

KAESER
KOMPRESORJI®



Nekoliko "DRUGAČNI"

kompresorji za obrtnike

Seriya i.Comp 3

Prostorninski tok do 160 l/min

Tlak do 11 barov

OILFREE.AIR

www.kaeser.com

Skupek vseh možnosti ga naredi "drugačnega"

Enota i.Comp 3 zaradi novega koncepta zagona samostojno zagotavlja stisnjeni zrak, ki je potreben za izvedbo dela. Dodatna prednost je tudi to, da ni potrebna posoda za stisnjeni zrak, zato je enota i.Comp 3 lažja in kompaktnjša ter zato idealna za uporabo na gradbiščih. Prvovrstni materiali in skrbna izdelava zagotavljajo dolgoletno gospodarno in zanesljivo obratovanje.

Zaradi industrijskih kompetenc družbe KAESER (kakovostni sestavni deli, dolga življenjska doba, velika razpoložljivost, v celoti izdelan v Nemčiji) je i.Comp 3 kompresor za obrtnike, katerega kakovost je primerna za to panogo – skratka, pravi kompresor družbe KAESER.

Natančna izdelava

Več kot šestdeset let izkušenj na področju izdelave preciznih strojev in sodobni postopki obdelave zagotavljajo samoumevno Kaeserjevo kakovost.

Z izjemno skrbnostjo pristopamo tako k izdelavi blokov kompresorjev kot k sestavljanju kompresorskih enot.

Pametna rešitev za večjo učinkovitost

Pri enoti i.Comp 3 vsesavanje zraka za stiskanje poteka skozi dno bata. Zaradi tega konstruktivnega trika je mogoče uporabiti znatno večje prereze ventilov. Rezultat je izjemna stopnja napolnjenosti in zelo nizka temperatura stiskanja v valju, s čimer sta povezani tudi največja možna učinkovitost in dolga življenjska doba.

Skoraj brez vzdrževanja

Kompresor enote i.Comp 3 je brez olja. Zato enota i.Comp 3 ne potrebuje veliko vzdrževanja. Ni potrebe po preverjanju ravni olja, dolivanju in seveda letni menjavi olja. Poleg tega ni možno, da bi olje ušlo v stisnjen zrak, zaradi česar bi lahko nastal z oljem obremenjeni kondenzat. Zato so servisni stroški enote i.Comp 3 zelo nizki.

Vsesplošna varnost

Kaeserjevi kompresorji za obrtnike so kakovostni izdelki, "izdelani v Nemčiji". Z znaki LWA, VDE in CE so v skladu z vsemi zakonskimi določbami. Tako ste kot uporabnik na varni strani.

Izdelano v Nemčiji

Vsaka enota i.Comp 3 deluje z blokom kompresorja KAESER, "izdelanim v Nemčiji". Bloke kompresorjev izdelujemo v Kaeserjevem centru za izdelavo batnih kompresorjev v tovarni v Coburgu, kjer tudi sestavljamo in preskušamo celotne enote. Kakovostni materiali in skrbna namestitve zagotavljajo zelo dober zračni pretok in dolgo življenjsko dobo.







i.Comp Control



18.8 bar psi

www.kaeser.com



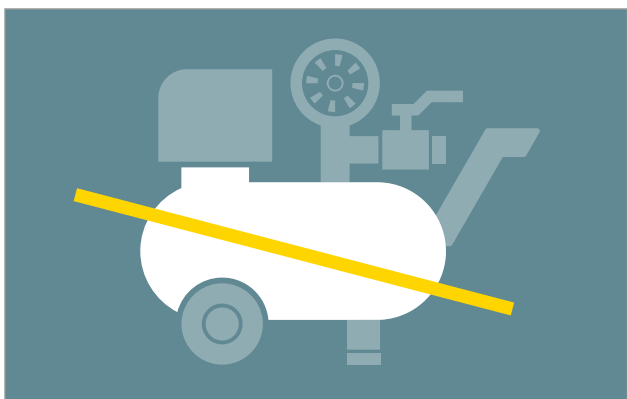
i.Comp 3

Nekoliko "DRUGAČEN" kompresor za obrtnike



Krmilni sistem i.Comp Control

Krmilni sistem i.Comp Control je bil razvit posebej za to malo drugačno vrsto kompresorjev za obrtnike. Na vgrajeni regulacijski enoti zajema dejanski tlačni signal in število vrtljajev kompresorja točno prilagaja zelenemu tlaku. Slednjega je mogoče preprosto in udobno nastaviti s puščičnimi tipkami na krmilnem sistemu. Ko je potrebno vzdrževanje, vas o tem ustrezno obvesti prikazovalnik vzdrževalnih posegov. Z jasnim simbolnim jezikom je upravljanje krmilnega sistema i.Comp Control preprosto in intuitivno.



Kompakten in varčen

Šele uporaba popolnoma novega koncepta zagona je odpravila potrebo po posodi za stisnjeni zrak. Kompresor je zaradi tega lahek in majhen in zato popoln za MOBILNO uporabo. Enota i.Comp 3 odlikujejo majhna teža, preprosto upravljanje in ergonomična oblika, hkrati pa tudi visoka zmogljivost.



Motor

Novi koncept zagona enote i.Comp 3 združuje številne prednosti. Tako zagotavlja ustrezno moč, ki pokriva želeno potrebo po stisnjenem zraku. Na gradbišču je zelo pomembno, da se kompresor tudi pri največji dolžini dovodnega kabla do 150 m zažene brez težav. Poleg tega motor odlikujeta zelo nizek zagonski tok in visok izkoristek omrežja, zato je motor zelo učinkovit.



Stalen tlak 11 barov

Enota i.Comp 3 lahko stalno obratuje pri največjem nadtlaku 11 barov. Običajna Kaeserjeva industrijska kakovost pri tem zagotavlja želeno zanesljivost obratovanja.



To zmoreta 0

Kompresorji i.Comp 3 v
robustnostjo in zmogljivost
zaradi kompaktne in pri-
prilne oblike, ki jih
primerni za mobilno upo-



Ne potrebuje



Zagotavlja tla



Brez težav se z
dovodnega kab

"Prenosna" enota i.Comp 3

Ta različica enote i.Comp 3 je zaradi ergo-
nomske oblikovanega ohišja in majhne teže,
ki znaša samo 25 kg, izjemno udobna med
prenašanjem.



Izjemno udobno prenašanje



Ergonomsko oblikovano ohišje



Brez težav jo vzamete s seboj
kamor koli



Slika: enota i.Comp 3

BE RAZLIČICI

as bodo prepričali z
ostjo. Poleg tega so
ročne oblike izjemno
orabo.

posode za stisnjeni zrak

ak do 11 barov

raženeta tudi pri dolžini
ola 150 m



"Vozna" enota i.Comp 3



Slika: enota i.Comp 3

Vozna enota i.Comp 3 je izjemno primerna za premagovanje večjih razdalj. Kolesa so robustna in primerna za terensko uporabo. Kompresor med prevozom ne potrebuje veliko prostora in je lahko v ležečem položaju.



Prevoz možen tudi v ležečem položaju

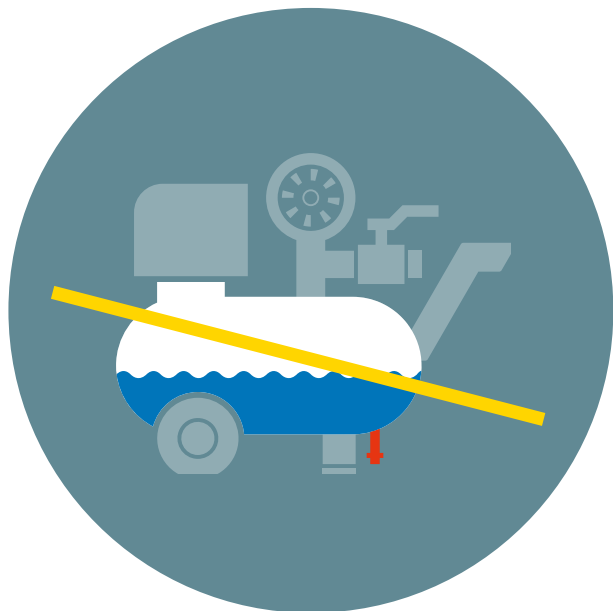


Med prevozom ne potrebuje veliko prostora

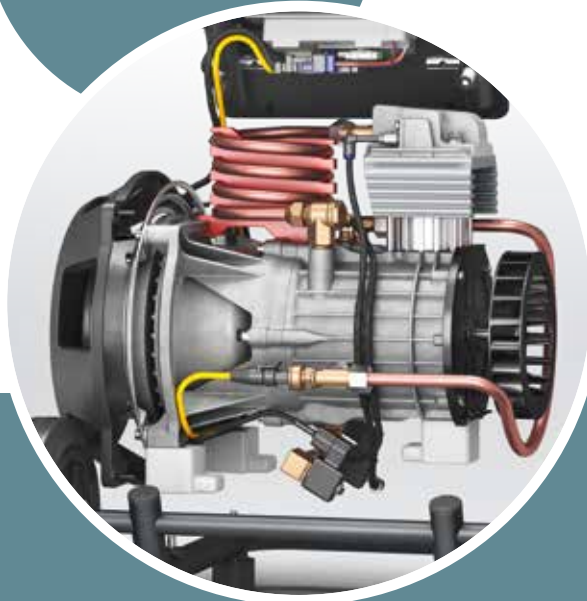


Izjemno primeren za premagovanje daljših poti

Težave s kondenzatom so odpravljene



**Inovativna
rešitev omogoča
samodejno uparjevanje
nabranega kondenzata brez
olja in brez ostankov.**



Zelo nizki stroški servisiranja

Kompresor enote i.Comp 3 je brez olja. Zato enota i.Comp 3 ne potrebuje veliko vzdrževanja. Ni potrebe po preverjanju ravni olja ali dolivanju in letni menjavi olja. Poleg tega ni možno, da bi olje ušlo v stisnjen zrak, zaradi česar bi lahko nastal z oljem obremenjeni kondenzat. Zato so servisni stroški enote i.Comp 3 zelo nizki.



i.Comp 3

Seriya i.Comp 3

Eden za vse

Hitro in varno žebljanje

Žebljanje prihrani čas ter je nujno potrebno pri pritrdjevanju folij, mrež in tkanin. Kaeserjev kompresor za obrtnike i.Comp 3 vedno zagotavlja ustrezen stisnjeni tlak za to opravilo. Zato žebljanje na gradbišču poteka skorajda samo od sebe.



Lakiranje

Izjemno primeren za lakiranje na kraju samem, denimo, za lakiranje lesenih gradbenih elementov ali lakiranje posameznih delov jeklenih konstrukcij.

Ta kompresor je izjemno primeren za uporabo na gradbiščih. Enota i.Comp 3 omogoča izjemno prilagodljivost tudi pri zapletenih opravilih lakiranja. Zagotavlja namreč ustrezno kakovost stisnjenega zraka.



Strokovna izdelava fug

Dela, pri katerih se uporablja silikon, je treba opraviti natančno, hkrati pa tudi hitro. Kompresor za obrtnike i.Comp 3 poskrbi, da vam pri tem ne poide "sapa", saj zagotavlja enakomerno količino stisnjenega zraka, s katerim lahko hitro in učinkovito zapolnite fuge.



Preprosto odstranjevanje oblog

Enota i. Comp 3 je izjemno primerna za odstranjevanje talnih oblog s pištolo za stisnjeni zrak. Serija i. Comp 3 pa je odlična izbira tudi za vsa dela pri notranjem urejanju, pri katerih je potrebna enakomerna količina stisnjenega zraka.



Možnost samostojne uporabe pri številnih opravilih OEM



Čiščenje industrijskih filtrov

Čiščenje filtrov poteka z sunkovitim spreminjanjem pretoka stisnjenega zraka skozi filter v sesalni napravi. Filter tako začne nihati, s filtriranjem izločeni trdni delci pa odpadejo in jih je mogoče odstraniti.



Daljinska oskrba z vodo

Pri daljinski oskrbi z vodo se za premostitev večjih razdalj in izravnavo višin uporabljajo črpalne postaje. V črpalnih postajah so med drugim nameščene tudi posode, ki morajo biti stalno pod tlakom. Enota i.Comp 3 je nadvse primerna za to nalogo.



Lasersko rezanje

Stisnjeni zrak pri laserskem rezanju opravlja več nalog. Z usmerjenim zračnim tokom odstranjuje snovi iz reza, hladi območje segrevanja, ščiti optično lečo pred onesnaženjem in preprečuje vžig aerosolov, ki nastanejo med rezanjem. Za to je potreben delovni tlak od 10 do 11 barov.



Vpihovanje kablov

Pri vpihovanju kablov se kabel iz steklenih vlaken vstavlja v prazno cev. Za to se uporabljajo posebne naprave za vpihovanje. Kabel se v prazno cev vstavi s stisnjenim zrakom. Enota i.Comp 3 je nadvse primerna za namestitve kablov v stanovanjskih in pisarniških stavbah.

Serija i.Comp 3

Krmilni sistem i.Comp Control

Dodatna funkcionalnost in varnost

Ta krmilni sistem je bil razvit posebej za kompresor i.Comp in vključuje številne funkcije. Pri načinih obratovanja lahko izbirate med naslednjimi možnostmi:

1. IZKLOP stroja

- Stroj je pod napetostjo
- Stroj ni vklopljen

2. Samodejna regulacija tlaka

- Obratovanje pod obremenitvijo: stroj je VKLOPLJEN, kompresor pa deluje, ustvarja se stisnjeni zrak.
- Prosti tek: stroj je VKLOPLJEN, kompresor pa deluje z 1500 vrt./min, izpihovanje skozi magnetni ventil.
- Mirovanje: stroj je VKLOPLJEN, kompresor pa je ustavljen, saj je dosežen izklopni tlak, pri tem poteka samodejno odzračevanje in odvajanje kondenzata.

3. Servisne funkcije

- Ročno odvajanje kondenzata
- Preverjanje tesnosti regulacijske enote/posode
- Tlak ob zagonu prek varnostnega ventila

Druge funkcije so nastavitev želenega tlaka s tipkama za gor in dol, samodejno odvajanje kondenzata, preklon enot tlaka, svetlost zaslona, prikazovanje opozoril o vzdrževanju in napakah.

Tehnični podatki

"Prenosna" enota i.Comp 3

Nazivna moč pogonskega motorja	Območje števila vrtljajev	Največji prostorninski tok sesanja pri največjem številu vrtljajev	Največji prostorninski tok sesanja pri najvišjem tlaku	Najvišji nadtlak	Prostorninski tok pri 6 barih	Prostorninski tok pri 11 barih	Dimenzije Š x G x V	Masa	Raven emisije zvočnega tlaka ¹⁾	Vrsta zaščite pogonskega motorja	Vrsta zaščite krmilnega sistema i.Comp Control	Temperatura okolice
kW	vrt./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	IP54	IP65/IP54	3–35

"Vozna" enota i.Comp 3

Nazivna moč pogonskega motorja	Območje števila vrtljajev	Največji prostorninski tok sesanja pri največjem številu vrtljajev	Največji prostorninski tok sesanja pri najvišjem tlaku	Najvišji nadtlak	Prostorninski tok pri 6 barih	Prostorninski tok pri 11 barih	Dimenzije Š x G x V	Masa	Raven emisije zvočnega tlaka ¹⁾	Vrsta zaščite pogonskega motorja	Vrsta zaščite krmilnega sistema i.Comp Control	Temperatura okolice
kW	vrt./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	IP54	IP65/IP54	3–35

¹⁾ Raven emisije zvočnega tlaka izračunana iz izmerjene srednje ravni moči zvoka (Direktiva 2000/14/ES, osnovni standard za merjenje zvoka ISO 3744) po standardu EN ISO 11203, pri čemer sta d = 1 m in Q2 = merilna ploščinska mera dB.

Doma po vsem svetu

Kot eden največjih proizvajalcev kompresorjev, pihal in ponudnikov sistemov za stisnjen zrak ima družba KAESER KOMPRESSOREN svoje poslovalnice po vsem svetu:

V več kot 140 državah zagotavljajo podružnice in partnerska podjetja uporabnikom sodobne, učinkovite in zanesljive naprave za stisnjen zrak.

Izkušeni strokovni svetovalci in inženirji ponujajo obsežno svetovanje in razvijajo individualne, energetske učinkovite rešitve za vsa področja uporabe pihal in stisnjenega zraka. Globalno računalniško omrežje mednarodne skupine podjetij KAESER omogoča, da je znanje teh sistemskih ponudnikov na voljo vsem strankam po vsem svetu.

Izredno usposobljena prodajna in servisna organizacija z globalno mrežo zagotavlja najboljšo možno razpoložljivost vseh izdelkov in storitev družbe KAESER po vsem svetu.



KAESER KOMPRESORJI d.o.o.

Miklavška cesta 77 – 2311 HOČE – tel. +386 (0)2 333 32 42 – servisni center 080 80 08
e-mail: info.slovenia@kaeser.com – www.kaeser.com