

KAESER
KOMPRESSORER®



Något "ANNAT"

Kompressorer för hantverkare

Serie i.Comp 3

Nominellt flöde upp till 160 l/min

Tryck upp till 11 bar

OILFREE.AIR

www.kaeser.com

i.Comp 3-serien

Summan av möjligheter gör den till "NÅGOT ANNAT"

Genom den nya motorutformningen levererar i.Comp 3 den tryckluft som behövs för att utföra arbetet. En annan stor fördel är att det inte behövs någon tryckluftsbehållare. Det innebär att i.Comp 3 blir lättare och mer utrymmessnål, vilket gör den idealisk för användning på byggarbetsplatser. Materialets höga kvalitet och precisionstillverkningen ger god ekonomi och tillförlitlighet.

Genom KAESERs branschkompetens (högkvalitativa komponenter, lång livslängd, hög tillgänglighet och 100 % "Made in Germany") är i.Comp 3 en hantverkarkompressor med kvalitet i industriell klass – en äkta KAESER-kompressor.

Precisionstillverkning

Erfarenhet från mer än 60 års tillverkning av precisionsmaskiner och den modernaste tillverkningen garanterar den höga kvalitetsstandarden hos KAESER.

Inte bara produktionen av kompressorblocken, utan också monteringen av hela kompressorn görs med största omsorg.

En smart lösning för högre effektivitet

På i.Comp 3 sker insuget av luften som ska komprimeras genom kolvappen. Den här smarta konstruktionen möjliggör betydligt större ventiltvårsnitt. Resultatet är en superb fyllningsnivå och en mycket låg kompressionstemperatur i cylindern, och därmed högsta effektivitet och lång livslängd.

Nästan underhållsfri

i.Comp 3-kompressorn är oljefri. Det gör att i.Comp 3 kräver mycket lite underhåll. Det innebär också att oljenivån inte behöver kontrolleras och naturligtvis behöver du inte fylla på och byta olja. Dessutom kommer det inte ut olja i den komprimerade luften och därmed uppstår inget oljeförorenat kondensat. Servicekostnaderna för i.Comp 3 är därför mycket låga.

Säker i alla avseenden

KAESER-kompressorer är kvalitetsprodukter "Made in Germany". LwA-, VDE- och CE-märkningen innebär att de uppfyller alla lagstadgade krav. Som användare är du därför på den säkra sidan.



Made in Germany

Varje i.Comp 3 har ett KAESER-kompressorblock "Made in Germany". Kompressorblocken tillverkas i KAESERs produktionscentrum för kolvkompressorer i Coburg, där man också monterar och testar de färdiga kompressorsystemen. Högklassigt material och noggrann montering garanterar hög effekt och lång livstid.



i.Comp Control



18.8 bar

www.kaeser.com

KAESER

Control panel with a green minus button, a red stop button, and two arrow buttons.

i.Comp 3

i.Comp 3-serien

Hantverkarkompressorn som är något "ANNAT"



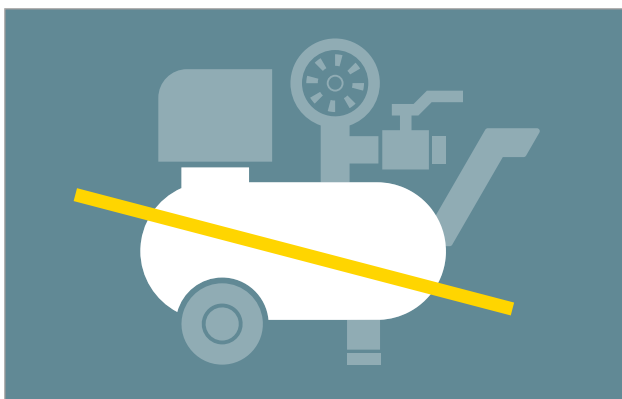
i.Comp Control

i.Comp Control har utvecklats särskilt för dessa något annorlunda hantverkarkompressorer. De känner av IST-trycksignalen vid den integrerade reglervolymen och anpassar därmed kompressorns varvtal exakt till behovstrycket. Behovstrycket kan enkelt och bekvämt ställas in på styrningen med hjälp av piltangenter. En underhållsindikator visar när det är dags för underhåll. Det enkla symbolspråket gör användningen av i.Comp Control enkel och intuitiv.



Motor

Den nya motorutformningen i.Comp 3 har en mängd olika fördelar. Den levererar vid behov den effekt som krävs vid högre tryckluftsanvändning. På byggarbetsplatsen är det mycket viktigt att kompressorn startar problemfritt även när en matarkabel med den maximala längden 150 m används. Dessutom kännetecknas motorn av mycket låga startströmmar och ett högt nätutnyttjande vilket ger en mycket hög motoreffektivitet.



Kompakt och lätt

Du slipper tryckluftsbehållaren tack vare den helt nya motorutformningen. Därför lämpar sig kompressorn med sin låga vikt och volym perfekt för mobil användning. i.Comp 3 utmärker sig för låg vikt, enkel hantering och en ergonomisk konstruktion samt ger högre effektivitet.



11 bar konstant

i.Comp 3 kan konstant drivas med ett övertryck på 11 bar. KAESERs välkända industri kvalitet ger här utmärkt driftsäkerhet.



Det kan vi BÅ

i.Comp 3-kompressoren är robusta och kraftfulla kompressorer som är kompakta och behändiga för mobil användning.



Ingen tryckluft



Fungerar



problemfritt vid matarkabel på

i.Comp 3 "bärbar"

Med en ergonomiskt utformad inkapsling och sin låga vikt på bara 25 kg utmärker sig den här versionen av i.Comp 3 av utmärkt bärkomfort.



Utmärkt bärkomfort



Ergonomiskt utformad inkapsling



Kan tas med överallt utan problem



Fig: i.Comp 3

DA

na övertygar med den
onstruktionen. Det kom-
rmatet gör den bäst för

sbehållare behövs

d 11 bar även med
150 m



i.Comp 3 "mobil"

Den mobila i.Comp 3 är utmärkt för överbryg-
ning av långa avstånd. Hjulens utförande är ro-
busta och "terrängdugliga". Kompressorn sparar
utrymme och kan transporteras liggande.

- ✓ Kan transporteras liggande
- ✓ Platsbesparande vid transport
- ✓ Passar bäst för överbryggande
av långa avstånd

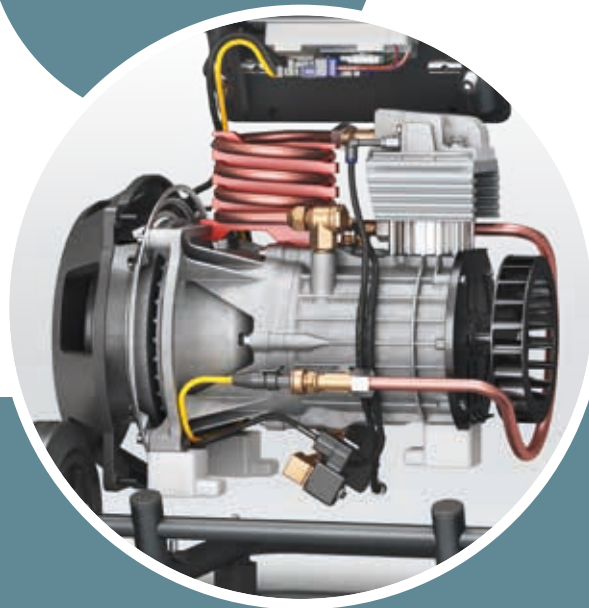


Fig: i.Comp 3

Aldrig mer problem med kondensat



Det oljefria kondensatet som uppstår förångas automatiskt och spårlost med hjälp av en innovativ lösning.



Mycket lågt underhållsbehov

i.Comp 3-kompressorn är oljefri. Det gör att i.Comp 3 kräver mycket lite underhåll. Det innebär också att oljenivån inte behöver kontrolleras och naturligtvis behöver du inte fylla på och byta olja. Dessutom kommer det inte ut olja i den komprimerade luften och därmed uppstår inget oljeförorenat kondensat. Servicekostnaderna för i.Comp 3 är därför mycket låga.



i.Comp 3

i.Comp 3-serien

En för alla

Snabb och säker fastbultning

Bultning sparar tid och är oundgängligt framför allt vid fastsättning av folie-, nät- och tygmateriel. KAESER-hantverksskrymsorn i.Comp 3 levererar alltid en behovsanpassad luftmängd för sådana användningsområden. Och då går bultningen på byggarbetsplatsen nästan av sig själv.



Lackeringsarbeten

Kompressorn passar mycket bra för lackeringsarbeten på plats, till exempel lackering av träbyggnadselement eller partiell lackering av stålkonstruktioner. Den här kompressorn är perfekt för användning på byggarbetsplatser. Med i.Comp 3 blir även komplicerade lackeringsarbeten mycket flexibla. i.Comp 3 levererar en lämplig tryckluftskvalitet.



Professionell fogning

Silikonarbeten måste inte bara utföras exakt, utan också snabbt. För att luften inte ska ta slut ger hantverksskrymsorn i.Comp 3 en konstant tryckluftskapacitet så att du snabbt och effektivt kan tillsluta fogarna.



Enkel avskalning av beläggningar

i.Comp 3 är perfekt för avskalning av golvbeläggning med hjälp av en högtrycksspruta. Men inte nog med det – i.Comp 3 är förstahandsvalet för alla byggnadsarbeten inomhus där finns behov av konstant lufttillförsel.



Kan användas individuellt för många OEM-tillämpningar



Rening av industrifilter

Filterrengöringen utförs genom en stötvis tryckluftstillförsel mot filtret i utsugsanordningen. Filtret börjar då vibrera, och fina partiklar som har filtrerats faller då av och kan tas bort.



Fjärrvattenförsörjning

För överbyggnad av långa avstånd och för höjdtjämnning används pumpstationer vid fjärrvattenförsörjning. Vid dessa pumpstationer finns bland annat behållare som hela tiden måste vara under tryck. i.Comp 3 passar perfekt för sådan användning.



Laserbrännskärning

Tryckluft för laserskärning har flera olika funktioner. Genom det riktade luftflödet driver den ut materialet ur snittöppningen, kyler den varma delen, skyddar den optiska linsen från förorening och undviker antändning av aerosolutsläpp vid skärningen. För det krävs ett arbetstryck på 10 bar till 11 bar.



Kabelblåsning

Vid kabelblåsning förs glasfiberkablar in i ett tomt rör. För detta ändamål används särskilda blåsninganordningar. Kabeln förs in i det tomma röret med hjälp av tryckluft. i.Comp 3 är perfekt för dragning av kablar i bostads- och kontorsbyggnader.

i.Comp 3-serien

i.Comp Control

När du behöver mer funktioner och säkerhet

Den här styrningen har utvecklats särskilt för i.Comp-kompressorn och har en mängd olika funktioner. Vad gäller driftpunkter kan du välja mellan:

1. Maskin AV

- Maskin under spänning
- Ej tillslagen

2. Automatisk tryckreglering

- Pålast: Maskin PÅ och kompressorn igång – tryckluft produceras
- Avlast: Maskin PÅ och kompressorn igång med 1500 v/min och tryckluft avblåses via magnetventilen
- Stillestånd: Maskin PÅ och kompressorn överksam – när frånkopplingstrycket har uppnåtts sker avluftning automatiskt och condensatet töms.

3. Servicefunktioner

- Manuell condensatdränering
- Reglervolym, täthetskontroll av behållare
- Tryckstart via säkerhetsventil

Inställning av behovstrycket genom UPP- och NED-pilen, automatisk condensatdränering, omkoppling av tryckenhet, displayens ljusstyrka, samt underhålls- och problemmeddelanden är exempel på andra funktioner.

Tekniska data

i.Comp 3 "bärbar"

Nominell effekt drivmotor	Varvtalsområde	Max. insugsflöde vid max. varvtal	Max. insugsflöde vid max. tryck	Max. övertryck	Flöde vid 6 bar	Flöde vid 11 bar	Mått BxDxH	Vikt	Emissions-Ljudtrycksnivå *)	Kapslingsklass drivmotor	Kapslingsklass i.Comp Control	Omgivningstemperaturer
kW	v/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 "mobil"

Nominell effekt drivmotor	Varvtalsområde	Max. insugsflöde vid max. varvtal	Max. insugsflöde vid max. tryck	Max. övertryck	Flöde vid 6 bar	Flöde vid 11 bar	Mått BxDxH	Vikt	Emissions-Ljudtrycksnivå *)	Kapslingsklass drivmotor	Kapslingsklass i.Comp Control	Omgivningstemperaturer
kW	v/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

*) Emissionsljudtrycksnivå uträknad med hjälp av uppmätt medelvärde på ljudeffektsnivån (direktiv 2000/14/EG, grundstandard för ljudmätning ISO 3744) enligt EN ISO 11203 med d = 1m, Q2 = mätytmått dB

Vi finns över hela världen

KAESER KOMPRESSOREN är en av världens största kompressortillverkare och leverantörer av tryckluftssystem, och finns över hela världen.

I mer än 100 länder garanterar våra filialer och samarbetsföretag att våra användare kan utnyttja sina högmoderna, effektiva och tillförlitliga tryckluftsanläggningar.

Yrkeserfarna konsulter och ingenjörer erbjuder omfattande rådgivning och utvecklar individuella, energieffektiva lösningar för alla användningsområden för tryckluft. Den internationella KAESER-gruppens datornätverk gör systemleverantörens kunskaper tillgängliga för alla kunder över hela världen.

Den högt kvalificerade, globala försäljnings- och serviceorganisationen garanterar högsta möjliga tillgänglighet för alla KAESER-produkter och tjänster.



KAESER Kompressorer AB

Box 7329 – 187 14 Täby – Telefon: 08-544 443 30 – Fax: 08-630 10 65

E-Mail: info.sweden@kaeser.com – www.kaeser.com