



Śrubowe kompresory **ALBERT**



Produkt czeski



6–13 bar | 0,5–3,6 m³/min | 4–22 kW

enough air for everyone



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



- ★ Brak płatności ryczałtowych
- ★ Brak umów serwisowych
- ★ 7. lat bez martwień
- ★ 7. lat pewności działania
- ★ Zarządzanie online poprzez aplikację

Korzyści z SIEDMIOLETNIEJ NIEOGRANICZONEJ GWARANCJI

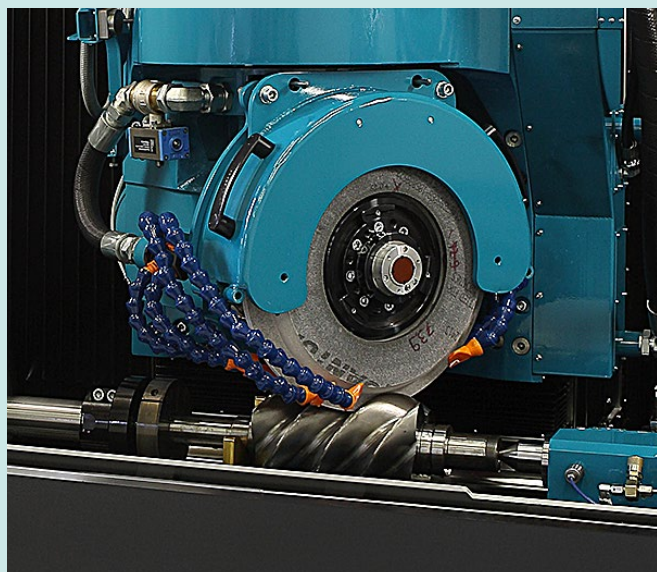
- Siedmioletnia gwarancja na całą maszynę bez względu na ilość przepracowanych motogodzin
- Interwały serwisowe pod kontrolą, automatyczne powiadomienia o zbliżających się przeglądach
- Stałe dostępny autoryzowany profesjonalny serwis
- Gwarancja wysokiej wydajności

Warunki przyznania SIEDMIOLETNIEJ NIEOGRANICZONEJ GWARANCJI

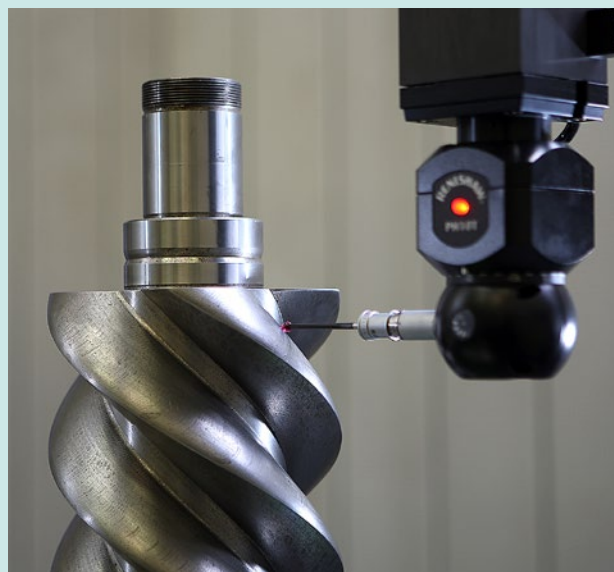
- Rejestracja zakupionego urządzenia w aplikacji online
- Realizacja przeglądów wg wytycznych serwisowych z wykorzystaniem oryginalnych części.
- Wszystkim innym zajmiemy się my.

Skąd pewność za nasze urządzenia?

- Wieloletnie doświadczenie w produkcji sprężarek
- Korzystanie z wysokiej jakości komponentów od renomowanych dostawców
- Stała kontrola produkcji
- Ciągły rozwój i współpraca z zewnętrznymi ekspertami



Produkcja z dokładnością do mikrometra



Pomiar 3D każdego wyprodukowanego elementu

**Po prostu ufamy naszym maszynom,
o czym najlepiej świadczy zapewnienie
SIEDMIOLETNIEJ NIEOGRANICZONEJ GWARANCJI.**

NOWOŚĆ sprężarki ALBERT K

E.50, E.65

Maszyna została doposażona w jednostkę sterującą LOGIK 26-S, a zmiany konstrukcyjne pozytywnie wpłynęły na kompaktowość sprężarki.



- wysoka wydajność
- niezawodność
- bardzo niska emisja hałasu
- odporne na kondensat
- konstrukcja pozioma lub pionowa
- moduł sterujący Logik 26-S
- ATMOS Care IV. generacji
- zintegrowany osuszacz kondensacyjny

Parametry techniczne

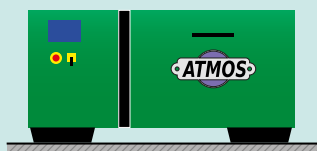
| Wersja/Typ | | E.50K / poziomy | E.50K / pionowy | E.65K / poziomy | E.65K / pionowy |
|---------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Napęd | | Napęd bezpośredni | Napęd bezpośredni | Napęd bezpośredni | Napęd bezpośredni |
| Ciśnienie max. | [bar] | 9 | 9 | 10 | 10 |
| Wydajność | [m ³ /min] | 0,87 | 0,87 | 1,00 | 1,00 |
| Moc silnika | [kW] | 5,5 | 5,5 | 7,5 | 7,5 |
| Emisja hałasu | [dB (A)] | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Przyłącze | | G 1/2" | G 1/2" | G 1/2" | G 1/2" |
| Pojemność zbiornika | [l] | 270 | 270 | 270 | 270 |
| Masa | | | | | |
| Kompresor | [kg] | 197 | 197 | 202 | 202 |
| Kompresor (V) | [kg] | 270 | 270 | 275 | 275 |
| Kompresor (S) | [kg] | 215 | 215 | 220 | 220 |
| Kompresor (VS) | [kg] | 305 | 305 | 310 | 310 |
| Wymiary | | | | | |
| Kompresor | [mm] | 780×641×690 | 780×641×690 | 780×641×690 | 780×641×690 |
| Kompresor (V) | [mm] | 1498×641×1245 | 780×630×1917 | 1498×641×1245 | 780×630×1917 |
| Kompresor (S) | [mm] | 1194×641×690 | 974×630×690 | 1194×641×690 | 974×630×690 |
| Kompresor (VS) | [mm] | 1498×641×1245 | 974×630×1917 | 1498×641×1245 | 974×630×1917 |

Konfiguracja – wyposażenie

Sprężarki ALBERT oferowane są w różnych konfiguracjach:

- na zbiorniku lub wolnostojące
- wersja otwarta lub w obudowie
- z osuszaczem lub bez
- z falownikiem lub bez

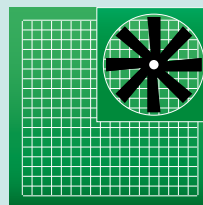
W naszej ofercie znajdziesz również wymienniki do odzysku ciepła, aby jeszcze efektywniej wykorzystać, niezwykle cenną w dzisiejszych czasach, energię elektryczną.



Kompresor śrubowy



Zbiornik



Osuszacz



Falownik

ALBERT Standard lub Komfort

Standard: sprężarka bez obudowy

Konstrukcja bloku śrubowego B100 pozwala na uzyskanie dużej wydajności przy niskich obrotach, co wpływa na niską emisję hałasu, dlatego maszyny o mocy do 7,5 kW oferowane są w wersji „otwartej” tzn. bez obudowy. Oprócz ceny, zaletą tej wersji jest bardzo dobry dostęp podczas prac serwisowych.



Komfort: sprężarka w obudowie

Sprężarki o mocy od 11 kW wzwyż, ze względu na wyższą moc wyjściową, standardowo umieszczone są w obudowie. Rozwiązanie to pozwala zachować dobre parametry akustyczne, ale także lepiej kieruje przepływ powietrza chłodzącego co poprawia ochronę przed przegrzaniem. Obudowa jest łatwa do zdemontowania celem zapewnienia dobrego dostępu serwisowego.



Stacja sprężarkowa

Kiedy problemem jest brak miejsca oferujemy rozwiązanie „wszystko w jednym”. Chodzi tu o sprężarki zabudowane na zbiorniku wraz z osuszaczem chłodniczym i filtrem sieciowym. Jest to kompaktowe rozwiązanie, które zawiera w sobie wszystkie elementy niezbędne do wytwarzania osuszonego sprężonego powietrza.



Sterowanie sprężarką

Sterowanie sprężarką ma istotny wpływ na jej niezawodność, wydajność, a także na komfort pracy. Sprężarki ALBERT są wyposażone w różne opcje sterowania:

- Jednostka sterująca LOGIK 26-S (urządzenia od E.95 wzwyż)
- Falownik (wszystkie modele z dopiskiem Vario)
- Modulator (opcja dla maszyn bez falownika)
- Elektrozwór z wyłącznikiem czasowym (opcjonalnie dla maszyn o mocy do 7,5 kW, standardowo dla maszyn o mocy od 11 kW)



LOGIK 26-S

Przyjazny dla użytkownika moduł sterujący.

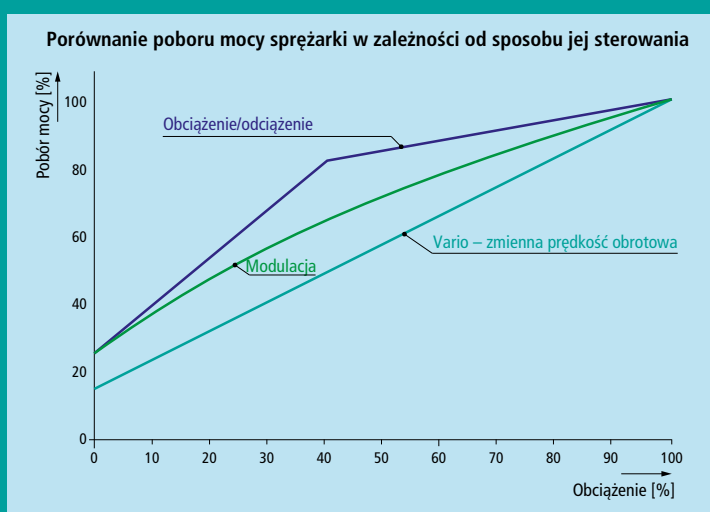
Menu główne składa się z 15 podmenu, które służą do edycji ustawień użytkownika, a także ustawień serwisowych lub fabrycznych. Główne funkcje sterownika obejmują:

- Monitorowanie warunków pracy sprężarki
- Sterowanie przetwornicą częstotliwości
- Dzienniki konserwacji i usterek
- Do trzech harmonogramów dziennych dla każdego dnia tygodnia
- Tryb Master/Slave
- Transfer danych przez magistralę RS 485 – Modbus
- i więcej

Przetwornica częstotliwości, modulator, przepustnica elektryczna z wyłącznikiem czasowym

Sprężarki serii ALBERT mogą być sterowane na trzy sposoby:

- **Przepustnica elektryczna z wyłącznikiem czasowym** – ten rodzaj sterowania rozpoznaje dwie pozycje robocze sprężarki: obciążenie i odciążenie. Jest to najprostsza metoda sterowania sprężarką, w której po osiągnięciu zadanego ciśnienia sprężarka nie wyłącza się, ale przechodzi w stan odciążenia, w którym czeka gotowa do kolejnego przetężenia.
- **Modulator** – pozwalający na proporcjonalne sterowanie sprężarką. W tym przypadku zawór ssący modyfikuje wielkość otworu ssawnego w zależności od ciśnienia wylotowego, a tym samym reguluje ciśnienie wylotowe. Ta metoda sterowania pozwala na zakres regulacji wynoszący około 25 %, utrzymując niemalże stałe ciśnienie co znacznie zmniejsza obciążenie dynamiczne maszyn.
- **Falownik** – najbardziej efektywny sposób sterowania sprężarką w zakresie do 50 % mocy. Sterowanie odbywa się poprzez zmianę prędkości obrotowej silnika elektrycznego i umożliwia płynną reakcję na zużycie sprężonego powietrza. Ta metoda sterowania zmniejsza zużycie energii (do 30 %), redukuje skoki prądu przy rozruchu, obniża ciśnienie w instalacji i utrzymuje je z dokładnością do dziesiątych części bara.



Atmos Care

Słaba jakość filtrów lub zatkane separatory powodują wzrost zużycia energii elektrycznej podczas produkcji sprężonego powietrza nawet o kilkadziesiąt procent rocznie ze względu na wyższe ΔP , a także mogą spowodować uszkodzenie lub całkowite zniszczenie urządzenia.

Aby temu zapobiec, nasze sprężarki są wyposażone w elektroniczny system Atmos Care, który monitoruje interwały serwisowe i ostrzega w momencie, gdy wymagany jest serwis.

Atmos Care:

- oszczędność energii elektrycznej
- chroni sprężarkę i akcesoria przed uszkodzeniem
- zapewnia terminową obsługę, a tym samym dłuższą żywotność sprężarki



Parametry techniczne

| Wersja / Typ | | E.39 | E.50 | E.50-10 | E.65 | E.80 Vario | E.100 Vario | E.95 | E.95-10 | E.110 | E.120 Vario | E.140 | E.150 Vario | E.170 | E.220 Vario | E.222 |
|---------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|
| Napęd | [kW] | Napęd bezpośredni | Napęd bezpośredni | Napęd bezpośredni | Napęd bezpośredni | Vario | Vario | Napęd bezpośredni | Napęd bezpośredni | Napęd bezpośredni | Vario | Przekładnia pasowa | Vario | Przekładnia pasowa | Vario | Przekładnia pasowa |
| Max ciśnienie pracy | [bar] | 10 | 9 | 10 | 10/12 | 6-9 | 6-10 | 9 | 10 | 10 | 6-9 | 8/10/13 | 6-10 | 8/10/13 | 6-10 | 8/10/13 |
| Wydajność | [m³/min] | 0,40 | 0,87 | 0,85 | 1,00/0,80 | 1,5-1,1 | 1,85-1,13 | 1,6 | 1,55 | 1,6 | 2,25-1,8 | 2,7/2,3/2,0 | 2,36-1,55 | 2,9/2,7/2,4 | 3,3-1,84 | 3,6/3,4/3,0 |
| Moc silnika | [kW] | 4 | 5,5 | 5,5 | 7,5 | 7,5 | 11 | 11 | 11 | 11 | 13 | 15 | 15 | 18,5 | 20 | 22 |
| Emisja hałasu | [dB (A)] | 70 | *64/69 | *64/69 | 69 | 64-70 | 64-78 | 67 | 67 | 94 | 63-70 | 71 | 63-72 | 74 | 63-75 | 74 |
| Średnica przyłącza | | G 1/2" I | G 1/2" I | G 1/2" I | G 1/2" I | G 1/2" I | G 1/2" I | G 3/4" I | G 3/4" I | G 3/4" I | G 3/4" I | G 3/4" I | G 3/4" I | G 3/4" I | G 3/4" I | G 3/4" I |
| Pojemność zbiornika | [l] | 150 | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 (500) | 500 | 500 | 500 | 500 (270) | 500 (900) | 500 (270) | 500 (900) | 500 (270) | 500 (900) |

* wersja w obudowie / wersja bez obudowy

Wymiary

| Wersja / Typ | | E.39 | E.50 | E.50-10 | E.65 | E.80 Vario | E.100 Vario | E.95 | E.95-10 | E.110 | E.120 Vario | E.140 | E.150 Vario | E.170 | E.220 Vario | E.222 |
|------------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Bez obudowy | [mm] | - | 1203x450x635 | 1203x450x635 | 1203x450x635 | 1203x450x635 | 1203x450x635 | - | - | 1330x621x625 | - | - | - | - | - | - |
| Bez obudowy (V) | [mm] | 1284x450x1121 | 1480x450x1380 | 1480x450x1380 | 1480x450x1380 | 1480x450x1380 | 1480x450x1380 | - | - | 1990x621x1305 | - | - | - | - | - | - |
| Bez obudowy (S) | [mm] | - | 1530x560x650 | 1530x560x650 | 1530x560x650 | 1530x560x650 | 1750x560x650 | - | - | 1887x621x928 | - | - | - | - | - | - |
| Bez obudowy (VS) | [mm] | 1284x560x1121 | 1710x560x1380 | 1710x560x1380 | 1710x560x1380 | 1710x560x1380 | 1750x560x1380 | - | - | 2184x621x1607 | - | - | - | - | - | - |
| W obudowie | [mm] | - | - | - | - | - | - | 1600x764x771 | 1600x764x771 | - | 1600x764x771 | 1600x764x771 | 1600x764x771 | 1600x764x771 | 1821x754x841 | 1600x764x771 |
| W obudowie (V) | [mm] | - | - | - | - | - | - | 1955x764x1451 | 1955x764x1451 | - | 1955x764x1451 | 1955x764x1451 | 1955x764x1451 | 1955x764x1451 | 1955x764x1521 | 1955x764x1451 |
| W obudowie (S) | [mm] | - | - | - | - | - | - | 1920x764x771 | 1920x764x771 | - | 1920x764x771 | 1920x764x771 | 1920x764x771 | 1920x764x771 | 1920x754x841 | 1920x764x771 |
| W obudowie (VS) | [mm] | - | - | - | - | - | - | 2060x764x1451 | 2060x764x1451 | - | 2060x764x1451 | 2060x764x1451 | 2060x764x1451 | 2060x764x1451 | 2060x764x1521 | 2060x764x1451 |

Ciężar

| Wersja / Typ | | E.39 | E.50 | E.50-10 | E.65 | E.80 Vario | E.100 Vario | E.95 | E.95-10 | E.110 | E.120 Vario | E.140 | E.150 Vario | E.170 | E.220 Vario | E.222 |
|------------------|------|------|------|---------|------|------------|-------------|------|---------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| Bez obudowy | [kg] | - | 130 | 130 | 135 | 140 | 150 | - | - | 200 | - | - | - | - | - | - |
| Bez obudowy (V) | [kg] | 165 | 200 | 200 | 205 | 210 | 220 | - | - | 295 | - | - | - | - | - | - |
| Bez obudowy (S) | [kg] | - | 165 | 165 | 170 | 175 | 180/183* | - | - | 235 | - | - | - | - | - | - |
| Bez obudowy (VS) | [kg] | 200 | 235 | 235 | 240 | 245 | 250/253* | - | - | 330 | - | - | - | - | - | - |
| W obudowie | [kg] | - | - | - | - | - | - | 270 | 275 | - | 290 | 310 | 340 | 340 | 360 | 370 |
| W obudowie (V) | [kg] | - | - | - | - | - | - | 360 | 365 | - | 380 | 400 | 430 | 430 | 450 | 460 |
| W obudowie (S) | [kg] | - | - | - | - | - | - | 298 | 303 | - | 322 | 342 | 372 | 379 | 392 | 409 |
| W obudowie (VS) | [kg] | - | - | - | - | - | - | 388 | 393 | - | 412 | 432 | 462 | 469 | 482 | 499 |

(V) – wersja ze zbiornikiem; (S) – wersja z osuszaczem; (VS) – wersja ze zbiornikiem i osuszaczem

Všechny změny vyhrzeny.