



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



### Ovládací panel s řidičím automatem Air-master S1

- Intuitivní displej (LCD display)
- Všechny základní parametry na displeji
- Historie poruch
- Provozní a servisní hodiny
- Nastavení varovných a havarijních provozních limitů
- Nastavení podmínek pro start
- Komunikace pomocí RS 485

### Panel sterowania z Air-master S1

- Intuicyjny wyświetlacz
- Wszystkie podstawowe parametry pracy sprężarki
- Historia usterek
- Godziny pracy i serwisu
- Granice eksploatacyjne
- Możliwość zaprogramowania pracy sprężarki od początku
- Komunikacja poprzez sterownik RS485



### 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

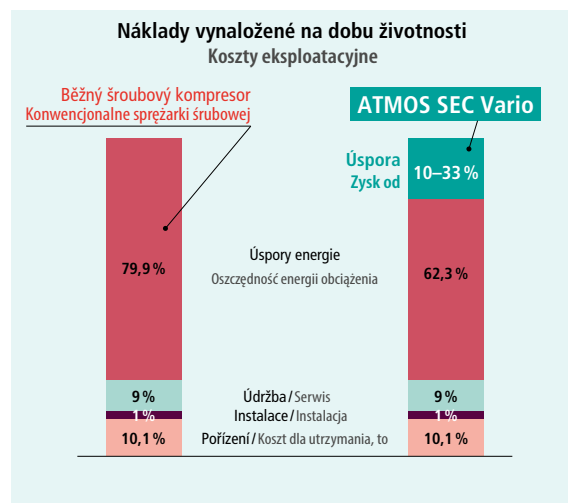
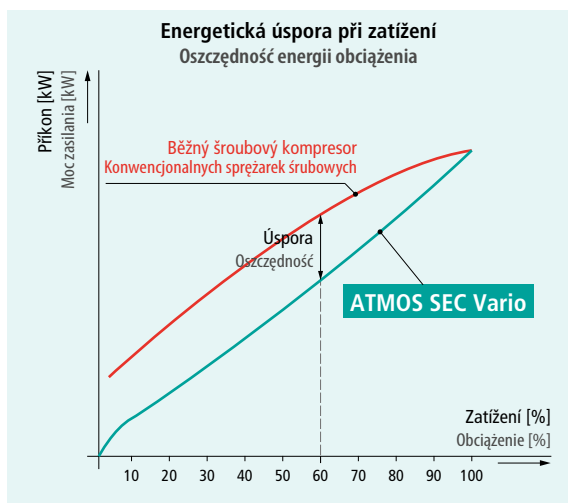
### Chłodnica oleju i chłodnica powietrza

- 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 – redukce nákladů na kompenzaci

### 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

### Air Master R1

- Velký, přehledný, dobře čitelný displej
- Zobrazení historie poruch včetně reálného času výskytu
- Nastavení provozního rozvrhu včetně požadovaného tlaku
- Nastavení a přizpůsobení základních parametrů frekvenčního měniče
- Komunikace pomocí RS 485, RS 232, CAN, ModBus, Ethernet–Intranet/Internet
- Možnost integrace do nadřazených systémů řízení s monitorováním spotřeby energie, vzduchu, příkonu atd.
- Dálkové monitorování provozu

### Air Master R1

- Duży, jasny czytelny wyświetlacz
- Wyświetla historię z podaniem czasu jej wystąpienia
- Nastawienie parametrów pracy, w tym wymaganego ciśnienia
- Nastawienie podstawowych parametrów pracy
- Komunikacja przez RS 485, RS 232, CAN, Modbus, Ethernet–Intranet / Internet
- Integracja z systemami zarządzania wyższego szczebla z monitoringu zużycia energii, powietrza, pobór mocy, itp
- Zdalne monitorowanie

### Vestavěné filtry stlačeného vzduchu

#### Wbudowane filtry sprężonego powietrza



### Externí rekuperace kompresního tepla

#### Możliwość zamontowania wymiennika ciepła woda-olej



### 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
<b>Jmenovitý výkon motoru</b> Moc silnika	[kW]	22	22	30	30	30	30	37	37
<b>Pracovní tlak</b> 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 / 10 / 13	7 / 10 / 13
<b>Jmenovitá dodávka vzduchu</b> Wydajność	[m <sup>3</sup> /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 / 5.3 / 4.5	5.8 / 5.2 / 4.4
<b>Hlučnost</b> Poziom hałasu	[dB (A)]	72	72	75	75	65	65	66	66
<b>Rozměry</b> Wymiary	[mm]	1300×920×1270							
<b>Hmotnost</b> Waga	[kg]	545	595	620	670	690	730	720	760