



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.

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.



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.

Moderní řídicí jednotka

Kontroler LOGIK S-26 efektivně řídí chod stroje a prostřednictvím displeje nebo sériové linky RS 485 (Modbus) poskytuje obsluhu 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 motohodin, 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

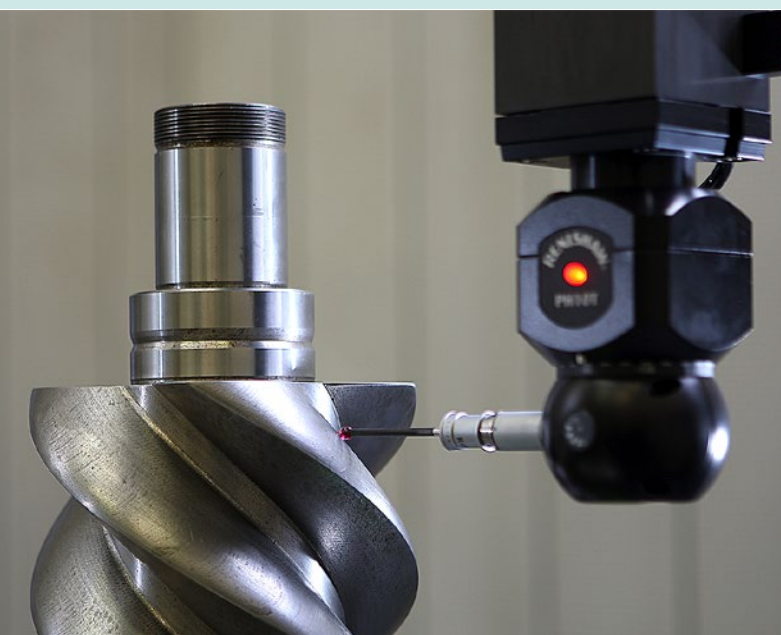
Na ogólną wydajność sprężarkowni z wieloma sprężarkami zasadniczy wpływ ma sposób ich sterowania. Archon oferuje do 10 programów dziennych, a každemu z nich można przypisać jeden z trzech trybów pracy (według liczby godzin pracy, według ustalonych priorytetów i najwyższej wydajności). Archon kontroluje 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 měřením.

Produkt CZ/EU

Produkujeme maszyny z ponad stu letnią tradycją. Pierwsze sprężarki śrubowe zostały wyprodukowane w Atmos Chrast 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 rekuperaci 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	[m³/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

Odborný prodejce:

ARMEX HOLDING, a.s. Náměstí 5.května 46/1, 405 02 Děčín, Česká republika
Tel.: +420 724 260 291, E-mail: obchod@armex.cz | www.armexholding.cz