

# ATMOS Care



Unikalny system ochrony kompresorów ATMOS Care.

- Całkowicie zautomatyzowany system kontroli zabezpiecza kompresor przed uszkodzeniem mechanicznym.
- System kontroluje interwały przeglądów serwisowych i w intuicyjny sposób przypomina o konieczności wykonania obsługi serwisowej.



## CHIP

Sprężarki są wyposażone w mikroprocesorowy system kontroli: Atmos Chip, który w połączeniu z wymiennym modułem monitoruje prace sprężarki oraz interwały serwisowe. W razie problemu system optymalizuje prace kompresora.

## Wymiary

Model / Typ		E. 40	E. 50	E. 50-10	E. 65	E. 80 Vario	E. 100 Vario	E. 95	E. 95-10	E. 120 Vario	E. 140	E. 150 Vario	E. 170	E. 220 Vario
Bez obudowy	[mm]	-	1203×450×635	1203×450×635	1203×450×635	1203×450×635	1203×450×635	-	-	-	-	-	-	-
Bez obudowy (V)	[mm]	1480×450×1380	1480×450×1380	1480×450×1380	1480×450×1380	1480×450×1380	1480×450×1380	-	-	-	-	-	-	-
Obudowa metalowa	[mm]	-	1200×500×600	1200×500×600	1200×500×600	-	-	1600×764×771	1600×764×771	1600×764×771	1600×764×771	1600×764×771	1600×764×771	1821×754×841
Obudowa metalowa (V)	[mm]	-	1480×560×1380	1480×560×1380	1480×560×1380	-	-	1955×764×1451	1955×764×1451	1955×764×1451	1955×764×1451	1955×764×1451	1955×764×1451	1955×764×1521
Bez obudowy (S)	[mm]	1530×560×650	1530×560×650	1530×560×650	1530×560×650	1530×560×650	1750×560×650	-	-	-	-	-	-	-
bez obudowy (VS)	[mm]	1710×560×1380	1710×560×1380	1710×560×1380	1710×560×1380	1710×560×1380	1750×560×1380	-	-	-	-	-	-	-
Obudowa (S)	[mm]	-	1530×560×1380	1530×560×1380	1530×560×1380	-	-	1920×764×771	1920×764×771	1920×764×771	1920×764×771	1920×764×771	1920×764×771	1920×754×841
Obudowa (VS)	[mm]	-	1710×560×1380	1710×560×1380	1710×560×1380	-	-	2060×764×1451	2060×764×1451	2060×764×1451	2060×764×1451	2060×764×1451	2060×764×1451	2060×764×1521

## Waga

Model / Typ		E. 40	E. 50	E. 50-10	E. 65	E. 80 Vario	E. 100 Vario	E. 95	E. 95-10	E. 120 Vario	E. 140	E. 150 Vario	E. 170	E. 220 Vario
Bez obudowy	[kg]	130	130	130	135	140	150	-	-	-	-	-	-	-
Bez obudowy (V)	[kg]	200	200	200	205	210	220	-	-	-	-	-	-	-
Obudowa metalowa	[kg]	-	180	180	180	-	-	270	275	290	310	340	340	660
Obudowa metalowa (V)	[kg]	-	250	250	250	-	-	360	365	380	300	430	430	450
Bez obudowy (S)	[kg]	165	165	165	170	175	180/183*	-	-	-	-	-	-	-
bez obudowy (VS)	[kg]	235	235	235	240	245	250/253*	-	-	-	-	-	-	-
Obudowa (S)	[kg]	-	215	215	-	-	-	298	303	322	342	372	379	392
Obudowa (VS)	[kg]	-	285	285	285	-	-	388	393	412	432	462	469	482

V – zbiornik, S – osuszacz ziębniczy

Zastrzega się możliwość zmian.



# Śrubowe kompresory **ALBERT**



enough air for everyone



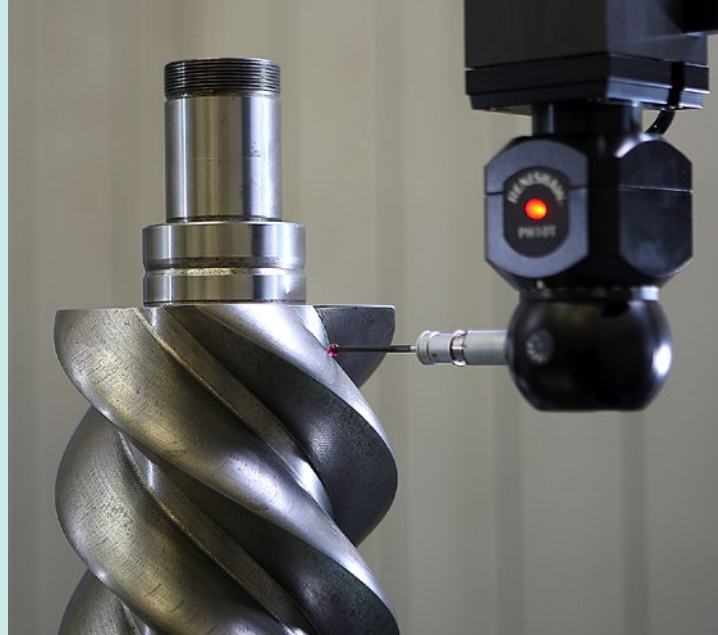
EUROPEAN UNION  
European Regional Development Fund  
Operational Programme Enterprise and Innovations for Competitiveness

## Tradycja produkcji

Tradycja przemysłowa jest fundamentem, na którym bazujemy. Inżynieria Produkcji w naszym zakładzie działa już ponad 110 lat. Pierwsza sprężarka Albert została wyprodukowana w 1998 roku i stale jest rozwijana.

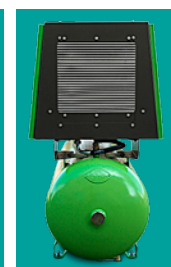
## Własne bloki śrubowe

- Blok śrubowy jest kluczowym elementem każdej sprężarki elektrycznej
- Produkujemy własne bloki śrubowe od 30 lat
- Dokładność produkcji do tysięcznych milimetra
- Doskonała jakość dzięki najnowocześniejszym maszynom dokładna kontrola wyrobów



## Kompresory Seria Albert

- Kompaktowe rozwiązania w zakresie sprężonego
- Zakres mocy 4–20 kW.
- Bezpośrednie połączenie bloku śrubowego z silnikiem elektrycznym
- Kompresory z serii Albert posiadają niezwykle bogatą ofertę wariantową, możliwy jest dobór ciśnienia, bez obudowy i w obudowie (w zależności od wersji) oraz szeroka gama wyposażenia dodatkowego – różne rozmiary zbiorników buforowych, kompresor na nogach, zintegrowany osuszacz ziębniczy o ciśnieniowym punkcie rosy +3°C lub +7°C, bajpas eliminujący kondensat (w zależności od modelu), niezależny licznik motogodzin, również w jednostkach bez sterownika Logic 26-S, itp.
- Łatwy dostęp do części zamiennych u dystrybutorów i w sieciach sprzedaży online.
- Używanie części wiodących producentów w połączeniu z dobrze dopasowanymi osuszaczami, gwarantuje sprężarkom Albert długoletnią żywotność oraz bezawaryjną pracę. Przetwornice częstotliwości Danfoss, inteligentna jednostka sterująca Logic 26-S itp. Opatentowany przez firmę ATMOS program ATMOS Care zabezpieczający sprężarkę przed uszkodzeniem mechanicznym.



# Albert Direct Drive



## Automatyczna praca i łatwa obsługa

Całkowicie automatyczny system pracy oraz łatwy dostęp do obsługi zapewnia wysoki komfort pracy podczas eksploatacji i prac serwisowych.

## Obudowa

Dla maksymalnej wygody klienta w wybranych modelach, solidna stalowa karoseria, możliwość wyboru.

## Bezpośrednie połączenie bloku śrubowego z silnikiem elektrycznym

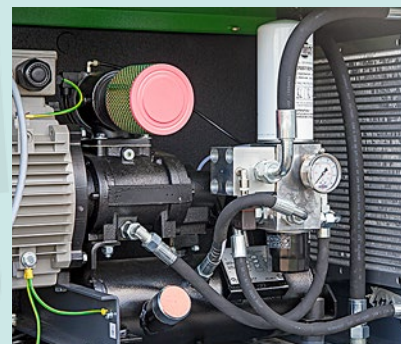
- Chroniony wzór przemysłowy
- Maxymalna wydajność

## Wolnobrotowy blok śrubowy B100 własny wyrób

- Niskie straty energetyczne
- Wolnobrotowy blok śrubowy B100 – wolnobrotowe = długa żywotność

## Dodatkowe funkcje

- Energooszczędny system chłodzenia
- System ograniczający ilość kondensatu
- Od 11 kW montowany standardowo sterownik Logic 26-S (z wyjątkiem kompresora E 100 Vario)



## Dane techniczne

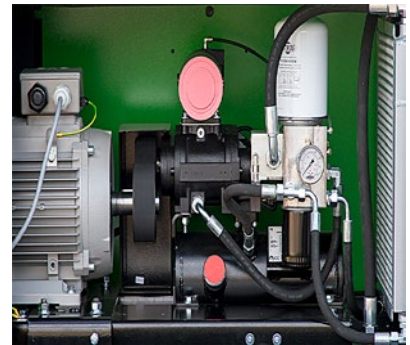
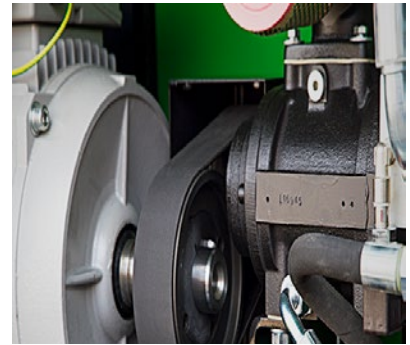
Model / Typ		E.40	E.50	E.50-10	E.65	E.80 Vario	E.100 Vario	E.95	E.95-10	E.120 Vario	E.140	E.150 Vario	E.170	E.220 Vario
Przełożenie napędu	[kW]	Direct Drive	Direct Drive	Direct Drive	Direct Drive	Vario	Vario	Direct Drive	Direct Drive	Vario	Napęd pasowy	Vario	Napęd pasowy	Vario
Maksymalne ciśnienie	[bar]	9	9	10	10/12	6-9	6-10	9	10	6-9	8/10/13	6-10	8/10/13	6-10
Wydajność	[m <sup>3</sup> /min]	0,50	0,87	0,85	1,00/0,80	1,5-1,1	1,85-1,13	1,6	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
Moc silnika	[kW]	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11	13	15	15	18,5	20
Obroty bloku	[min <sup>-1</sup> ]	950	1455	1455	1455	950-2328	1019-2997	2940	2940	1540-3645	4087/3644/3110	2050-3850	4815/4088/3644	1540-5115
Hałas	[dB (A)]	62	*64/69	*64/69	69	64-70	64-78	67	67	63-70	71	63-72	74	63-75
Zawór wylotowy	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 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
Pojemność zbiornika	[l]	270	270	270	270	270	270 (500)	500	500	500 (270)	500 (900)	500 (270)	900 (500)	500 (270)
Wykonanie**		B	B/K	B/K	B/K	B	B	K	K	K	K	K	K	K

\* Wersja w metalowej obudowie / wersja bez obudowy

\*\* K - metalowa obudowa, B - bez obudowy

# Albert z napędem pasowym

- Połączenie pasowe bloku śrubowego z silnikiem elektrycznym
- Stosowane przekładni pasowych typu "multi-V belt drive", w celu minimalizacji strat
- Możliwość wyboru ciśnienia (8/10/13 bar) stosowanego w większości aplikacji



# Albert Vario – kompresory z przetwornicą częstotliwości



## Zalety i możliwości:

- Optymalne sterowanie prędkością obrotową sprężarki – zmniejsza zużycie energii elektrycznej
- Utrzymanie stałego ciśnienia w układzie na stałym poziomie – bez pracy na biegu jałowym – dzięki płynnej regulacji nie obciąża sieci energetycznej
- możliwość wyboru ciśnienia

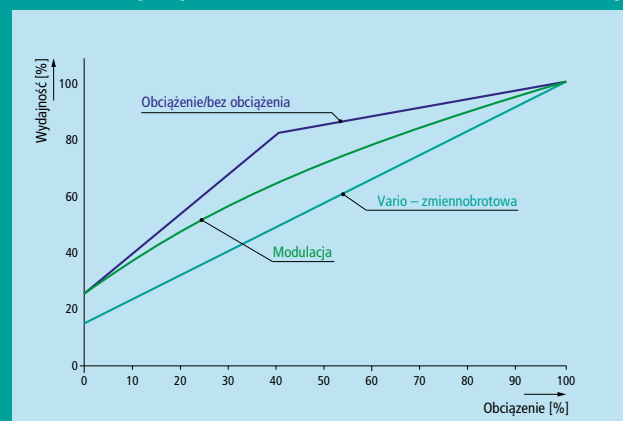
## Jednostka sterująca

- Własny software
- Kontrola i zarządzanie przetwornicą częstotliwości
- Aktywne funkcje Atmos Care
- Protokoły serwisowe
- Protokołu usterek
- Zabezpieczenie przed błędnym podpięciem faz

## Przetwornica częstotliwości

- Łagodny start – soft start
- Ogranicza obroty silnika w zależności od zapotrzebowania
- Na sprężone powietrze

## Różnica wydajności Vario vs stałobrotowa wersja



## Funkcje i opis

- Modele E.80, E.100, E.120, E.150, E.220
- Blok śrubowy B100 własnej produkcji
- Zredukowany pobór elektryczny
- Niskie obroty bloku śrubowego
- bezpośrednie połączenie
- Całkowicie zautomatyzowana praca
- system ochrony sprężarki przed uszkodzeniem
- ATMOS Care jako standard we wszystkich sprężarkach
- Zabezpieczenie przed błędnym podpięciem faz
- Energooszczędny system chłodzenia