

## SPRĘŻARKI ŚRUBOWE

Wydajność: 3,58 – 71,15 m<sup>3</sup>/min



# INNOWACYJNE SPRĘŻARKI MADE IN GERMANY

## ALMiG Kompressoren GmbH

To marka będąca gwarancją najwyższego poziomu technologicznego w branży sprężonego powietrza.

ALMiG jest firmą z długą tradycją, której produkty zawsze charakteryzowały się wysoką jakością, innowacyjnością i uwzględnieniem potrzeb klienta.

Dzisiaj ALMiG jest elastycznym przedsiębiorstwem, które potrafi szybko reagować na specyficzne wymagania rynkowe. Wobec swoich klientów pozostaje kompetentnym partnerem oferującym porady i praktyczne wsparcie.

Jako wiodący dostawca zaawansowanych systemów sprężonego powietrza, prowadzimy prace nad rozwojem i udoskonalaniem naszych konstrukcji. Sprężarki ALMiG produkowane są zgodnie z:

- IRIS
- ISO 9001:2008
- ISO 14001:2004

Nasze produkty spełniają kryteria określone przez:

- ISO 1217-3 annex C-1996
- ASME
- OSHA

Posiadają znak CE.

Nawet najbardziej rygorystyczne kryteria akceptacji, takie jak:

- DET NORSKE VERITAS
- GERMANISCHER LLOYD
- BUREAU VERITAS
- LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING

• ABS  
nie stanowią dla nas problemu.

### Nasze motto to:

Jeśli przestaniesz się doskonalić  
– przestaniesz być dobrym!

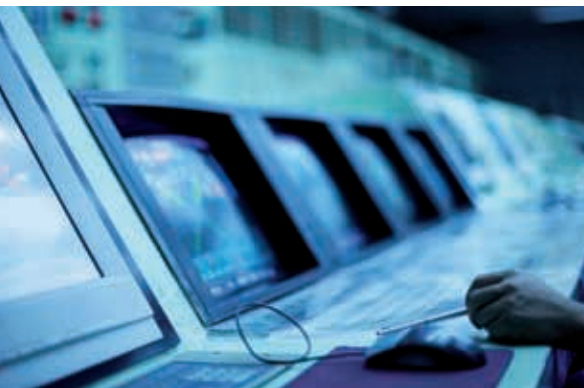
## Sprężarki o dużej wydajności do wymagających zastosowań

■ najwyższa wydajność całego systemu

■ optymalnie skonfigurowane zespoły śróbowe

■ źródło wysokiej jakości sprężonego powietrza

■ inteligentne sterowanie mikroprocesorowe





# INTELIĞENTNY SYSTEM MODUŁOWY



GEAR  
30 - 75

GEAR  
90 - 200

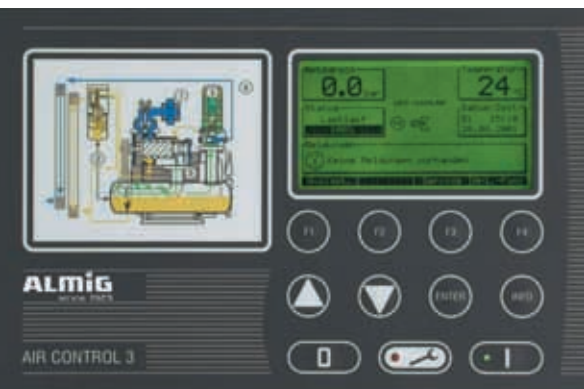
GEAR  
201 - 500



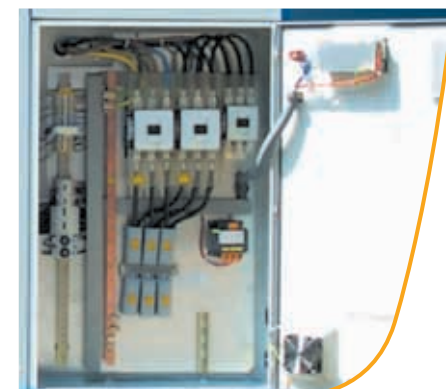


- System separacji** 1 najwyższa jakość sprężonego powietrza, dzięki zastosowaniu wielostopniowej separacji
- Sterowanie mikroprocesorowe Air Control** 2 inteligencja sprężarki; analizuje, monitoruje, rejestruje
- Napęd** 3 wysokiej sprawności, konstrukcja zapewnia bezpieczną eksploatację przez cały okres użytkowania
- Zespół śrubowy** 4 o doskonałych parametrach, wysokiej sprawności
- Układ chłodzenia** 5 chłodnice o dużej powierzchni wymiany ciepła zapewniające optymalną temperaturę obiegu olejowego
- Wentylator** 6 wydajny, sprawny, wysokiej jakości
- Silnik elektryczny** 7 wysokiej sprawności z rezerwami mocy

Air Control 3

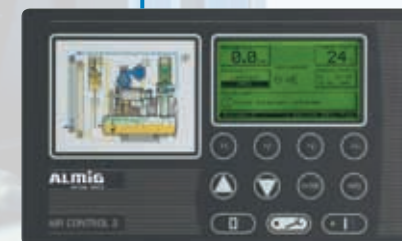


Podzespoły do najcięższych warunków pracy





## PRECYZYJNIE WYSELEKCJONOWANE PODZESPOŁY



## ANALIZY

### Czy chcesz zaoszczędzić na wytwarzaniu sprężonego powietrza?

Seria GEAR 30 - 500 została zaprojektowana w sposób umożliwiający osiągnięcie najwyższych wydajności w poszczególnych zakresach mocy i wykorzystanie jej w wielu różnych zastosowaniach.

Sprężarki serii GEAR 30 - 500 o stałej wydajności są szczególnie zalecane do zastosowania jako wiodące.

**Poniższe wykresy z wynikami pomiarów pokazują, że istnieje ogromny potencjał oszczędności energii!**

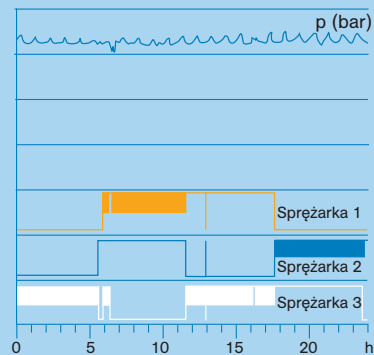
Tylko na podstawie faktów można podjąć najlepszą decyzję.

Tak więc:

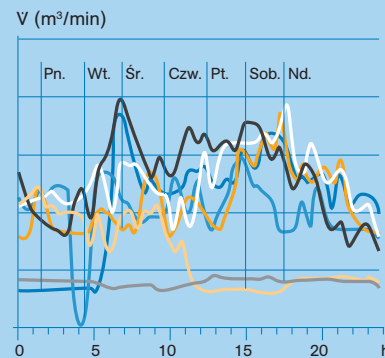
**najpierw analizy, a dopiero potem podjęcie decyzji.**

To wystarczający powód, aby umożliwić specjalistom z ALMiG określenie bieżącego zapotrzebowania na sprężone powietrze i przy pomocy dokładnych pomiarów opracować wspólnie z klientem optymalne rozwiązanie systemowe.

Parametry pracy / Ciśnienie profil dzienny



Przepływ profil tygodniowy



System pomiaru EBS



## DANE TECHNICZNE

50 Hz									
GEAR	Wydajność zgodnie z ISO 1217 (annex C-1996)			Moc silnika	Długość	Szerokość	Wysokość	Waga	
	8 bar m <sup>3</sup> /min	10 bar m <sup>3</sup> /min	13 bar m <sup>3</sup> /min						
30	5,01	4,32	3,58	30	1750	1080	1600	940	
37	5,81	5,19	4,25	37	1750	1080	1600	960	
45	6,96	6,38	5,35	45	1750	1080	1600	1080	
55	9,37	8,16	6,67	55	1950	1080	1600	1250	
75	11,69	10,35	8,94	75	1950	1080	1600	1270	
90	15,30	13,25	10,34	90	2600	1400	1860	2330	
110	19,10	16,46	13,10	110	2600	1400	1860	2550	
132	22,99	19,94	16,58	132	2600	1400	1860	3200	
160	27,38	24,49	19,89	160	2600	1400	2115	3850	
200	29,65	29,46	24	200	2600	1400	2115	3850	
201	36,41	32,44	25,60	200	3400	1650	2025	4100	
250	44,15	39,24	32,87	250	3400	1650	2025	4300	
315	53,21	45,71	na zapytanie	315	3400	1650	2025	4700	
355	61,66	52,74	na zapytanie	355	3600	2100	2200	5750	
400	65,94	58,41	na zapytanie	400	3600	2100	2200	5900	
450	-	64,10	na zapytanie	450	3600	2100	2200	6200	
500	71,15	64	na zapytanie	500	3600	2100	2200	6800	

- standard chłodzenie powietrzem / opcja chłodzenia wodą od modelu GEAR 315 – 500 tylko chłodzony wodą
- GEAR 315 – 500 w wersji 13 bar na zapytanie
- system odzysku ciepła dla wszystkich modeli



## INTELIĞENTNE SYSTEMY SPRĘŻONEGO POWIETRZA MADE IN GERMANY

**Dostosowane  
do potrzeb klienta.**

Nasz innowacyjny program projektowy przewiduje rozwiązania, które spełniają potrzeby klientów we wszystkich zastosowaniach przemysłowych.

Naszym celem jest nie tylko dostarczanie wysokiej jakości sprężarek, ale również oferowanie profesjonalnych konsultacji dla wszystkich klientów.

Dotyczy to nie tylko doboru urządzeń, ale także stałej współpracy w zakresie serwisu, obsługi i monitorowania eksploatacji urządzeń.

**Sprawdź nas!**

Sprężarki śrubowe	Sprężarki tłokowe	Turbosprężarki	Dmuchawy	Układy uzdatniania	Układy sterujące i monitorujące
<ul style="list-style-type: none"> <li>• stałobrotowe 2,2 – 500 kW / 5 – 13 bar</li> <li>• o zmiennej wydajności z napędem bezpośrednim 2,2 – 355 kW / 5 – 13 bar</li> <li>• bezolejowe z wtryskiem wody 1,5 – 85 kW / 5 – 13 bar</li> <li>• bezolejowe dwustopniowe 55 – 250 kW / 5 – 13 bar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bezolejowe do 10 bar 1,1 – 4 kW</li> <li>• standardowe do 10 bar 1,5 – 15 kW</li> <li>• średniociśnieniowe do 15 bar 1,5 – 15 kW</li> <li>• wysokociśnieniowe do 40 bar 2,2 – 45 kW</li> <li>• doprężacze do 40 bar 2,2 – 30 kW</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bezolejowe 200 – 2000 kW</li> <li>• dwustopniowe do 9 bar</li> <li>• trójstopniowe do 10 bar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stałobrotowe 1,5 – 55 kW 300 – 1000 mbar</li> <li>• zmiennobrotowe z napędem bezpośrednim 3 – 55 kW 300 – 1000 mbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• osuszacze chłodnicze 0,27 – 100 m<sup>3</sup>/min</li> <li>• osuszacze adsorpcyjne 0,08 – 145 m<sup>3</sup>/min</li> <li>• adsorbery z węglem aktywnym 0,08 – 145 m<sup>3</sup>/min</li> <li>• filtry 0,5 – 225 m<sup>3</sup>/min</li> <li>• uzdatnianie kondensatu do 120 m<sup>3</sup>/min</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sterowanie nadrzędne</li> <li>• sterowanie wydajnościowe</li> <li>• wizualizacja (dla PC)</li> <li>• telemonitoring (stałe połączenie z serwisem)</li> </ul>

GEAR\_PL\_04/11



ALMIG Kompressoren Polska S.A.  
ul. Krzysztofa Kolumba 22  
02-288 Warszawa  
tel.: 22 868 00 33  
almig@almig.pl  
www.almig.pl