

# COMBI

## 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

# COMBI

## Ekonomiczny system kompaktowy 4 w 1

Nasze sprężarki śrubowe COMBI są bardzo ekonomicznym rozwiązaniem 4 w 1: Stacja sprężonego powietrza łączy w sobie

- sprężarkę,
  - zbiornik sprężonego powietrza (z ręcznym odcięciem, a opcjonalnie także z automatycznym spustem kondensatu),
  - osuszacz chłodniczy oraz
  - filtr wstępny i filtr końcowy
- w jednej obudowie.

W ten sposób seria ta spełnia wysokie wymagania jakościowe stawiane sprężonemu powietrzu do zastosowań pneumatycznych zgodnie z normą DIN ISO 8573-1.

Dzięki niewielkiemu zapotrzebowaniu na miejsce i bardzo niskiemu poziomowi hałasu urządzenia serii COMBI mogą być instalowane dokładnie tam, gdzie potrzebne jest sprężone powietrze, co pozwala zaoszczędzić przedsiębiorstwu dużych inwestycji w kosztowne przewody ciśnieniowe. Urządzenia z napędem pasowym serii COMBI znajdują zastosowanie w rzemiośle i przemyśle ciężkim.

W małych warsztatach sprężarki gwarantują niezawodne zasilanie sprężonym powietrzem, natomiast w przemyśle produkty COMBI służą jako indywidualne, zdecentralizowane rozwiązanie w zakresie sprężonego powietrza.

Inną zaletą tych kompaktowych urządzeń jest ich niewielki ciężar, a tym samym łatwość transportu. Wystarczy wózek podnośnikowy lub widłowy, aby zainstalować na miejscu gotową do podłączenia i użycia stację sprężonego powietrza.

### Asortyment produktów 2 różne wielkości urządzeń:

- COMBI 6 - 15: 270 l standard / 500 l opcja
- COMBI 16 - 22: 500 l standard

Dostępne są wszystkie sprężarki z tej serii:

- z/bez zbiornika
- z/bez osuszacza chłodniczego
- z/bez filtra sprężonego powietrza
- z różnymi sterownikami dostosowanymi do potrzeb klienta

### Zastosowanie

Handel, przemysł drobny

### Moc wyjściowa

5.5 - 22 kW

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

8 bar: 0.82 - 3.24 m<sup>3</sup>/min

10 bar: 0.72 - 2.75 m<sup>3</sup>/min

13 bar: 0.62 - 2.54 m<sup>3</sup>/min

### Ciśnienie robocze

5 - 13 bar

### Chłodzenie

Chłodzony powietrzem

### Napęd

Pasek klinowy

### Motor

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



- + 4 w 1: sprężarka, zbiornik sprężonego powietrza, osuszacz chłodniczy, filtr wstępny/końcowy
- + Spełnia wymagania jakościowe dla sprężonego powietrza zgodnie z normą DIN ISO 8573-1
- + Niewielkie zapotrzebowanie na miejsce
- + Niski poziom hałasu
- + Łatwy transport dzięki niewielkiemu ciężarowi

**Konstrukcja ułatwiająca konserwację**

**Stopień sprężarki**  
z niską prędkością obrotową

**Air Control**

Inteligentny kontroler, który monitoruje, wizualizuje i dokumentuje



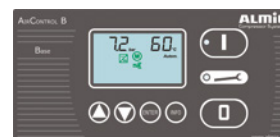
Odpowiednie sterowniki:

#### AIR CONTROL MINI



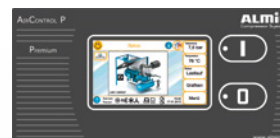
Standard

#### AIR CONTROL B



Opcjonalnie

#### AIR CONTROL P



Opcjonalnie

#### AIR CONTROL HE



Opcjonalnie

**Silnik napędowy**  
Klasa efektywności energetycznej  
IE 3

**Odbiornik**

**Uzdatnianie**

# COMBI



COMBI 6 – 15

| 50 Hz |   |                     |                     |                        |         |           |          |      |
|-------|---|---------------------|---------------------|------------------------|---------|-----------|----------|------|
| COMBI | Przepływ objętościowy<br>zgodnie z ISO 1217 (załącznik C-2009)* |                     |                     | Moc znamionowa silnika | Długość | Szerokość | Wysokość | Waga |
|       | 8 bar   | 10 bar              | 13 bar              |                        |         |           |          |      |
| Model | m <sup>3</sup> /min   | m <sup>3</sup> /min | m <sup>3</sup> /min | kW                     | mm      | mm        | mm       | kg   |
| 6     | 0.82  | 0.72                | 0.62                | 5.5                    | 1180    | 770       | 1128     | 305  |
| 8     | 1.09  | 1.02                | 0.85                | 7.5                    | 1180    | 770       | 1128     | 310  |
| 11    | 1.61  | 1.43                | 1.22                | 11                     | 1180    | 770       | 1128     | 315  |
| 15    | 1.96  | 1.86                | 1.61                | 15                     | 1180    | 770       | 1128     | 325  |
| 16    | 2.35  | 2.02                | 1.88                | 15                     | 1480    | 780       | 1375     | 454  |
| 18    | 2.75  | 2.44                | 2.25                | 18.5                   | 1480    | 780       | 1375     | 473  |
| 22    | 3.24  | 2.75                | 2.54                | 22                     | 1480    | 780       | 1375     | 519  |

| 60 Hz   |          |          |          |          |     |      |      |      |      |
|---------|----------|----------|----------|----------|-----|------|------|------|------|
| Model   | 100 psig | 125 psig | 150 psig | 190 psig | HP  | inch | inch | inch | lbs  |
|         | acfm     | acfm     | acfm     | acfm     |     |      |      |      |      |
| 6 / 8   | 30       | 28       | 25       | 21       | 7.5 | 44.1 | 27.0 | 44.4 | 628  |
| 8 / 10  | 37       | 37       | 35       | 29       | 10  | 44.1 | 27.0 | 44.4 | 639  |
| 11 / 15 | 59       | 55       | 48       | 42       | 15  | 44.1 | 27.0 | 44.4 | 650  |
| 15 / 20 | 72       | 68       | 63       | 56       | 20  | 44.1 | 27.0 | 44.4 | 672  |
| 16 / 21 | 86       | 81       | 72       | 64       | 20  | 58.3 | 70.1 | 54.1 | 1001 |
| 18 / 25 | 104      | 98       | 90       | 83       | 25  | 58.3 | 70.1 | 54.1 | 1043 |
| 22 / 30 | 124      | 113      | 102      | 97       | 30  | 58.3 | 70.1 | 54.1 | 1144 |



COMBI 16 – 22

**Sprężarka + osuszacz**

| COMBI | Wymiary           |                    | Waga |      |
|-------|-------------------|--------------------|------|------|
|       | Model             | mm                 | inch | kg   |
| 8     | 1180 x 770 x 1128 | 44.1 x 27.0 x 44.4 | 345  | 717  |
| 11    | 1180 x 770 x 1128 | 44.1 x 27.0 x 44.4 | 350  | 728  |
| 15    | 1180 x 770 x 1128 | 44.1 x 27.0 x 44.4 | 360  | 750  |
| 16    | 1480 x 780 x 1375 | 58.3 x 70.1 x 54.1 | 494  | 1098 |
| 18    | 1480 x 780 x 1375 | 58.3 x 70.1 x 54.1 | 513  | 1131 |
| 22    | 1480 x 780 x 1375 | 58.3 x 70.1 x 54.1 | 559  | 1232 |

**Kompresor + zbiornik (270 litrów / 71 gal)**

| Model | mm                | inch               | bez osuszacza |     | z osuszaczem |      |
|-------|-------------------|--------------------|---------------|-----|--------------|------|
|       |                   |                    | kg            | lbs | kg           | lbs  |
| 6     | 1180 x 770 x 1680 | 44.1 x 27.0 x 66.1 | 420           | 882 | 455          | 959  |
| 8     | 1180 x 770 x 1680 | 44.1 x 27.0 x 66.1 | 425           | 893 | 460          | 970  |
| 11    | 1180 x 770 x 1680 | 44.1 x 27.0 x 66.1 | 430           | 904 | 465          | 981  |
| 15    | 1180 x 770 x 1680 | 44.1 x 27.0 x 66.1 | 440           | 926 | 475          | 1003 |

**Kompresor + zbiornik (500 litrów / 132 gal)**

|    |                   |                    |     |      |     |      |
|----|-------------------|--------------------|-----|------|-----|------|
| 6  | 1900 x 770 x 1680 | 74.8 x 27.0 x 66.1 | 485 | 1025 | 520 | 1102 |
| 8  | 1900 x 770 x 1680 | 74.8 x 27.0 x 66.1 | 490 | 1036 | 525 | 1113 |
| 11 | 1900 x 770 x 1680 | 74.8 x 27.0 x 66.1 | 495 | 1047 | 530 | 1124 |
| 15 | 1900 x 770 x 1680 | 74.8 x 27.0 x 66.1 | 505 | 1069 | 540 | 1146 |
| 16 | 1900 x 780 x 1950 | 74.8 x 30.7 x 76.8 | 639 | 1409 | 679 | 1497 |
| 18 | 1900 x 780 x 1950 | 74.8 x 30.7 x 76.8 | 658 | 1451 | 698 | 1539 |
| 22 | 1900 x 780 x 1950 | 74.8 x 30.7 x 76.8 | 704 | 1552 | 744 | 1640 |



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

[www.almig.com](http://www.almig.com)



COMBL\_02/2021\_pl