



Šroubové stacionární kompresory SEC 15–37 kW
Stacjonarne sprężarki śrubowe SEC 15–37 kW



Czech product



Jednoduše spolehlivé
Po prostu niezawodny

Vyrobeno v EU
Wyprodukowano w EU

SEC 150 | 220 | 221 | 221 Vario | 300 | 300 Vario | 302 | 302 Vario | 372 | 372 Vario

enough air for everyone



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund
Operational Programme Enterprise and Innovations for Competitiveness

Kompresory řady SEC

jsou spolehlivé průmyslové stroje splňující ta nejpřísnější kritéria a požadavky kladené moderními výrobními provozy.

Sprężarki serii SEC

to niezawodne maszyny przemysłowe spełniające najsurowsze kryteria i wymagania stawiane przez nowoczesne zakłady produkcyjne.

Ověřené, účinné a spolehlivé

Špičkové komponenty od značkových evropských dodavatelů spolu s léty ověřenou konstrukcí, IE3 motory a velkými šroubovými bloky ATMOS přispívají k mimořádné účinnosti a spolehlivosti kompresorů SEC. Nabízíme i modely vybavené frekvenčním měničem Danfoss označené SEC Vario.

Sprawdzone, efektywnie i niezawodne

Najlepsze komponenty markowych europejskich dostawców, wraz z wieloletnią sprawdzoną konstrukcją, IE3 silniki z dużymi blokami śrubowymi, przyczyniają się do wyjątkowej wydajności i niezawodności sprężarek SEC. Oferujemy również modele wyposażone w przetwornicę częstotliwości firmy Danfoss oznaczoną SEC Vario.



Kompaktní – malé

Účelným vnitřním uspořádáním bylo dosaženo vysoké kompaktnosti strojů s malou potřebou zástavbového prostoru. Naddimenzovaný chladič je umístěn v horní části karoserie.

Kompaktowy – mały

Przemysłane rozmieszczenie wewnętrzne pozwoliło uzyskać wysoką zwartość maszyn przy niewielkim zapotrzebowaniu na przestrzeń montażową. Przewymiarowana chłodnica znajduje się w górnej części obudowy.

Průmyslové

Při návrhu kompresorů SEC bylo jedním z hlavních cílů vytvořit odolný a vysoce účinný průmyslový stroj. Toho bylo dosaženo použitím součástí s bohatou výkonovou rezervou a špičkovými parametry.

Przemysłowo

Podczas projektowania sprężarek SEC jednym z głównych celów było stworzenie trwałej i wysoce wydajnej maszyny przemysłowej. Udało się to osiągnąć dzięki zastosowaniu komponentów o bogatej rezerwie mocy i najwyższych parametrach.



Moderní řídicí jednotka

Kontroler LOGIK S-26 efektivně řídí chod stroje a prostřednictvím displeje nebo sériové linky RS 485 (Modbus) poskytuje obsluze všechny potřebné údaje o provozu kompresoru. Integrovaná funkce ATMOS Care chrání kompresor před poškozením a šetří uživateli provozní náklady. V režimu Master/slave lze řídit dva kompresory jako jeden zdroj stlačeného vzduchu.

Nowoczesna jednostka sterująca

Sterownik LOGIK S-26 skutecznie steruje pracą maszyny i dostarcza operatorowi wszelkich niezbędnych danych dotyczących pracy sprężarki poprzez wyświetlacz lub łącze szeregowe RS 485 (Modbus). Zintegrowana funkcja ATMOS Care chroni sprężarkę przed uszkodzeniem i obniża koszty eksploatacji użytkownika. W trybie Master/Slave dwie sprężarki mogą być sterowane jako jedno źródło sprężonego powietrza.



Příslušenství – opce/Akcesoria – opcje

Nadřazený řídicí systém ARCHON pro 3, 5 a 9 kompresorů

Na celkovou efektivitu kompresorové stanice s více kompresory má zcela zásadní vliv způsob jejich řízení. Archon nabízí až 10 denních programů a ke každému z nich je možno přiřadit jeden ze tří způsobů řízení (dle počtu motorů, dle pevných priorit a na nejvyšší účinnost). Archon potom v souladu s vybraným způsobem řízení ovládá chod kompresorové stanice a šetří tím provozní náklady. Samozřejmostí je možnost dálkového monitoringu prostřednictvím Ethernetu nebo sériové linky RS485.



Doskonały system sterowania ARCHON dla 3, 5 i 9 sprężarek

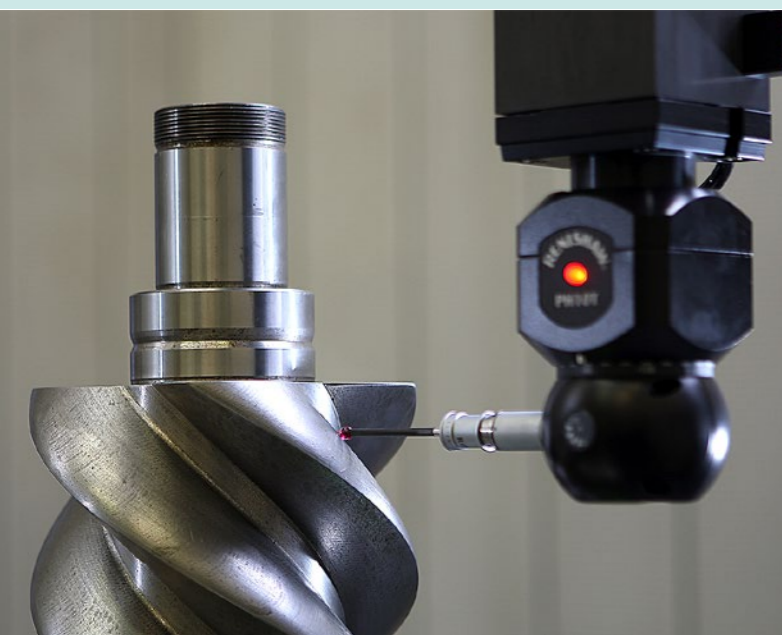
Na ogólną wydajność sprężarkowni z wieloma sprężarkami zasadniczy wpływ ma sposób ich sterowania. Archon oferuje do 10 programów dziennych, a każdemu z nich można przypisać jeden z trzech trybów pracy (według liczby godzin pracy, według ustalonych priorytetów i najwyższej wydajności). Archon kontroluje wówczas pracę sprężarkowni zgodnie z wybraną metodą sterowania, oszczędzając w ten sposób koszty eksploatacji. Oczywiście istnieje możliwość zdalnego monitoringu poprzez łącze szeregowe Ethernet lub RS485.

CZ/EU výrobek

Strojírenská výroba má v našem závodě více než stodesetiletou tradici. První šroubové kompresory byly v Atmos Chrást vyrobeny v 80. letech minulého století. Při výrobě používáme nejmodernější technologii a všechny výrobky prochází pečlivou výstupní kontrolou s 3D měřeními.

Produkt CZ/EU

Produkujemy maszyny z ponad stu letnią tradycją. Pierwsze sprężarki śrubowe zostały wyprodukowane w Atmos Chrást w latach 80-tych. W naszej produkcji stosujemy najnowocześniejsze technologie, a produkty poddawane są starannej kontroli wydajności za pomocą pomiarów 3D.





Rekuperace

Pomocí rekuperačních výměníků ATMOS je možné rekuperací zpětně využít až 72 % elektrické energie spotřebované při výrobě stlačeného vzduchu. Návratnost investice je reálná v horizontu jednoho roku. Rekuperační výměníky ATMOS jsou dodávány jako kompaktní externí jednotka, která je připravena k instalaci.

Wymienniki ciepła

Dzięki wymiennikom ciepła Atmos można wykorzystać do 72 % energii elektrycznej zużywanej przy produkcji sprężonego powietrza. Zwrot z inwestycji jest realistyczny w ciągu jednego roku. Wymienniki ciepła ATMOS są dostarczane jako kompaktowa jednostka zewnętrzna, gotowa do montażu.

Modulační klapka

Proporcionální regulace modulační klapkou představuje jednoduchý, funkční a vysoce účinný způsob řízení výkonu kompresoru. Průtok modulační klapkou na sání kompresoru je regulován v závislosti na výstupním tlaku kompresoru, čímž je dosaženo nižší spotřeby elektrické energie a zároveň soustrojí kompresoru je méně dynamicky namáháno. Je tak dosaženo nižších provozních nákladů a delší životnosti kompresoru.

Zawór proporcjonalny

Sterowanie proporcjonalne za pomocą zaworu modulującego jest prostym, funkcjonalnym i wysoce wydajnym sposobem sterowania wydajnością sprężarki. Przepływ przez przepustnicę modulującą na ssaniu sprężarki jest regulowany w zależności od ciśnienia wylotowego sprężarki, co zapewnia mniejsze zużycie energii elektrycznej i jednocześnie mniej dynamicznie obciążany jest zespół sprężarki. Skutkuje to niższymi kosztami eksploatacji i dłuższą żywotnością sprężarki.

Technické parametry

Parametry techniczne

| | | SEC 150 | SEC 220 | SEC 221 | SEC 221 Vario | SEC 300 | SEC 300 Vario | SEC 302 | SEC 302 Vario | SEC 372 | SEC 372 Vario |
|---|-----------------------|--------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Jmenovitý výkon motoru Moc silnika | [kW] | 15 | 22 | 22 | 22 | 30 | 30 | 30 | 30 | 37 | 37 |
| Pracovní tlak Ciśnienie pracy | [bar] | 8 / 10 | 8 / 10 | 8 / 10 / 13 | 8 / 10 / 13 | 8 / 10 / 13 | 8 / 10 / 13 | 8 / 10 / 13 | 8 / 10 / 13 | 8 / 10 / 13 | 8 / 10 / 13 |
| Jmenovitá dodávka vzduchu Wydajność | [m ³ /min] | 2,2 / 2,0 | 3,8 / 3,1 | 3,9 / 3,2 / 2,4 | 3,9 / 3,2 / 2,4 | 4,5 / 4 / 3,3 | 4,5 / 4 / 3,3 | 5,2 / 4,4 / 4,1 | 5,2 / 4,4 / 4,1 | 6,3 / 5,4 / 4,5 | 6,3 / 5,4 / 4,5 |
| Hlučnost Poziom hałasu | [dB (A)] | 72 | 72 | 72 | 72 | 75 | 75 | 65 | 65 | 66 | 66 |
| Rozměry Wymiary | [mm] | 870×760×1065 | 1120×870×1350 | 1300×920×1270 | | | | | | | |
| Hmotnost Waga | [kg] | 360 | 540 | 545 | 595 | 620 | 670 | 690 | 730 | 720 | 760 |