



Šroubové stacionární kompresory **SEC 22–37 kW**
Stacionarne sprężarki śrubowe **SEC 22–37 kW**



SEC 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

Šroubové stacionární kompresory SEC 22–37 kW

Stacjonarne Sprężarki Śrubowe SEC 22–37 kW



- Vysoká energetická účinnost
 - Kompaktní provedení
 - Robustní konstrukce
 - Špičkové komponenty
 - Jednoduchý servisní přístup ze všech stran kompresoru
-
- Wysoka wydajność
 - Kompaktowa obudowa
 - Wytrzymała konstrukcja
 - Komponenty światowych producentów
 - Optymalny dostęp serwisowy ze wszystkich stron sprężarki



Logik 26-S nový pokročilý kontrolér

Řídicí jednotka LOGIK řídí chod kompresoru a kontrolu všech hlavních funkcí. Kromě základních parametrů, jako jsou tlaky, teploty a provozní stavy, jsou sledovány i podrobné údaje o provozu. LOGIK tak uchovává informace o provozních hodinách, času v zátěži, % zatížení kompresoru nebo počet startů za hodinu. Menu kontroléru také obsahuje protokol poruch, protokol údržby a funkci ATMOS Care. Vzdálená komunikace s kompresorem je umožněna přes protokol MODBUS/RTU. Řídicí jednotka dále nabízí možnost stanovení až 3 denních rozvrhů pro každý den v týdnu a funkci řízení dvou kompresorů v režimu Master-Slave. Samozřejmostí je možnost dálkového ovládní kompresoru. Menu je dostupné ve více jazykových mutacích.

Logik 26-S nowy zaawansowany sterownik

Sterownik LOGIK monitoruje, reguluje i zapewnia informacje o wszystkich głównych funkcjach sprężarki. Dodatkowo do głównych parametrów, takich jak ciśnienie, temperatura i stan sprężarki, wszystkie dane na dużym ekranie, zapisuje dane dotyczące godzin pracy, czasu sprężania, % obciążenia sprężarki i liczba rozruchów na godzinę. Sterownik jest wielojęzyczny, protokół serwisowe, funkcja ATMOS Care, która monitoruje interwały serwisowe, zapis błędów i usterek. Opcjonalne zdalne sterowanie maszyną jest możliwe przez RS Protokół 485 i Modbus. LOGIK pozwala również na programowanie do trzech dziennych planów pracy, jak również sterowanie wieloma sprężarkami w trybie Master-Slave.



Spojení šroubového bloku s motorem multi V-řemenem

- Uložení v masivní svařované skříni fixující vzájemnou polohu bloku a motoru
- Maximální tlumení vibrací a rozběhových rázů
- Dlouhá životnost řemenu

Połączenie bloku śrubowego z silnikiem za pomocą przekładni pasowej Multi V-belt

- Masywna obudowa
- Maksymalne tłumienie drgań
- Długa żywotność pasa



Elektrický rozvaděč

- Snadný přístup
- Spolehlivé komponenty
- Dostatečná výkonová rezerva

Tablica rozdzielcza

- Łatwy dostęp
- Niezawodne podzespoły
- Wystarczające rezerwy mocy

Kombinovaný chladič a dochlazovač s ventilátorem

Chladič oleje a ochlazovač vzduchu

- Záruka nízké výstupní teploty stlačeného vzduchu
- Snadná obsluha
- Jednoduché připojení vzduchotechniky



Odlučovač oleje

- Dvoustupňová separace
- Snadná obsluha, spin-on separátor
- Integrovaný blok s ventilem min. tlaku

Separator oleju

- Dwustopniowa separacja
- Łatwy w obsłudze, spin-on separatorem
- Zintegrowany zawór minimalnego ciśnienia

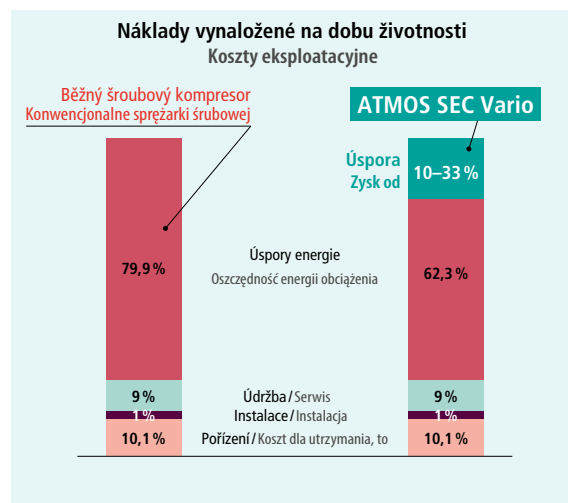
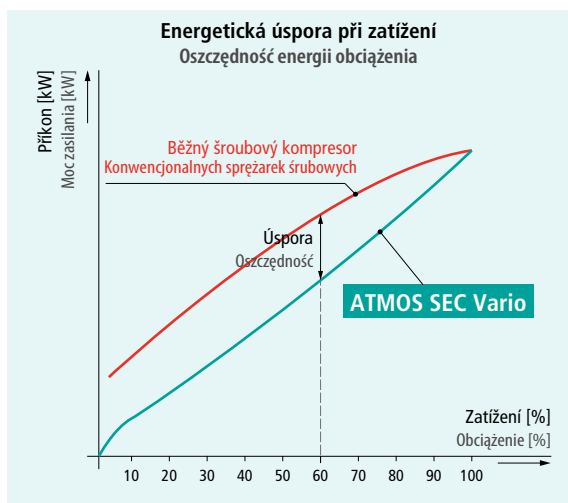
Chłodnica oleju i chłodnica powietrza

- Gwarancja niskiej temperatury wylotu powietrza sprężonego
- Łatwa obsługa
- Proste połączenie wentylacji

VARIO: varianty s frekvenčním měničem

VARIO: sprężarka z przetwornicą częstotliwości (falownikiem)

SEC 221 Vario, SEC 300 Vario, SEC 302 Vario, SEC 372 Vario



Úspora energie plynulou regulací výkonu frekvenčním měničem

- Až 33% úspora energie proti standardním kompresorům
- Odstranění běhu naprázdno přesnou regulací tlaku
- Zvýšení životnosti a snížení instalačních nákladů
- Měkký start – bez proudové špičky
- Nízký záběrový moment – ohleduplné ke šroubovému bloku i převodu
- Vyšší účinnost – nižší náklady

Oszczędność energii bezstopniowa przetwornica częstotliwości zasilania

- Do 33% oszczędności energii w porównaniu ze standardowymi sprężarkami
- Wyeliminowanie biegu jałowego oraz precyzyjną kontrolę ciśnienia
- Zwiększenie trwałości i zmniejszenie kosztów instalacji
- Łagodny start – nie obciąża sieci elektrycznej przy starcie kompresora
- Niski moment rozruchowy – ochrona bloku śrubowego
- Wyższy współczynnik mocy – zmniejszenie kosztów

Volitelné příslušenství Akcesoria opcjonalne



Řídicí systém ARCHON

Nadřazený řídicí systém ARCHON je postaven na platformě vysoce spolehlivého průmyslového řešení SIEMENS Simatic S7-1200 a slouží k řízení 3/5/9 kompresorů po digitální lince. Archon umožňuje stanovení až 10 týdenních rozvrhů, kdy lze kompresory řídit buďto dle pevně stanovených priorit nebo dle aktuálního počtu motohodin jednotlivých strojů nebo je pořadí kompresorů ARCHONEM stanoveno tak, aby bylo dosaženo maximální účinnosti provozované sestavy. Dále je možné nastavit až 3 nezávislé tlakové rozvrhy, které umožní přizpůsobení tlakové úrovně rozdílným potřebám. Komunikace je umožněna prostřednictvím Profinet nebo Modbus. Jako volitelné příslušenství lze nabídnout celou řadu zákaznických řešení.

Sterownik ARCHON

Sterownik nadřezny ARCHON zbudowany jest na niezawodnej przemysłowej platformie SIEMENS Simatic S7-1200, służy do sterowania sprężarkami w ilościach 3/5/9. Archon pozwala skonfigurować do 10 tygodniowych harmonogramów, można sterować sprężarkami według ustalonych priorytetów lub liczbą godzin pracy poszczególnych maszyn, zamówienie sprężarek z ARCHONEM w celu zmaksymalizowania wydajności całego układu. Dodatkowo można ustawić do 3 niezależnych wersji ciśnienia, aby dostosować poziom ciśnienia do różnych potrzeb. Komunikacja jest możliwa poprzez Profinet lub Modbus. Opcjonalne akcesoria mogą oferować szeroką gamę rozwiązań dla klientów.

Rekuperace

Pomocí rekuperačních výměníků ATMOS je možné zpětně využít až 72 % elektrické energie spotřebované při výrobě stlačeného vzduchu. Návratnost investice je reálná za méně než jeden rok. Energie se ve formě tepla získává rekuperaací z olejového okruhu. Rekuperační výměníky ATMOS jsou dodávány jako kompaktní externí jednotka, která je připravena k propojení s olejovým okruhem kompresoru a vodním okruhem.

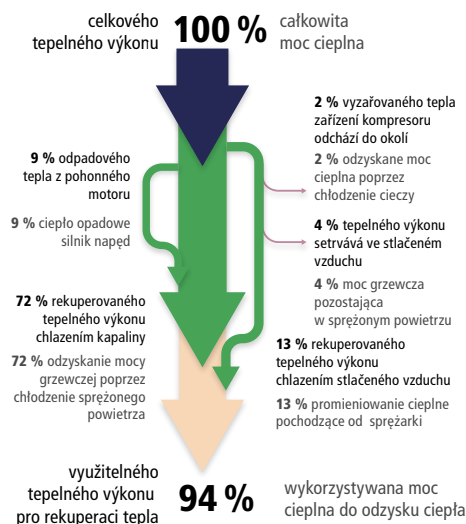


- **VYSOCE ÚČINNÉ** využití až 72 % spotřebované elektrické energie
- **VARIABILNÍ** navrženo pro kompresory od 30 kW do 110 kW
- **KOMPAKTNÍ ŘEŠENÍ** vše integrováno v jedné skříni s minimálními nároky na prostor
- **JEDNODUCHÁ INSTALACE** spočívá v propojení jednotky s olejovým okruhem kompresoru, přičemž instalace jednotky je realizovatelná během běžného servisního zásahu

Wymienniki ciepła

Dzięki wymiennikom ciepła Atmos można wykorzystać do 72 % energii elektrycznej zużywanej przy produkcji sprężonego powietrza. Zwrot inwestycji jest możliwy w czasie krótszym niż jeden rok. Energia w postaci ciepła uzyskiwana jest przez wymiennik ciepła z obiegu oleju. Wymienniki ciepła ATMOS dostarczane są jako kompaktowe urządzenia zewnętrzne, gotowe do podłączenia za pomocą obwodu olejowego sprężarki i obiegu wodnego.

- **WYSOCE SKUTECZNE** wykorzystanie do 72 % zużywanej energii elektrycznej
- **ZAPROJEKTOWANY** dla sprężarek od 30 kW do 110 kW
- **KOMPAKTOWE ROZWIĄZANIA** zintegrowane w jednej skrzynce sterowniczej przy minimalnych wymaganiach przestrzennych
- **PROSTA INSTALACJA** Prosty montaż polega na podłączeniu urządzenia z obiegiem oleju sprężarki, montaż jest możliwy podczas rutynowych prac serwisowych



Cyklónový odlučovač kondenzátu s plovákovým odvaděčem Separatory wody ze spustami kondensatu

Technické parametry Parametry techniczne

| | | 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] | 22 | 22 | 30 | 30 | 30 | 30 | 37 | 37 |
| Pracovní tlak Ciśnienie pracy | [bar] | 7,5 / 10 / 13 | 7,5 / 10 / 13 | 7,5 / 10 / 13 | 7,5 / 10 / 13 | 7,5 / 10 / 13 | 7 / 10 / 13 | 7,5 / 10 / 13 | 7 / 10 / 13 |
| Jmenovitá dodávka vzduchu Wydajność | [m³/min] | 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 | 5,1 / 4,3 / 3,9 | 6,3 / 5,4 / 4,5 | 6,2 / 5,3 / 4,4 |
| Hlučnost Poziom hałasu | [dB (A)] | 72 | 72 | 75 | 75 | 65 | 65 | 66 | 66 |
| Rozměry Wymiary | [mm] | 1300×920×1270 | | | | | | | |
| Hmotnost Waga | [kg] | 545 | 595 | 620 | 670 | 690 | 730 | 720 | 760 |