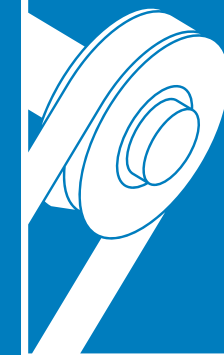


## SPRĘŻARKI ŚRUBOWE

Wydajność 0,43 – 43,7 m<sup>3</sup>/min



**BELT** DRIVE



# 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!

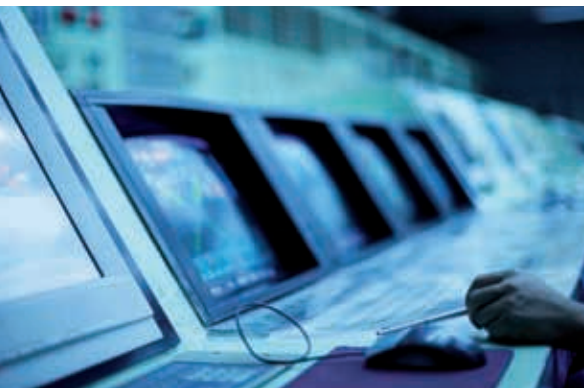
## Ogólna koncepcja – optymalne rozwiązanie ekonomiczne!

■ ekonomiczne wytwarzanie najwyższej jakości sprężonego powietrza

■ kompaktowa konstrukcja, łatwa w obsłudze

■ inteligentne sterowanie mikroprocesorowe

■ wiele wariantów wykonania, minimalna powierzchnia do montażu



## INTELIĞENTNY SYSTEM MODUŁOWY



BELT  
4 - 37

BELT  
4 - 37 "PLUS"\*

BELT  
38 - 75

BELT  
76 - 250

\* Wersja „PLUS”: ze zintegrowanym osuszaczem chłodniczym

Wersja „O”: ze zintegrowanym osuszaczem chłodniczym i systemem filtracji, obejmującym jeden filtr dokładny i dwa filtry z węglem aktywnym do wytwarzania technicznego bezolejowego powietrza

Zgodnie z DIN ISO 8573-1 oznacza



Resztkowa pozostałość w sprężonym powietrzu	Ilość	Klasa
Olej	0,003 mg/m <sup>3</sup>	1
Cząstki stałe	< 0,01 μm	1
Woda	PDP + 3°C	4





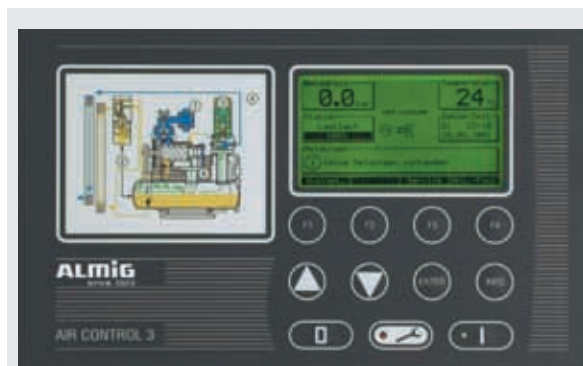
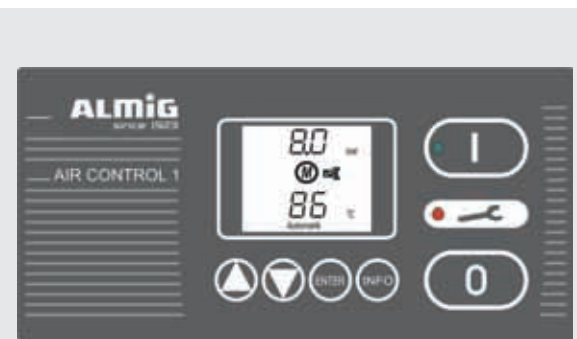
- System separacji** 1 najwyższa jakość sprężonego powietrza, dzięki zastosowaniu wielostopniowej separacji
- Sterowanie mikroprocesorowe Air Control** 2 inteligencja sprężarki; analizuje, monitoruje, rejestruje (dostępne dwie wersje)
- Napęd** 3 wysokiej sprawności, konstrukcja zapewnia bezpieczną eksploatację przełożenia pasowego
- 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 1 (BELT 4 - 75)

Air Control 3  
(BELT 76 - 250) opcja dla (BELT 4 - 75)

Napęd

Zespół śrubowy



## PRECYZYJNIE WYSELEKCJONOWANE PODZESPOŁY



## ANALIZY

### Czy chcesz zaoszczędzić na wytwarzaniu sprężonego powietrza?

Seria BELT 4 - 250 została zaprojektowana tak, aby móc ją zastosować jako najbardziej ekonomiczne i optymalne rozwiązanie w różnych zapotrzebowaniach.

Sprężarki serii BELT 4 - 250 o stałej wydajności są szczególnie zalecane do zastosowania jako wiodące.

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

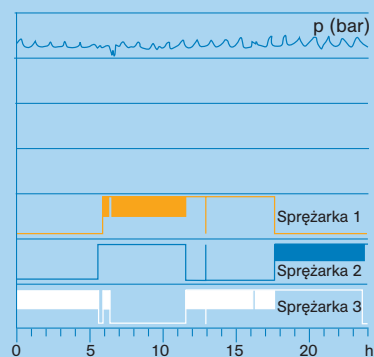
Tylko na podstawie faktów można podjąć najlepszą decyzję.

Tak więc:

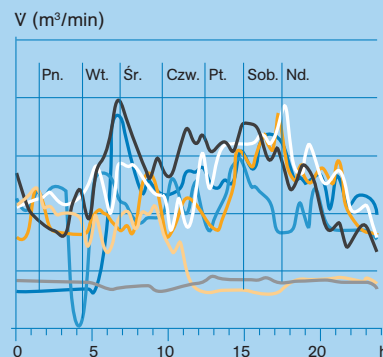
**najpierw analizy, a dopiero potem podjęcie decyzji.**

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								
BELT	Wydajność zgodnie z ISO 1217 (annex C-1996)			Moc silnika kW	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm	Waga kg
	8 bar m <sup>3</sup> /min	10 bar m <sup>3</sup> /min	13 bar m <sup>3</sup> /min					
4	0,65	0,54	0,43	4	1020	700	930	190
5	0,88	0,78	0,65	5,5	1020	700	930	190
7	1,20	1,07	0,87	7,5	1020	700	930	205
11	1,70	1,50	1,32	11	1020	700	930	220
15	2,24	1,98	1,63	15	1020	700	930	235
16	2,52	2,17	1,75	15	1270	890	1190	435
18	2,97	2,62	2,27	18,5	1270	890	1190	450
22	3,54	3,12	2,67	22	1270	890	1190	485
30	4,60	4,12	3,40	30	1270	890	1190	580
37	5,78	5,15	4,42	37	1270	890	1190	595
38	5,97	5,57	4,60	37	1750	1080	1600	880
45	8,07	7,04	5,50	45	1750	1080	1600	1070
55	9,37	8,60	7	55	1750	1080	1600	1170
75	11,86	10,40	9,10	75	1750	1080	1600	1180
76	12,90	11,45	10	75	2300	1400	1860	1850
90	15,53	13,54	11,90	90	2300	1400	1860	2180
110	18,24	16,06	14,25	110	2300	1400	1860	2400
132	20,47	18,04	16	132	2350	1400	1860	3050
133	21,79	19,33	16,87	132	2500	1400	2115	3500
160	26,84	24,65	21,18	160	2500	1400	2115	3650
200	30,15	28,84	24,95	200	2500	1400	2115	3850
201	31,32	27,97	23,88	200	3200	1680	2060	3900
250	40,79	35,32	28,57	250	3200	1680	2060	4100

- standard chłodzenie powietrzem / opcja chłodzenia wodą od modelu BELT 38
- opcja system odzysku ciepła dla wszystkich modeli
- opcja inne wersje ciśnienia od modelu BELT 38 stopniowane co 1 bar



## INTELLIGENTNE 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>



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