

KAESER
KOMPRESSOREN®



Nieco „**INNE**”

kompresory dla rzemieślników

Seria i.Comp 3

o wydajności do 160 l/min

Ciśnienie do 11 bar

OILFREE.AIR

www.kaeser.com

Seria i.Comp 3

Jego możliwości odróżniają go od innych produktów

Dzięki nowej koncepcji napędu model i.Comp 3 dostarcza dokładnie tyle sprężonego powietrza, ile jest wymagane do wykonania danej pracy. Kolejną dużą zaletą jest to, że nie ma potrzeby stosowania zbiornika sprężonego powietrza, co sprawia, że i.Comp 3 jest lżejszy i bardziej kompaktowy, dzięki czemu idealnie nadaje się do użytku na placach budowy. Najwyższej jakości materiały i precyzyjna produkcja gwarantują ekonomiczną i niezawodną pracę urządzenia.

Ze względu na kompetencje firmy KAESER KOMPRESSOREN w zakresie urządzeń przemysłowych (bardzo dobrej jakości podzespoły, długi okres eksploatacji, wysoka dostępność, całość wyprodukowana w Niemczech), model i.Comp 3 jest kompresorem rzemieślniczym o jakości przemysłowej.

Precyzyjne wykonanie

Gwarantem jakości oferowanej klientom przez firmę KAESER KOMPRESSOREN jest jej ponad 60-letnie doświadczenie i najnowocześniejsze procesy produkcji.

Nie tylko produkcja bloków sprężarek, ale także montaż gotowych urządzeń wykonywane są z najwyższą starannością.

Sprytne rozwiązanie dla maksymalnej wydajności

W kompresorze i.Comp 3 powietrze przeznaczone do sprężania jest zasysane przez głowicę cylindra. Dzięki takiej konstrukcji można osiągnąć znacznie większe przekroje zaworów. W rezultacie otrzymujemy bardzo wysoki poziom napęnlennia i bardzo niską temperaturę sprężania w cylindrze, co przekłada się na maksymalną wydajność i długi okres eksploatacji.

Prawie bez konserwacji

Blok kompresora w modelu i.Comp 3 jest bezolejowy. Dzięki temu i.Comp 3 prawie nie wymaga czynności konserwacyjnych. Nie ma potrzeby sprawdzania poziomu oleju, a zatem również jego uzupełniania i corocznej wymiany. Ponadto, powietrze nie zostanie zanieczyszczone olejem z kompresora, przez co nie ma potrzeby jego filtracji. Koszty eksploatacyjne i.Comp 3 są dzięki temu na naprawdę niskim poziomie.

Pełne bezpieczeństwo

Kompresory dla rzemieślników marki KAESER to wysokiej jakości produkty „Made in Germany”. Oznaczenia LwA, VDE oraz CE potwierdzają, że urządzenia te są zgodne ze wszystkimi wymogami prawa. W ten sposób użytkownik może mieć pewność, że wszystko jest jak należy.

Made in Germany

Każdy model i.Comp 3 jest wyposażony w blok kompresora produkcji firmy KAESER KOMPRESSOREN o jakości „Made in Germany”. Są one produkowane w fabryce kompresorów tłokowych w Coburgu. Tam też montowane i sprawdzane są całe urządzenia. Najwyższej jakości materiały i precyzyjny montaż gwarantują dużą wydajność oraz długi okres eksploatacji.







i.Comp Control

18.8 bar psi



www.kaeser.com

i.Comp 3

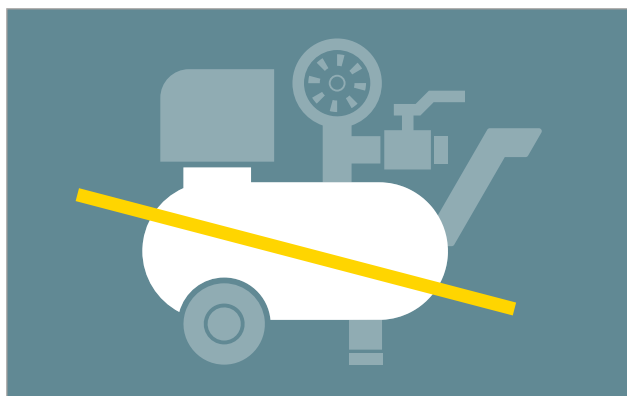
Seria i.Comp 3

Nieco „INNY” kompresor rzemieślniczy



i.Comp Control

System sterowania i.Comp Control został opracowany specjalnie do tych kompresorów tłokowych dla rzemieślników. Pomiar rzeczywistego ciśnienia przy zintegrowanej regulacji wydajności pozwala na dostosowanie prędkości obrotowej kompresora dokładnie do wymaganego ciśnienia, które można łatwo i wygodnie ustawić na panelu sterowania przy użyciu przycisków strzałek. Jeśli jest konieczna konserwacja, jest to sygnalizowane za pomocą wskaźnika konserwacji. Przejrzyste symbole sprawiają, że sterowanie i.Comp Control jest łatwe i intuicyjne.



Kompaktywno i łatwo

Rezygnacja ze zbiornika sprężonego powietrza była możliwa dzięki zastosowaniu całkowicie nowego napędu. Oznacza to, że kompresor może być w pełni PRZENOŚNY dzięki niewielkiej masie i rozmiarom. Model i.Comp 3 charakteryzuje się niską wagą, łatwą obsługą i ergonomiczną konstrukcją o dużej mocy.



Silnik

Nowa koncepcja napędu modelu i.Comp 3 łączy w sobie wiele zalet. Zapewnia ona dokładnie taką moc, która pokrywa wymagane zapotrzebowanie na sprężone powietrze. Na placu budowy bardzo ważne jest, aby kompresor uruchamiał się nawet przy długości przewodu elektrycznego 150 m (max.). Ponadto silnik charakteryzuje się bardzo niskim prądem rozruchowym i wysoką sprawnością.



Stały poziom 11 bar

i.Comp 3 może być stale eksploatowany przy maksymalnym nadciśnieniu 11 bar. Typowe dla marki KAESER wykonanie w jakości przemysłowej gwarantuje wymaganą niezawodność pracy.



Mamy **OBIE!**

Kompresory i.Comp 3 są solidne i wygodne w użyciu, co czyni je idealnymi do zastosowań w budownictwie.



Nie jest wymagane podłączenie do przewodu zasilającego



Możliwe nadciśnienie



Płynna praca dzięki systemowi sterowania

i.Comp 3 model przenośny

Model i.Comp 3 w tej wersji charakteryzuje się ergonomiczną obudową i niewielką wagą, co zapewnia doskonały komfort przenoszenia.



Budowa ułatwiająca przenoszenie



Ergonomiczna obudowa



Niewielka waga, większa mobilność



Rys.: i.Comp 3

...ją przekonujące ze
...ć i wydajność. Kompak-
...kcja sprawiają, że są
...wań mobilnych.

...any zbiornik sprężonego

...śnienie robocze 11 bar

...akże w przypadku
...ającego o długości 150 m



i.Comp 3 model przewoźny



Rys.: i.Comp 3

Przewoźny model i.Comp 3 idealnie sprawdza się przy przemieszczaniu na większe odległości. Koła są solidne i przystosowane do różnego typu podłoża. Kompresor tłokowy może być transportowany w pozycji leżącej.



Koła przystosowane do różnego typu podłoża

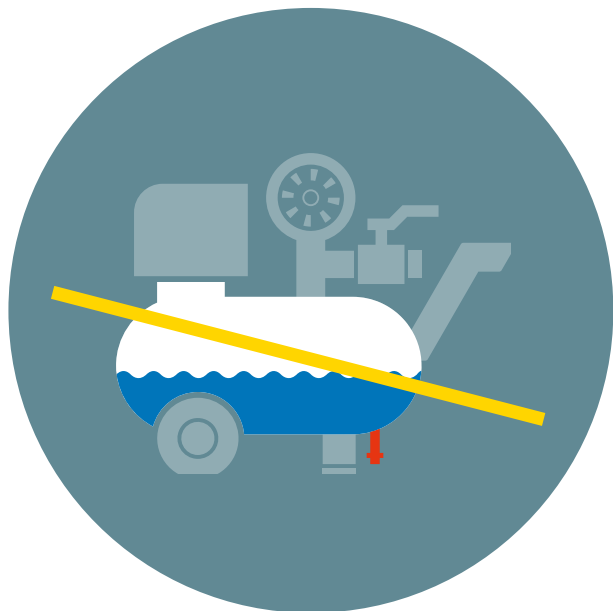


Oszczędność miejsca podczas transportu

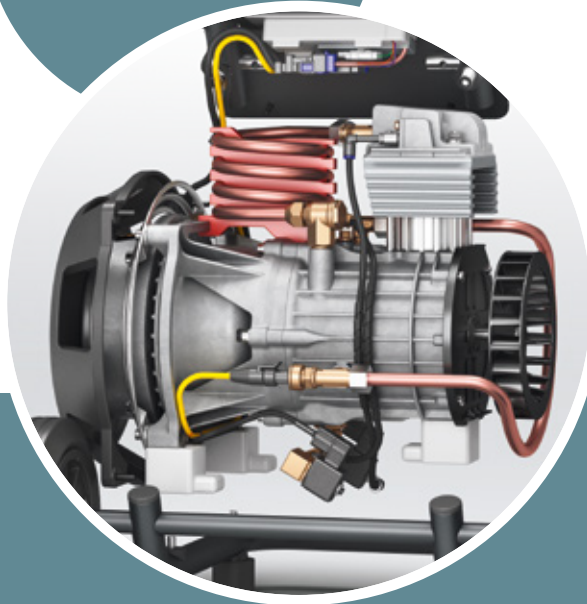


Idealny do transportu na dłuższych dystansach

Koniec problemów z kondensatem



Dzięki innowacyjnemu rozwiązaniu wytrącany bezolejowy kondensat jest automatycznie odparowywany.



Bardzo niskie koszty obsługi

Blok kompresora w modelu i.Comp 3 jest bezolejowy. Dzięki temu i.Comp 3 prawie nie wymaga czynności konserwacyjnych. Nie ma potrzeby sprawdzania poziomu oleju, a zatem również jego uzupełniania i corocznej wymiany. Ponadto nie dostanie się on do sprężonego powietrza, co spowoduje, że wytworzony kondensat nie zostanie zanieczyszczony olejem. Koszty eksploatacji i.Comp 3 są dzięki temu na naprawdę niskim poziomie.



i.Comp 3

Seria i.Comp 3

Kompresor spełniający wszystkie wymagania

Pneumatyczne wbijanie gwoździ – szybko i bezpiecznie

Gwoździarki pneumatyczne pozwalają zaoszczędzić czas i są praktycznie niezbędne podczas mocowania folii, siatek i tkanin. Kompresor rzemieślniczy i.Comp 3 marki KAESER zawsze dostarcza potrzebną ilość sprężonego powietrza, dzięki czemu prace na placu budowy idą płynnie.



Lakierowanie

Bardzo dobrze nadaje się do malowania w terenie, np. malowania elementów drewnianych lub malowania części w konstrukcjach stalowych. Kompresor i.Comp 3 jest idealny do użytku na placu budowy. Sprawdzi się również fantastycznie, jeśli chodzi o skomplikowane prace lakiernicze, ponieważ dostarcza sprężone powietrze odpowiedniej jakości.



Profesjonalne fugowanie

Prace związane z silikonem muszą być wykonywane nie tylko dokładnie, ale także szybko. Kompresor rzemieślniczy i.Comp 3 dzięki stałemu wydatkowi sprężonego powietrza pomaga fugować szybko i skutecznie.

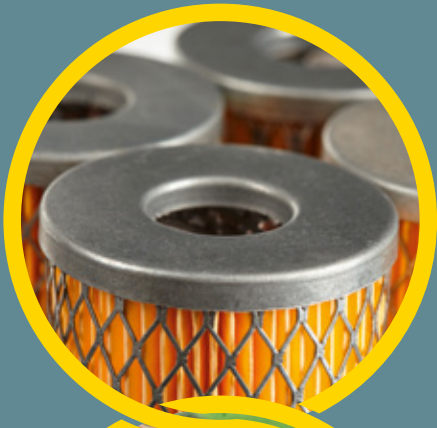


Łatwe usuwanie pokryć

i. Comp 3 jest idealny zarówno do usuwania pokryć podłogowych za pomocą lancy sprężonego powietrza, jak i do wszystkich prac wewnętrznych, w których wymagany jest stały wydatek powietrza.



Indywidualne opcje wykorzystania w przypadku wielu **zastosowań OEM**



Oczyszczanie filtrów przemysłowych

Czyszczenie filtra następuje przez nagłe podanie sprężonego powietrza do wylotu z filtra. Filtr jest wprowadzany w drgania, a przefiltrowane cząstki stale są wytrącane i można je zutylizować.



Zasilanie wodą na duże odległości

Gdy chcemy przetransportować wodę na duże odległości lub na większą wysokość potrzebne jest przepompownię. Znajdujące się w stacjach pomp zbiorniki muszą być stale pod ciśnieniem. i.Comp 3 idealnie nadaje się do tego zastosowania.



Cięcie laserowe

Sprężone powietrze stosowane do cięcia laserowego spełnia kilka funkcji. Ukierunkowany strumień powietrza powoduje wysuwanie materiału ze szczeliny, schładza strefę ciepła, chroni soczewkę optyczną przed zanieczyszczeniem i zapobiega zapaleniu się aerozoli powstałych podczas cięcia. W tym celu potrzebny jest zakres ciśnienia od 10 do 11 bar.



Wdmuchiwanie kabli

Podczas wdmuchiwania przewody światłowodowe są wprowadzane do pustej rury. W tym celu stosuje się specjalne narzędzia. Przewód jest wdmuchiwany do pustej rury za pomocą sprężonego powietrza. i.Comp 3 nadaje się do montażu kabli w budynkach mieszkalnych i biurowych.

Seria i.Comp 3

i.Comp Control

Większa funkcjonalność i bezpieczeństwo

System sterowania opracowany specjalnie dla kompresora i.Comp 3.
Do wyboru są dostępne następujące tryby:

1. Maszyna WYŁ.

- maszyna podłączona do napięcia
- niewłączona

2. Automatyczna regulacja ciśnienia

- tłoczenie: maszyna jest włączona i kompresor pracuje, wytwarzając sprężone powietrze
- bieg na luzie: maszyna jest włączona, kompresor pracuje z prędkością 1500 obr./min, odpowietrzanie maszyny następuje przez elektrozawór
- gotowość do pracy: maszyna jest włączona i kompresor jest zatrzymywany po osiągnięciu ciśnienia wyłączenia; odpowietrzanie odbywa się automatycznie.

3. Funkcje serwisowe

- ręczne odprowadzanie kondensatu
- regulacja przepływu/kontrola szczelności
- ciśnienie rozruchowe za pomocą zaworu bezpieczeństwa

Dalsze funkcje to regulacja wymaganego ciśnienia za pomocą przycisków w górę i w dół, automatyczne odprowadzanie kondensatu, przełączanie jednostki ciśnienia, jasność wyświetlacza, wskazania konserwacji i zakłócenia.

Dane techniczne

i.Comp 3 model przenośny

Moc znamionowa silnika napędowego kW	Zakres prędkości obrotowej obr./min	Maks. strumień zasysania przy maks. prędkości obrot.	Maks. strumień zasysania przy maks. ciśnieniu	Maks. nadciśnienie bar	Wydajność przy 6 bar l/min	Wydajność przy 11 bar l/min	Wymiary szer. x głęb. x wys. mm	Ciężar kg	Poziom emisji ciśnienia akustycznego *) dB(A)	Stopień ochrony silnika napędowego	Stopień ochrony i.Comp Control	Temperatury otoczenia °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 model przewoźny

Moc znamionowa silnika napędowego kW	Zakres prędkości obrotowej obr./min	Maks. strumień zasysania przy maks. prędkości obrot.	Maks. strumień zasysania przy maks. ciśnieniu	Maks. nadciśnienie bar	Wydajność przy 6 bar l/min	Wydajność przy 11 bar l/min	Wymiary szer. x głęb. x wys. mm	Ciężar kg	Poziom emisji ciśnienia akustycznego *) dB(A)	Stopień ochrony silnika napędowego	Stopień ochrony i.Comp Control	Temperatury otoczenia °C
1,5	1500-3200	265	220	11	160	117	570 x 440 x 1050	29	79	IP 54	IP65 / IP54	3-35

*) Poziom emisji ciśnienia akustycznego wyliczony ze zmierzonego średniego poziomu mocy akustycznej (dyrektywa 2000/14/WE, norma podstawowa dotycząca pomiaru hałasu ISO 3744) wg EN ISO 11203 przy d = 1m, Q2 = miara powierzchni dB

Na całym świecie jak w domu

KAESER KOMPRESSOREN jest jednym z największych i najbardziej znanych producentów sprężarek, dmuchaw i systemów sprężonego powietrza.

Nasze oddziały oraz reprezentujące nas firmy partnerskie są zlokalizowane w ponad 140 krajach. Gwarantuje to klientom na całym świecie łatwy dostęp do naszych produktów i usług serwisowych.

Nasi wykwalifikowani pracownicy służą fachowym doradztwem i pomocą w opracowywaniu indywidualnych, energooszczędnych rozwiązań dla wszystkich dziedzin zastosowania sprężonego powietrza i dmuchaw. Połączenie globalną siecią informatyczną całej międzynarodowej grupy KAESER umożliwia korzystanie z know-how firmy oraz informacji o jej działalności z dowolnego miejsca na ziemi.

Nasza sieć dystrybucji i serwisu zapewnia nie tylko optymalną wydajność, ale również najlepszy dostęp do wszystkich produktów i usług KAESER KOMPRESSOREN.



KAESER KOMPRESSOREN Sp. z o.o.

ul. Taneczna 82 – 02-829 – Warszawa – Telefon (22) 322-86-65
e-mail: info.poland@kaeser.com – www.kaeser.com