

KAESER
КОМПРЕСОРИ®



Щось «УНІКАЛЬНЕ»

Компресори для майстерень

Серія i.Comp 3

Продуктивність до 160 л/хв
тиск до 11 бар

OILFREE.AIR

www.kaeser.com

Серія i.Comp 3

Сума можливостей робить їх «УНІКАЛЬНИМИ»

Завдяки новій концепції приводу i.Comp 3 індивідуально подає стиснене повітря, яке необхідне для виконання робіт. Ще однією великою перевагою є те, ресивер стисненого повітря не потрібен, що робить i.Comp 3 легшим і компактнішим, а отже, ідеальним для використання на будівельних майданчиках. Першокласні матеріали та ретельна збірка гарантують роки економічної та надійної роботи.

Завдяки промислового досвіду KAESER (високоякісні компоненти, тривалий термін служби, висока доступність, 100% зроблені в Німеччині) i.Comp 3 є професійним компресором промислової якості — справжнім компресором KAESER.

Прецизійне виготовлення

Більш ніж 60-річний досвід у сфері точного машинобудування та сучасні процеси обробки забезпечують славнозвісну якість продукції KAESER.

З надзвичайною ретельністю ми не лише виробляємо компресорні блоки, але й збираємо компресорні установки.

Розумне рішення для підвищення ефективності

В i.Comp 3 повітря, що стискається, втягується через дно поршня. Завдяки цьому конструктивному рішенням можуть бути реалізовані значно більші перетини клапанів. Результатом є надзвичайна ступінь наповнення та дуже низька температура стиснення в циліндрі, а також обумовлена цим максимальна ефективність та тривалий термін служби.

Практично не потребує технічного обслуговування

i.Comp 3 — це безмасляний компресор. Завдяки цьому i.Comp 3 практично не потребує технічного обслуговування. Це усуває необхідність контролю рівня масла і, а також доливання і, звичайно ж, щорічної заміни масла. Крім того, масло не потрапляє в стиснене повітря, і тому не утворюється забруднений маслом конденсат. З цієї причини витрати на обслуговування i.Comp 3 дуже низькі.

Повна безпека

Компресори KAESER для майстерень — це продукція якості «зроблено в Німеччині». Відмічені знаками LWA, VDE і CE, вони відповідають всім законодавчим вимогам. Отже, користувачі перебувають у безпеці.

Зроблено в Німеччині

Кожен компресор i.Comp 3 оснащується компресорним блоком KAESER якості «Зроблено в Німеччині». Компресорні блоки виготовляються у центрі виробництва поршневих компресорів KAESER на заводі в м. Кобург, де також збирають і випробовують повні комплекти установок. Висока якість матеріалів і ретельна збірка забезпечують максимальну продуктивність стисненого повітря та тривалий термін служби.







i.Comp 3

Серія i.Comp 3

«УНІКАЛЬНИЙ» компресор для майстерень



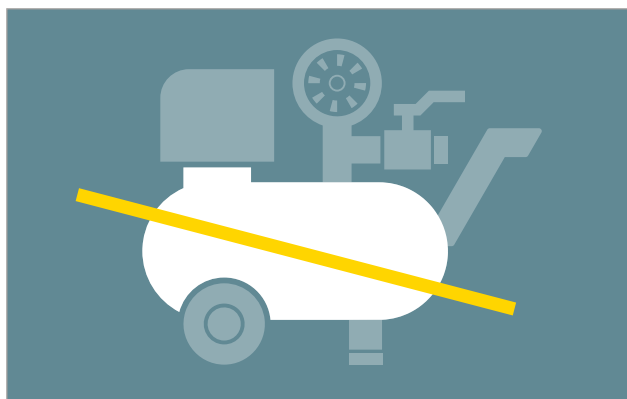
i.Comp Control

Блок керування i.Comp Control розроблений спеціально для цих унікальних компресорів. Він реєструє ФАКТИЧНИЙ сигнал тиску на вбудованому об'ємі регулювання і, таким чином, точно регулює частоту обертання компресора відповідно до потрібного тиску. Потрібний тиск можна легко та зручно встановити на блоці керування за допомогою клавiш зі стрілками. Коли необхідне технічне обслуговування, про це сигналізує відповідний індикатор обслуговування. Керування i.Comp Control є простим та інтуїтивно зрозумілим у використанні завдяки чітким символам.



Двигун

Нова концепція приводу i.Comp 3 поєднує в собі безліч переваг. Тому він забезпечує необхідну потужність для безступінчатого покриття потреби в стисненому повітрі. Для будівельного майданчика дуже важливо, щоб компресор запускався без проблем навіть при максимальній довжині кабелю 150 м. Крім того, двигун відрізняється дуже низькими пусковими струмами і високим використанням мережі, що забезпечує дуже високий ККД двигуна.



Компактність і легкість

Відмова від ресивера стисненого повітря стала можливою лише завдяки використанню абсолютно нової концепції приводу. Таким чином, завдяки невеликій вазі та компактності компресор ідеально підходить для МОБІЛЬНОГО використання. i.Comp 3 відрізняється малою вагою, простотою в експлуатації та ергономічним дизайном з високою питомою потужністю.



Постійно 11 бар

i.Comp 3 може працювати постійно при максимальному надлишковому тиску 11 бар. Звичайна промислова якість KAESER гарантує бажану експлуатаційну надійність.



Можливо **ВСЕ**

Компресори i.Comp 3 відрізняються високою потужністю. При цьому компактна конструкція робить їх ідеальними для використання.



Ресивери стисненого повітря



Можливість роботи з різними типами матеріалів



Запуск без проблем при довжині кабелю 150 м

i.Comp 3 «**портативний**»

У цій версії i.Comp 3 характеризується ергономічним дизайном корпусу, низькою вагою всього 25 кг та надзвичайною зручністю.



Надзвичайно зручне перенесення



Ергономічний дизайн корпусу



Можна взяти із собою куди завгодно без будь-яких проблем



Мал.: i.Comp 3

ражають своєю міцністю
му компактна та зручна
зальними для мобільного

еного повітря не потрібні

оти при 11 бар

блем навіть
м



i.Comp 3 «пересувний»



Мал.: i.Comp 3

Пересувний i.Comp 3 ідеально підходить для подолання великих відстаней. Конструкція коліс відрізняється міцністю і «позашляховістю». Компресор відрізняється компактністю і може транспортуватися у горизонтальному положенні.



Можливість транспортування у горизонтальному положенні

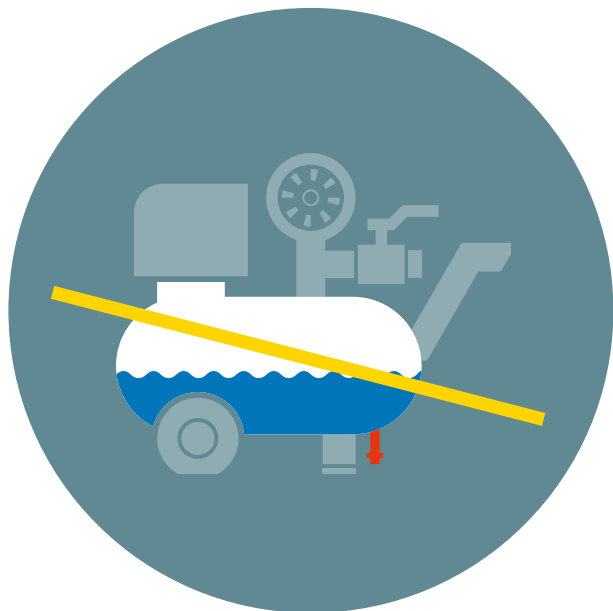


Компактний і під час транспортування

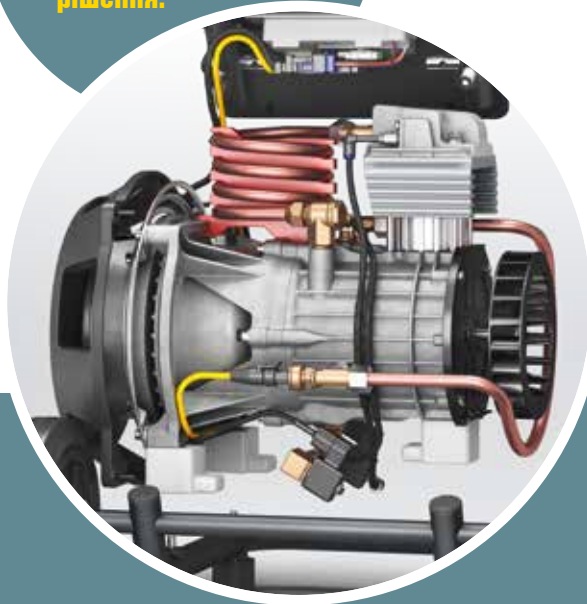


Ідеально підходить для подолання великих відстаней

Жодних проблем з конденсатом



Утворений безмасляний конденсат автоматично випаровується без залишку за допомогою інноваційного рішення.



Дуже низькі витрати на обслуговування

i.Comp 3 — це безмасляний компресор. Завдяки цьому i.Comp 3 практично не потребує технічного обслуговування. Це усуває необхідність контролю рівня масла і, отже доливання і щорічної заміни масла. Крім того, масло не потрапляє в стиснене повітря, і тому не утворюється забруднений маслом конденсат. Тому витрати на обслуговування i. Comp 3 дуже низькі.



i.Comp 3

Серія i.Comp 3

Одне рішення для будь-яких ситуацій

Скріплення будівельним степлером — швидко і надійно

Скріплення будівельним степлером заощаджує час і є просто незамінним при покритті плівкою, сіткою та тканиною. Компресор для майстерень KAESER i.Comp 3 завжди подає необхідне для цього стиснене повітря. Таким чином, скріплення степлером на будівельному майданчику відбувається нібито саме собою.



Малярні роботи

Дуже добре підходить для малярних робіт на місці, таких як фарбування дерев'яних деталей або часткове фарбування в сталевій конструкції. Цей компресор ідеально підходить для використання на будівельних майданчиках. i.Comp 3 дозволяє зберігати гнучкість навіть при складних малярних роботах. i.Comp 3 виробляє стиснене повітря потрібної якості.



Професійна обробка стиків

Роботи із застосуванням силікону потрібно виконувати не лише ретельно, але й швидко. І щоб під час виконання таких робіт не закінчилося стиснене повітря, компресори для майстерень серії i.Comp 3 забезпечать його постійну подачу для швидкої й ефективної герметизації стиків.



Легке зняття настилів

Для зняття настилів підлоги за допомогою стисненого повітря чудово підходить модель Comp 3. Але не тільки для цього: для всіх робіт із внутрішнього оздоблення, де необхідна постійна подача повітря, компресори серії i.Comp 3 — найкращий вибір.



Можливість індивідуального використання у багатьох **системах обладнання**



Очищення промислових фільтрів

Очищення фільтрів здійснюється періодичним подаванням стисненого повітря на фільтр у витяжній системі. Це призводить до вібрації фільтра, а відфільтровані тверді речовини випадають і можуть бути утилізовані.



Дистанційне водопостачання

У системах водопостачання на великі відстані для подолання великих відстаней та компенсації висоти необхідні насосні станції. Ці насосні станції містять зокрема резервуари, які повинні постійно утримуватися під тиском. I.Comr 3 ідеально підходить для цієї мети.



Лазерне різання

Стиснене повітря, що використовується при лазерному різанні, виконує кілька задач. Цілеспрямований потік повітря витісняє матеріал із прорізу, охолоджує зону впливу тепла, захищає оптичну лінзу від забруднення та запобігає займанню аерозольних викидів. Для цього потрібен робочий тиск від 10 до 11 бар.



Вдування кабелю

Вдування кабелю використовується для ведення оптоволоконного кабелю у порожні труби. Для цього використовуються спеціальні продувні пристрої. Кабель вводиться у порожні труби за допомогою стисненого повітря. I.Comr 3 ідеально підходить для прокладання кабелів у житлових та офісних будівлях.

Серія i.Comp 3

i.Comp Control

Додаткова функціональність та безпека

Цей блок керування був спеціально розроблений для компресора i.Comp і має велику кількість функцій. Режими роботи на вибір:

1. Машина вимкнена

- Машина, підключена до джерела живлення
- Не ввімкнена

2. Автоматичне регулювання тиску

- Навантаження: машина ввімкнена і компресор працює, виробляється стиснене повітря
- Холостий хід: Машина ввімкнена, компресор працює з частотою обертання 1500 об/хв і продувається через магнітний клапан

- Зупинка: машина ввімкнена, компресор зупинено, оскільки досягнутий тиск вимкнення, при цьому виконується автоматичний випуск повітря і зливання конденсату.

3. Сервісні функції

- Ручне відведення конденсату
- Перевірка герметичності регульовального об'єму/резервуару
- Нагнітання тиску через запобіжний клапан

Інші функції включають встановлення потрібного тиску за допомогою кнопок «Вверх» та «Вниз», автоматичний злив конденсату, перемикання одиниці тиску, яскравість дисплея, індикатори технічного обслуговування та несправностей.

Технічні характеристики

i.Comp 3 «портативний»

Номінальна потужність приводного двигуна	Діапазон частоти обертання	Макс. об'ємний потік всмоктування при макс. частоті обертання	Макс. об'ємний потік всмоктування при макс. тиску	макс. надлишковий тиск	Продуктивність при 6 бар	Продуктивність при 11 бар	Розміри Ш x Г x В	Маса	Рівень звукового тиску ¹⁾	Клас захисту приводного двигуна	Клас захисту i.Comp Control	Температури навколишнього середовища
кВт	об/хв	л/хв	л/хв	бар	л/хв	л/хв	мм	кг	дБ (А)			°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 «пересувний»

Номінальна потужність приводного двигуна	Діапазон частоти обертання	Макс. об'ємний потік всмоктування при макс. частоті обертання	Макс. об'ємний потік всмоктування при макс. тиску	макс. надлишковий тиск	Продуктивність при 6 бар	Продуктивність при 11 бар	Розміри Ш x Г x В	Маса	Рівень звукового тиску ¹⁾	Клас захисту приводного двигуна	Клас захисту i.Comp Control	Температури навколишнього середовища
кВт	об/хв	л/хв	л/хв	бар	л/хв	л/хв	мм	кг	дБ (А)			°C
1,5	1500–3200	265	220	11	160	117	570 x 440 x 1050	29	79	IP 54	IP65 / IP54	3–35

1) Рівень акустичного тиску шумової емісії розраховується на основі виміряного середнього рівня звукової потужності (Директива 2000/14/ЄС, основний стандарт шумового випромінювання ISO 3744) відповідно до ЄС ISO 11203, де d = 1 м, Q2 = величина вимірюваної площі (дБ).

В усьому світі як удома

Будучи одним із найбільших у світі виробників компресорної техніки, повітродувок і систем постачання стисненого повітря, компанія KAESER KOMPRESSOREN має представництва в усьому світі.

У понад 140 країнах філії та компанії-партнери гарантують, що користувачі можуть використовувати сучасні, ефективні та надійні системи виробництва стисненого повітря.

Досвідчені фахівці та інженери надають всебічні консультації і розробляють індивідуальні, енергоефективні рішення для всіх галузей застосування повітродувки і компресорного обладнання. Більш того, десятилітній досвід і знання в галузі систем виробництва стисненого повітря стають доступним для кожного клієнта через глобальну комп'ютерну мережу групи KAESER.

Організація високопрофесійних спеціалістів із глобальною мережею продажів і технічного обслуговування забезпечує максимальну доступність усіх продуктів і послуг KAESER у всьому світі.



ТОВ «КЕЗЕР КОМПРЕССОРЕН»

08130, Україна – с. Чайки – Києво-Святошинський р-н – Київська обл. – вул. Валентини Чайки, 16
тел.: +38 044 593 47 87 – факс: +38 067 566 37 42 – e-mail: info.ukraine@kaeser.com – www.kaeser.com