

GEAR XP

SPRĘŻARKA ŚRUBOWA







JAKOŚĆ I INNOWACYJNOŚĆ MADE IN GERMANY.

Dekady doświadczeń i doskonała wydajność

ALMiG jest jednym z wiodących oferentów systemów sprężonego powietrza i posiada wieloletnie doświadczenie w dostarczaniu najwyższej jakości produktów w sektorze sprężonego powietrza. Firmy na całym świecie ufają naszym rozwiązaniom zorientowanym na klienta, naszej jakości, innowacyjności i elastyczności. Nasze zaawansowane technologie sprężonego powietrza łączą w sobie doskonałość z możliwie cichą pracą, optymalną efektywnością energetyczną i szczególnie starannym gospodarowaniem zasobami naturalnymi.

Stały rozwój i kompleksowa wiedza branżowa

Ciągłe badania i rozwój stanowią istotny fundament wydajności każdego produkowanego systemu przez ALMiG. Tylko te ciągłe udoskonalenia i ulepszenia pozwalają nam szybko i elastycznie reagować na indywidualne życzenia klientów. dopełnieniem tej postawy jest kompleksowe zrozumienie branży: rozumiemy wyzwania, przed którymi stoją nasi klienci i wynikające z nich wymagania. ALMiG oferuje skuteczne rozwiązania dla szerokiego zakresu zastosowań - od małych zakładów rzemieślniczych, poprzez średnie przedsiębiorstwa, aż po wielki przemysł.

Kompletny serwis i maksymalna dostępność

Najwyższej jakości rozwiązania technologiczne zasługują na równie wysoki poziom usług. Oferta serwisowa ALMiG oferuje naszym klientom kompletny program serwisowy: od kompleksowego doradztwa po zapewnienie dyspozycyjności, poprawę efektywności kosztowej i rozwój potencjału oszczędności energii. Jako kompetentny partner, ALMiG oferuje swoim klientom doradztwo i wsparcie we wszystkich kwestiach. Naszym celem jest przyczynienie się do Państwa sukcesu ekonomicznego dzięki naszej ofercie serwisowej.

ALMiG: Compressor Systems Made in Germany

[Sprężarki tłokowe](#)

[Sprężarki śrubowe](#)

[Turbosprężarki](#)

[Sprężarki spiralne](#)

[Instalacje specjalne](#)

[Panele sterujące](#)

[Uzdatnianie sprężonego powietrza](#)

[Usługi serwisowe](#)

GEAR XP

Wysoka wydajność sprężarki i niezawodność działania

Sprężarki śrubowe serii GEAR XP zostały zaprojektowane w sposób zapewniający maksymalną niezawodność przy niskich kosztach eksploatacji i serwisowania. Nadają się one szczególnie do pracy przy stałym wysokim zapotrzebowaniu na sprężone powietrze. Zakres wydajności wynosi od 2,62 do 33,00 m³/min przy maksymalnym ciśnieniu roboczym od 5 do 13 barów.

Przemysłowa konstrukcja systemu i starannie dobrane komponenty optymalizują przepływ. Poprawia to wydajność energetyczną, zwiększa niezawodność i wydłuża żywotność silnika, elementów elektrycznych, łożysk, węży i uszczelek nawet o 50%. Nowy typoszereg GEAR XP charakteryzuje się zamkniętą przekładnią i optymalnym dopasowaniem prędkości obrotowej silnika do stopnia sprężarki.

W połączeniu z relatywnie niskimi prędkościami obrotowymi i doskonałą izolacją akustyczną osiągają one bardzo niski poziom hałasu. Dzięki temu system może być instalowany również tam, gdzie poziom hałasu jest krytyczny.

Przyjazna dla konserwacji i serwisu koncepcja systemowa sprężarek GEAR XP obejmuje mocny silnik napędowy z dużymi rezerwami mocy, obszerne wymienniki ciepła i inteligentny kanał powietrza chłodzącego.

Wszystkie komponenty zostały zaprojektowane z myślą o efektywności energetycznej. Począwszy od silnika, poprzez stopień sprężarki, aż do prawie bezstratnej przekładni - każdy element został zoptymalizowany. Korzyści odnoszą Państwo jako klient i użytkownik systemu w całym cyklu życia produktu.

Zastosowanie

Przemysł

Moc wyjściowa

22 - 200 kW

Przepływ objętościowy zgodnie z ISO 1217 (załącznik C-2009)

8 bar: 3.70 - 33.00 m³/min

10 bar: 3.20 - 30.20 m³/min

13 bar: 2.62 - 25.05 m³/min

Ciśnienie robocze

5 - 13 bar

Chłodzenie

Chłodzony powietrzem (standard)

Chłodzony wodą (opcja)

Napęd

Przekładnia

Motor

Klasa efektywności energetycznej IE 3; IP 55 ochrona, klasa ochrony F



- + Idealne rozwiązanie dla stałego wysokiego zapotrzebowania na sprężone powietrze w trudnych warunkach
- + Mocny napęd z dużymi rezerwami mocy
- + Koncepcja napędu przyjazna dla konserwacji i serwisu

ALMiG XP Series:

Standardowe sprężarki do wymagających aplikacji:

- Wysoko wydajnościowe
- Efektywne chłodzenie
- Sprawdzona niezawodność
- Solidne i trwałe komponenty



Jednostka chłodząca

Chłodnice o dużej powierzchni dla najniższych temperatur na wylocie sprężonego powietrza

Wysokowydajny filtr ssący

Air Control

Inteligentny kontroler, który monitoruje, wizualizuje i dokumentuje



Stopień kompresora

Najnowsza technologia bloków śrubowych z wbudowaną przekładnią

Wysokowydajny silnik IE3

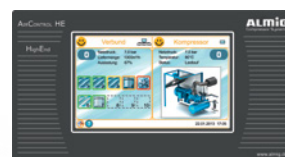
Odpowiednie sterowniki:

AIR CONTROL P



Standard

AIR CONTROL HE



Opcjonalnie

GEAR XP



GEAR XP 22



GEAR XP 30 - 37



GEAR XP 45 - 55

50 Hz								
GEAR XP	Przepływ objętościowy zgodnie z ISO 1217 (załącznik C-2009)*			Moc znamionowa silnika	Długość	Szerokość	Wysokość	Waga
	8 bar	10 bar	13 bar					
Model	m ³ /min	m ³ /min	m ³ /min	kW	mm	mm	mm	kg
22	3.70	3.20	2.62	22	1250	880	1515	670
30	5.20	4.50	3.86	30	1350	940	1680	820
37	6.30	5.60	4.70	37	1350	940	1680	860
45	7.70	7.02	5.92	45	2000	1250	1750	1555
55	9.60	8.40	7.19	55	2000	1250	1750	1640
75	12.80	11.80	10.20	75	2180	1330	1850	2025
90	15.30	13.80	11.80	90	2180	1330	1850	2120

* Systemy odzysku ciepła dostępne dla wszystkich modeli



GEAR XP 75 - 90



GEAR XP 100 - 200

50 Hz

GEAR XP	Przepływ objętościowy zgodnie z ISO 1217 (załącznik C-2009)*			Moc znamionowa silnika	Długość	Szerokość	Wysokość	Waga
	8 bar	10 bar	13 bar					
Model	m ³ /min	m ³ /min	m ³ /min	kW	mm	mm	mm	kg
110	20.00	17.00	14.70	110	2940	1710	1825	3000
132	23.20	21.00	17.36	132	2940	1710	1825	3500
160	27.90	24.60	21.00	160	3300	1860	2145	3700
200	33.00	30.20	25.05	200	3300	1860	2145	3750



ALMiG Kompressoren GmbH
Adolf-Ehmann-Straße 2
73257 Köngen, Germany
Tel: +49 (0)7024 9614-0
info@almig.de

www.almig.com



GEAR_XP_022021_pl