 445 300 – Fax: (23) 445 301  
E-mail: [info.hungary@kaeser.com](mailto:info.hungary@kaeser.com) – [www.kaeser.com](http://www.kaeser.com)