

G-DRIVE T

Sprężarka śrubowa

**Kompresja dwustopniowa.
Maksymalna wydajność.**



**TOP
ENERGY
EFFICIENCY**

THE NEW GENERATION G-DRIVE T



EFEKTYWNA TECHNOLOGIA SPRĘŻAREK ŚRUBOWYCH
Dwustopniowe sprężanie dla maksymalnej oszczędności energii i niezawodnej produkcji sprężonego powietrza.



TRWAŁOŚĆ
Niskie prędkości obrotowe i minimalne różnice ciśnień zwiększają żywotność i bezpieczeństwo eksploatacji.



MAKSYMALNE KOSZTY CYKLU ŻYCIA
Wysoka efektywność i łatwa konserwacja obniżają całkowite koszty eksploatacji.

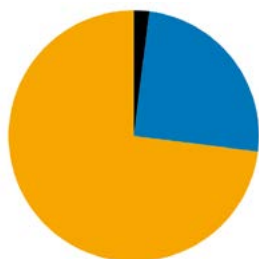


PRZEMYSŁ 4.0
Cyfrowe sterowanie, urządzenie IoT oraz COMPASS zapewniają pełną transparentność i zdalny dostęp.



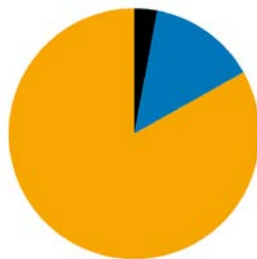
DLACZEGO OSZCZĘDNY?

2.000 Bh/a



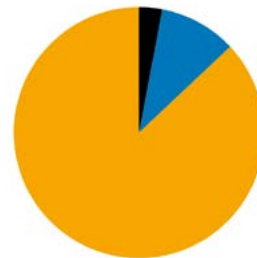
■ Koszty konserwacji: 2%
■ Koszty zakupu: 25 %
■ Koszty energii: 73 %

4.000 Bh/a



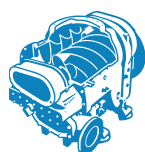
■ Koszty konserwacji: 2,5%
■ Koszty zakupu: 13,5 %
■ Koszty energii: 84 %

8.000 Bh/a

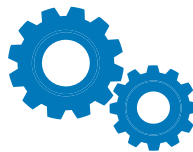


■ Koszty konserwacji: 3%
■ Koszty zakupu: 10 %
■ Koszty energii: 87 %

Oszczędność energii



Dwustopniowe
sprężanie



stała prędkość
obrotowa



Opcjonalny
system odzysku ciepła



Ochrona środowiska



Oszczędności kosztów

Ponieważ koszty energii stanowią największą część kosztów cyklu życia, ALMiG nieustannie optymalizuje swoje sprężarki. Modele G-Drive T i G-Drive T charakteryzują się dwustopniową kompresją oraz wyjątkową wydajnością. Dzięki odzyskowi ciepła można dodatkowo oszczędzać energię grzewczą.

G-DRIVE T

EFEKTYWNOŚĆ ZDEFINIOWANA NA NOWO

G-DRIVE T to ekonomiczna alternatywa dla V-DRIVE T – wyposażona w wydajny silnik napędowy, stałą prędkość obrotową oraz zintegrowaną dwustopniową sprężarkę. Dzięki specjalnej przekładni międzystopniowej, kompaktowej konstrukcji i sprawdzonej technologii ALMiG oferuje najwyższą wydajność, solidność i łatwość serwisowania dla wielu zastosowań przemysłowych.

Napęd i sprężanie

- Centralny, solidny silnik napędowy dla obu stopni sprężarki
- Wysokiej jakości zintegrowana przekładnia międzystopniowa
- Dwustopniowe, zintegrowane sprężanie w jednej jednostce sprężarki
- Niewielkie straty ciśnienia wewnętrznego dzięki kompaktowej konstrukcji stopni
- Niezawodny napęd bezpośredni o wysokiej sprawności
- Zakres mocy: 90–250 kW
- Napęd: stała prędkość obrotowa (fixed speed), bez przemiennika częstotliwości
- Silnik: klasa efektywności IE4, IP 55, klasa izolacji F

Cyfryzacja i łączność

- Nowoczesne sterowanie z cyfrowym nadzorem
- Zintegrowane podstawowe funkcje kontroli urządzenia
- Opcjonalnie rozszerzalne o urządzenie IoT oraz COMPASS
- Możliwość doposażenia na życzenie do zdalnego nadzoru i Przemysłu 4.0
- Urządzenie IoT i COMPASS w cenie przez 5 lat

Efektywność energetyczna i opłacalność

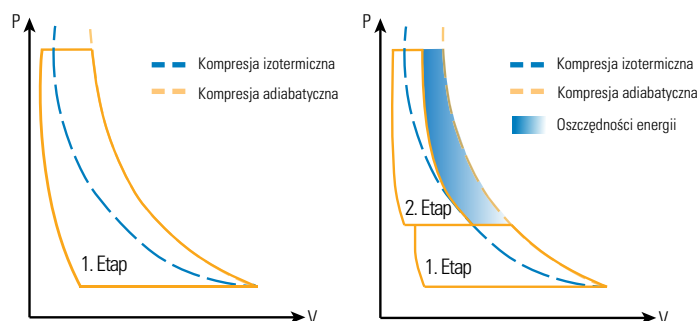
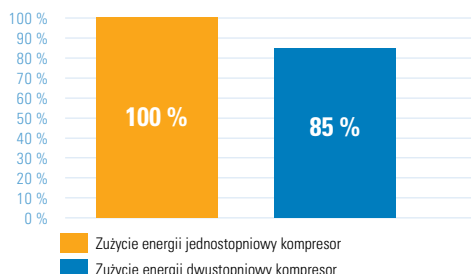
- Wysoce wydajne dwustopniowe sprężanie redukuje zużycie energii
- Znacznie niższe zapotrzebowanie na energię w porównaniu z maszynami jednostopniowymi
- Ekonomiczne dzięki niższym kosztom zakupu i prostej technologii
- Szczególnie odpowiednie do zastosowań o stałym zapotrzebowaniu na sprężone powietrze
- Trwałe i odporne dzięki uproszczonej konstrukcji mechanicznej
- **Przepływ objętościowy (zgodnie z ISO 1217 Załącznik C-2009): 42,00 m³/min**
- **Ciśnienie robocze: 5 - 13 bar**

Zastosowanie i konserwacja

- Idealne do zastosowań przemysłowych o stałym zapotrzebowaniu na powietrze
- Zredukowane wymagania serwisowe dzięki prostej mechanice bez sprzęgła
- Wysoka przyjazność serwisowa dzięki łatwemu dostępowi do wszystkich komponentów
- Trwała konstrukcja do pracy ciągłej w warunkach przemysłowych
- **Zastosowanie:** przemysł
- **Chłodzenie:** powietrzne lub wodne (opcjonalnie)

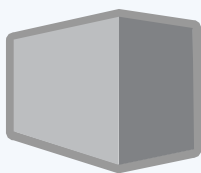
G-DRIVE T

EFEKTYWNOŚĆ, KTÓRA SIĘ OPŁACA



Sprężarka jednostopniowa

Technologia standardowa



Przepływ przy 8,0 bar	33,00 m³/min
Moc silnika	200 kW
Całkowite zużycie mocy	228,59 kW
P spec.	6,93 kW (m³/min)
Zużycie powietrza/rok*	15.840.000,00 m³
Godziny pracy/rok	8.000h
Koszty energii	0,30 €/kWh
Koszty obciążenia/rok	548.616,00 €



G-Drive T 48

Innowacja ALMiG



Przepływ przy 8,0 bar	42,00 m³/min
Moc silnika	200 kW
Całkowite zużycie mocy	233,57 kW
P spec.	5,56 kW/(m³/min)
Zużycie powietrza/rok*	15.840.000,00 m³
Godziny pracy/rok	6.286 h
Koszty energii	0,30 €/kWh
Koszty obciążenia/rok	440.169,71 €
Oszczędność kosztów/rok	108.169,71 €
Oszczędność/dzień	300 €

**Dwustopniowe
sprężanie**



Wysokowydajny silnik IE4
Niskie koszty serwisu i konserwacji
Opcjonalny odzysk ciepła



300 €
Oszczędność kosztów
na dzień

*8.000 godzin pracy rocznie, przy założeniu kompresora o niższej wydajności.

G-DRIVE T

MOC OD WEWNĄTRZ

Chłodnica oleju

Zapewnia optymalną temperaturę roboczą oleju smarowego i wspiera długą żywotność.

Wydajny silnik napędowy IE4

Wysoka sprawność i długi czas eksploatacji łożysk.

Dwustopniowa sprężarka olejowa

Najlepsza możliwa wydajność, zintegrowana przekładnia oraz solidna, trwała konstrukcja.

Filtr powietrza

Stabilna rama bazowa

Odporna na skręcanie z odsprężnięciem drgań.

AirControl Advanced

Inteligentne sterowanie, które monitoruje, wizualizuje i dokumentuje



G-DRIVE T

WARIANTY PRODUKTU

50 Hz								
G-DRIVE T	Volumenstrom gemäß ISO 1217 (Annex C-2009)			Moc znamionowa silnika	Długość	Szerokość	Wysokość	Waga
	8 bar	10 bar	13 bar					
Model	m³/min	m³/min	m³/min	kW	mm	mm	mm	kg
20	18,60	15,70	13,70	90	2400	1800	2000	3700
24	22,30	19,30	16,70	110	2400	1800	2000	3800
30	27,10	23,40	20,40	132	2800	2000	2000	4300
38	33,60	29,60	25,87	160	2800	2000	2000	4500
48	42,00	37,80	32,84	200	3200	2100	2100	6800
60	53,00	47,00	41,79	250	3200	2100	2100	7000



G-DRIVE T

JAKOŚĆ I INNOWACJE MADE IN GERMANY.



Dziesięciolecia doświadczenia

ALMiG jest wiodącym dostawcą technologii sprężonego powietrza z wieloletnim doświadczeniem. Firmy na całym świecie polegają na naszych rozwiązaniach zorientowanych na klienta, jakości, innowacyjności oraz elastyczności. Nasze technologie sprężarkowe zapewniają doskonałą wydajność, wysoką efektywność energetyczną oraz oszczędność zasobów.



Ciągły rozwój

Ciągłe badania i rozwój stanowią fundament wydajnych systemów ALMiG. Dzięki naszej wiedzy branżowej oferujemy dopasowane rozwiązania dla firm każdej wielkości — od rzemiosła po przemysł na dużą skalę.



Kompleksowa obsługa

ALMiG oferuje kompleksowe usługi — od doradztwa i konserwacji po optymalizację efektywności energetycznej. Jako niezawodny partner wspieramy sukces naszych klientów.



Świadomość ekologiczna

ALMiG koncentruje się na efektywności i zrównoważonym rozwoju. Nieustannie rozwijamy energooszczędne i przyjazne dla środowiska sprężarki o zwiększonej wydajności. Nasze sprężarki bezolejowe oraz komponenty do uzdatniania sprężonego powietrza są stale optymalizowane, aby minimalizować wpływ na środowisko.

ALMiG
Compressor Systems

GWARANCJA ALMiG AirCare

Przedłuż gwarancję na swoją instalację sprężonego powietrza nawet do 10 lat – dzięki temu będziesz po bezpiecznej stronie.

Pakiet ALMiG AirCare daje Ci możliwość dochodzenia roszczeń o usunięcie usterek nawet po upływie ustawowego okresu gwarancyjnego. Zachowaj pełną kontrolę nad kosztami serwisowymi i uniknij nieprzyjemnych niespodzianek.

Cechą szczególną pakietu ALMiG AirCare jest to, że to rozszerzenie obejmuje nie tylko nowo zakupioną sprężarkę lub sprężarki ALMiG, ale dodatkowo również powiązane komponenty, takie jak

- Zewnętrzne moduły odzysku ciepła
- Osuszacze chłodnicze
- Osuszacze adsorpcyjne
- Systemy separacji oleju i wody
- Odpowietrzniki kondensatu

Oprócz dostaw części zamiennych w ramach gwarancji, AirCare obejmuje dodatkowo następujące elementy:

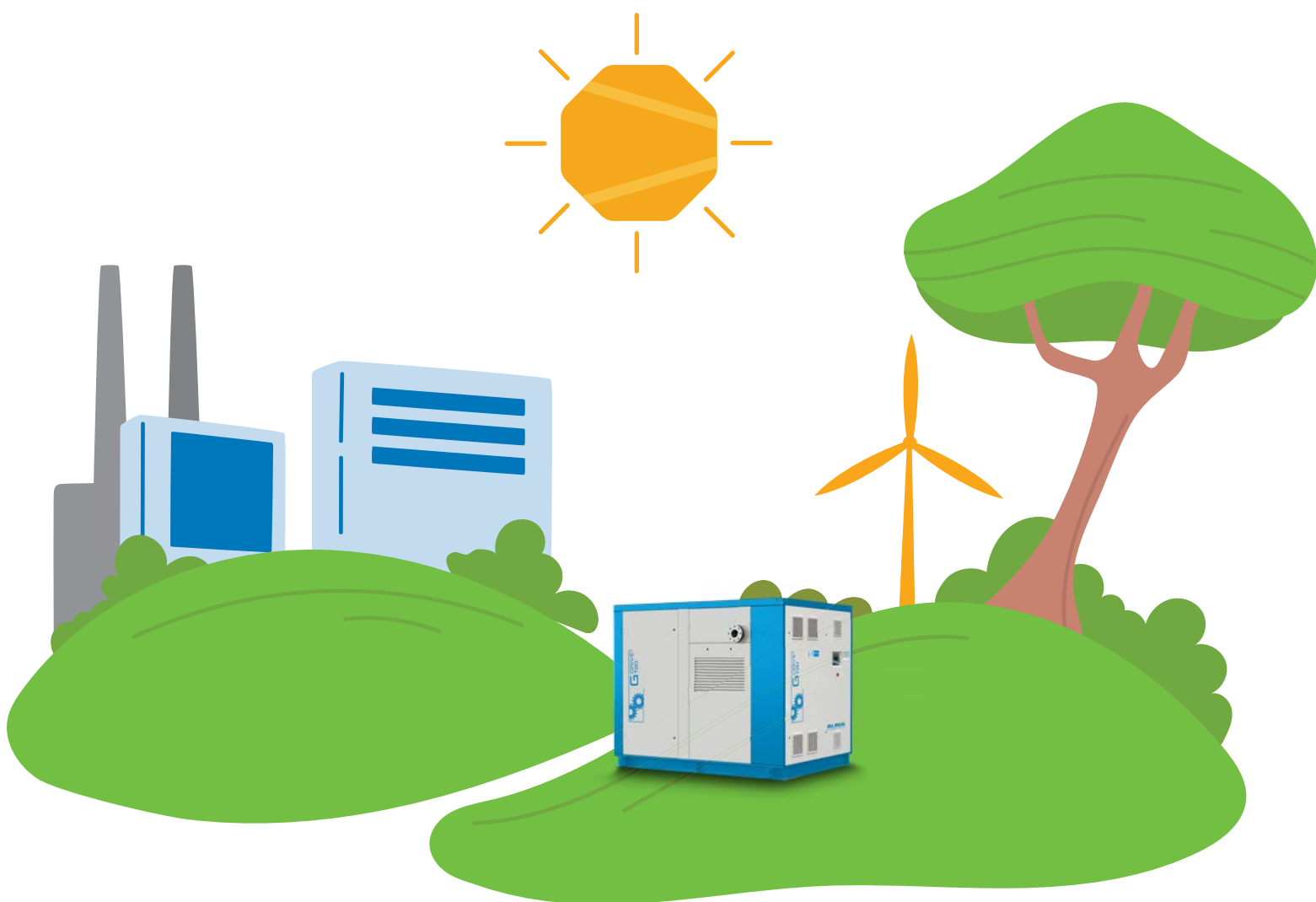
- Natychmiastowe naprawy
- Dostawę niezbędnych części zamiennych bezpłatnie pod wskazany adres
- Czas pracy na diagnozę i naprawę kompresora
- Koszty dojazdu (w ramach AirCare uwzględniono do 100 km odległości oraz maksymalnie 2 godziny czasu przejazdu w jedną stronę)

Nie wahaj się zapytać swojego przedstawiciela ALMiG o dokładne warunki tej usługi.

Więcej informacji znajdziesz w naszych warunkach gwarancji AirCare.

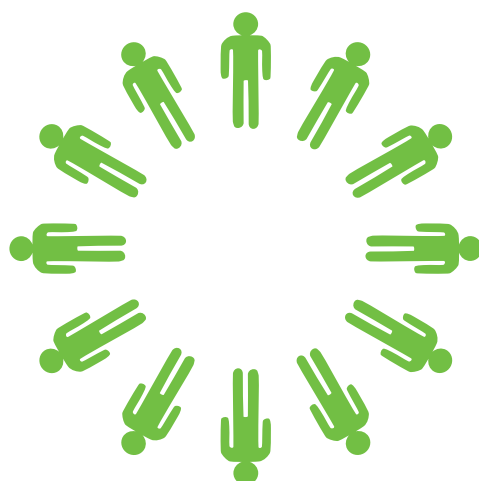


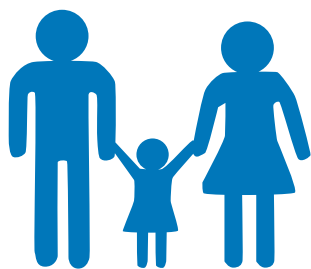
ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ W TECHNOLOGII SPRĘŻONEGO POWIETRZA



Zaangażowanie społeczne

Jako wiodący producent systemów sprężonego powietrza łączymy sukces ekonomiczny z odpowiedzialnością za środowisko. Dzięki innowacyjnym technologiom i zrównoważonym inicjatywom firma wyznacza nowe standardy w branży, konsekwentnie realizując swoje cele ekologiczne i wzmacniając pozycję lidera innowacji.



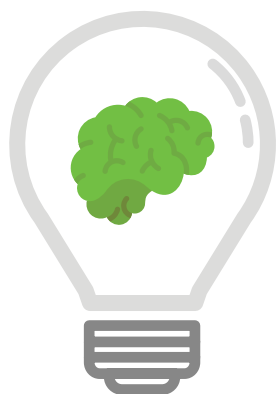
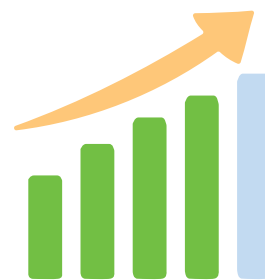


Odpowiedzialność społeczna

Wspieramy pracowników szkoleniami i inicjatywami zdrowotnymi, dbając o równowagę między pracą a życiem oraz dobre środowisko pracy.

Przyszłość dzięki innowacji

Innowacja napędza zrównoważoną przyszłość ALMiG. Dzięki ciągłym inwestycjom w badania i rozwój opracowujemy energooszczędne i przyjazne dla środowiska technologie.



Efektywność i świadomość ekologiczna

Nasze produkty łączą wysoką wydajność z efektywnością energetyczną. Dzięki nowoczesnym rozwiązaniom, regulacji częstotliwości i inteligentnemu sterowaniu ograniczamy zużycie energii i emisję CO2 u klientów.

Certyfikat DIN EN ISO 14001:2015

Nasza certyfikacja zgodna z normą DIN EN ISO 14001:2015 potwierdza nasze zaangażowanie w zarządzanie środowiskowe i zrównoważony rozwój. Gwarantuje ona, że systematycznie realizujemy nasze cele środowiskowe i nieustannie je doskonalimy.

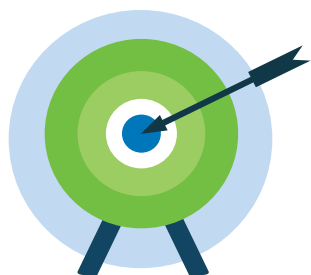


Zarządzanie zasobami wodnymi

Woda jest jednym z naszych najcenniejszych zasobów. W ALMiG przykładamy dużą wagę do minimalizowania zużycia wody w naszych procesach produkcyjnych.

Zrównoważony rozwój w produkcji

Stawiamy na zrównoważone procesy produkcyjne i ograniczamy zużycie wody oraz energii. Nasza produkcja jest nieustannie optymalizowana, aby minimalizować ilość odpadów i emisji.



Człowiek i społeczeństwo w centrum uwagi

ALMiG angażuje się w zapewnianie uczciwych warunków pracy, dbanie o zdrowie pracowników oraz realizację projektów społecznych w regionie, aby wspólnie promować zrównoważone zmiany.

Zrównoważone partnerstwa

ALMiG współpracuje z partnerami, aby promować zrównoważone rozwiązania i podejmować odpowiedzialność ekologiczną na całym łańcuchu wartości.



Chcesz dowiedzieć się więcej o nas?

**Odwiedź naszą stronę internetową:
www.almig.de/pl
lub zeskanuj ten kod QR.**

