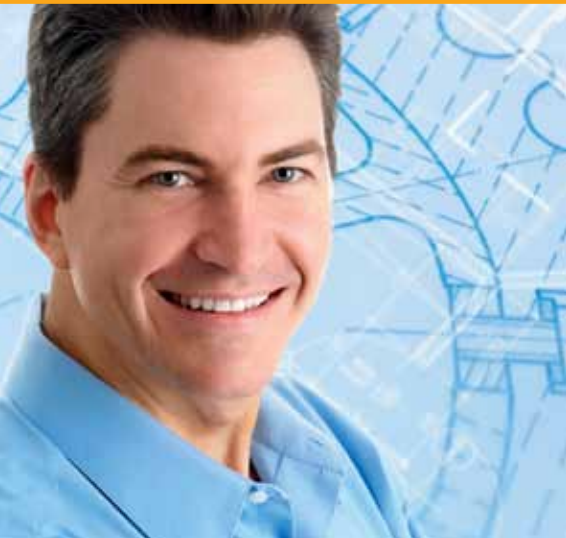


# ŠROUBOVÉ KOMPRESORY S PLYNULOU REGULACÍ

Dopravní množství: 1.09 – 56.60 m<sup>3</sup>/min



**VARIABLE** DRIVE  


# INTELIGENTNÍ MODULÁRNÍ SYSTÉM



VARIABLE  
16 – 34

VARIABLE  
16 – 34 "PLUS" \*

VARIABLE  
35 – 70

VARIABLE  
90 – 210

- \*  
Varianta „PLUS“: s integrovanou kondenzační sušičkou  
(lze realizovat dodatečně)  
Varianta „O“: integrovanou kondenzační sušičkou a filtračním  
systémem sestávajícím z 1x olejový filtr  
a 2x uhlíkový filtr pro výrobu technicky  
bezolejového stlačeného vzduchu

Varianta „O“, znamená dle DIN ISO 8573 – 1:

| Kvalita stlačeného vzduchu: | Množství                | Třída |
|-----------------------------|-------------------------|-------|
| Olej                        | 0.003 mg/m <sup>3</sup> | 1     |
| Pevné částice               | < 0.01 μm               | 1     |
| Voda                        | Tlakový rosný bod + 3°C | 4     |





- |                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| Odlučovací systém             | 1 | vysoká kvalita stlačeného vzduchu díky spolehlivému vícestupňovému odlučování                          |
| SCD frekvenční měnič          | 2 | integrováný Powerpaket, samozřejmě odpovídající směrnici EMV   |
| SCD Motor                     | 3 | vysoce efektivní hnací motor, druh ochrany IP 55, optimální stupeň účinnosti do 96%                    |
| SCD přímý pohon               | 4 | beztrátový přenos energie, maximální úspora nákladů  |
| Kompresor                     | 5 | výkonný; excelentní účinnost v celém rozsahu regulace  |
| Chladicí systém               | 6 | velkoplošný chladič pro malé kolísání teploty stlačeného vzduchu a optimální teplotu chladicí kapaliny |
| Ventilátor                    | 7 | silný, efektivní, výkonný  |
| Air Control (řídící jednotka) | 8 | mikroprocesorové inteligentní řízení (mozek kompresoru) myslí, hlídá, dokumentuje                      |

## SCD KONCEPT ALMIG:

Řídící jednotka Air Control 3



SCD motor



SCD přímý pohon



SCD frekvenční měnič



# INTELIGENTNÍ USPOŘADÁNÍ KOMPONENTŮ



# INTELIGENTNĚ ANALYZOVAT ...

## ... nebo máte peněz na rozdávání?

V následujících grafech je ukázán enormní potenciál úspory energie.

Jen na základě přesných faktů učiňte přesné rozhodnutí.

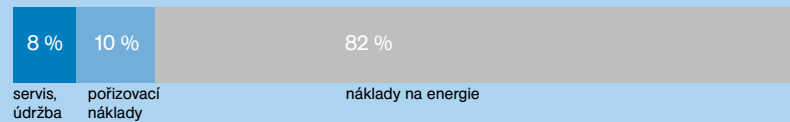
Proto:

Nejdřív analyzovat, pak se rozhodnout.

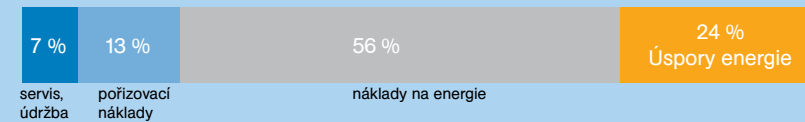
Toto je dostačující základ pro ALMiG specialisty, aby pro Vás s pomocí měření spotřeby stlačeného vzduchu, vypracovali správné systémové řešení.

Průměrné celkové srovnání kompresorů zhruba za 5 let provozu

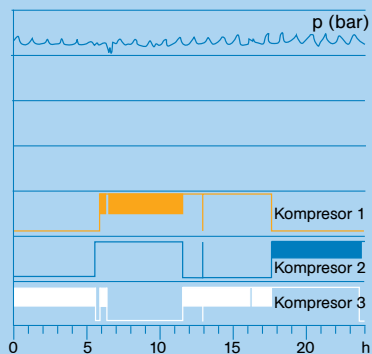
### Standardní šroubový kompresor



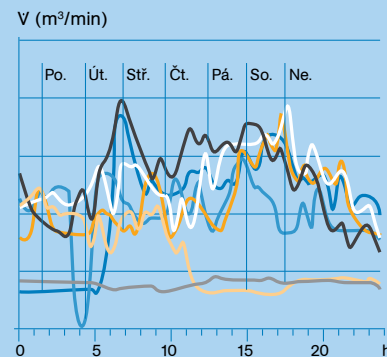
### Řada VARIABLE



### Provozní stav/tlak – denní profil



### Dopravní množství – týdenní profil



### EBS – Energetický bilanční systém



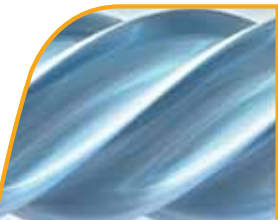
## DATA A FAKTA

| 50 Hz    |               |   |                     |              |       |       |       |          | 60 Hz     |               |   |      |              |       |       |       |          |
|----------|---------------|---|---------------------|--------------|-------|-------|-------|----------|-----------|---------------|---|------|--------------|-------|-------|-------|----------|
| VARIABLE | provozní tlak | dopravní množství*<br>dle<br>ISO 1217<br>(příloha C-1996) |                     | výkon motoru | délka | šířka | výška | hmotnost | VARIABLE  | provozní tlak | dopravní množství*<br>dle<br>ISO 1217<br>(příloha C-1996) |      | výkon motoru | délka | šířka | výška | hmotnost |
|          |               | min.  | max.                |              |       |       |       |          |           |               | min.  | max. |              |       |       |       |          |
|          | bary          | m <sup>3</sup> /min                                       | m <sup>3</sup> /min | kW           | mm    | mm    | mm    | kg       |           | psig          | acfm  | acfm | HP           | inch  | inch  | inch  | lbs      |
| 16       | 5 - 13        | 1.17  | 2.68                | 16           | 1270  | 890   | 1190  | 387      | 16 / 20   | 75 - 190      | 41  | 96   | 20           | 50    | 35    | 46.9  | 853      |
| 20       | 5 - 13        | 1.17  | 3.22                | 20           | 1270  | 890   | 1190  | 387      | 20 / 25   | 75 - 190      | 41  | 115  | 25           | 50    | 35    | 46.9  | 853      |
| 24       | 5 - 13        | 1.17  | 3.62                | 24           | 1270  | 890   | 1190  | 405      | 24 / 30   | 75 - 190      | 41  | 128  | 30           | 50    | 35    | 46.9  | 892      |
| 28       | 5 - 13        | 1.17  | 4.14                | 28           | 1270  | 890   | 1190  | 405      | 28 / 40   | 75 - 190      | 41  | 146  | 40           | 50    | 35    | 46.9  | 892      |
| 32       | 5 - 13        | 1.96  | 4.93                | 32           | 1545  | 890   | 1190  | 545      | 32 / 45   | 75 - 190      | 69  | 176  | 45           | 60.8  | 35    | 46.9  | 1201     |
| 34       | 5 - 13        | 1.96  | 5.65                | 38           | 1545  | 890   | 1190  | 555      | 34 / 50   | 75 - 190      | 69  | 201  | 50           | 60.8  | 35    | 46.9  | 1223     |
| 35       | 5 - 13        | 1.07  | 6.02                | 40           | 2090  | 1080  | 1600  | 940      | 35 / 51   | 75 - 190      | 38  | 213  | 50           | 82.3  | 42.6  | 63    | 2072     |
| 37       | 5 - 13        | 1.07  | 6.52                | 50           | 2090  | 1080  | 1600  | 980      | 37 / 55   | 75 - 190      | 38  | 229  | 55           | 82.3  | 42.6  | 63    | 2160     |
| 55       | 5 - 13        | 2.22  | 9.98                | 60           | 2090  | 1080  | 1600  | 1160     | 55 / 75   | 75 - 190      | 78  | 356  | 80           | 82.3  | 42.6  | 63    | 2557     |
| 65       | 5 - 13        | 2.22  | 10.73               | 80           | 2090  | 1080  | 1600  | 1240     | 65 / 90   | 75 - 190      | 78  | 376  | 90           | 82.3  | 42.6  | 63    | 2733     |
| 70       | 5 - 13        | 2.81  | 12.84               | 85           | 2090  | 1080  | 1600  | 1270     | 70 / 95   | 75 - 190      | 99  | 450  | 95           | 82.3  | 42.6  | 63    | 2799     |
| 90       | 5 - 13        | 4.30  | 16.85               | 100          | 2300  | 1400  | 1860  | 2050     | 90 / 125  | 75 - 190      | 152   | 602  | 125          | 90.6  | 55.1  | 73.2  | 4510     |
| 115      | 5 - 13        | 4.30  | 18.28               | 115          | 2300  | 1400  | 1860  | 2200     | 115 / 155 | 75 - 190      | 152   | 652  | 155          | 90.6  | 55.1  | 73.2  | 4840     |
| 130      | 5 - 13        | 4.30  | 20.00               | 130          | 2300  | 1400  | 1860  | 2200     | 130 / 175 | 75 - 190      | 152   | 706  | 175          | 90.6  | 55.1  | 73.2  | 4840     |
| 150      | 5 - 13        | 9.40  | 27.25               | 150          | 2390  | 1510  | 1800  | 3200     | 150 / 200 | 75 - 190      | 332   | 962  | 200          | 94.2  | 59.5  | 70.9  | 7040     |
| 210      | 5 - 13        | 9.40  | 30.14               | 210          | 2390  | 1510  | 1800  | 3450     | 210 / 280 | 75 - 190      | 332   | 1078 | 280          | 94.2  | 59.5  | 70.9  | 7590     |
| 260      | 5 - 13        | 15.70   | 41.80               | 260          | 3950  | 1650  | 2025  | 4300     | 260 / 350 | 75 - 190      | 554   | 1476 | 350          | 155.5 | 65    | 79.7  | 9476     |
| 315      | 5 - 13        | 15.70   | 53.00               | 315          | 3950  | 1650  | 2025  | 4800     | 315 / 430 | 75 - 190      | 554   | 1901 | 430          | 155.5 | 65    | 79.7  | 10580    |
| 355      | 5 - 13        | 15.70   | 55.55               | 355          | 3950  | 1650  | 2025  | 4900     | 355 / 480 | 75 - 145      | 554   | 1976 | 480          | 155.5 | 65    | 79.7  | 10802    |

\* Hodnoty se vztahují k tlaku 7 barů 50 Hz / 100 psig při 60 Hz

- Zařízení standardně chlazeno vzduchem/ možné chlazení vodou od modelu Variable 35 (VARIABLE 35/51); od modelu VARIABLE 315 /430 možnost chlazení jen vodou

- Možnost rekuperace tepla



## INTELIGENTNĚ STLAČENÝ VZDUCH MADE IN GERMANY

### Zaměření na požadavky zákazníka

S našimi inovativními systémovými koncepty nabízíme řešení pro většinu možných aplikací. Naší snahou není jen dodávání kompresorů, nýbrž nabídka komplexních systémů a řešení výroby stlačeného vzduchu.

To neplatí jen pro poradenskou a instalační fázi vašeho nového kompresoru/kompresorové stanice, ale pokračuje samozřejmě ve všech oblastech služeb, údržby, servisu a vizualizace.

### Objevte nás!

Můžeme Vám dodat a namontovat zařízení tzv. na klíč, tj. včetně všech souvisejících prací (elektro, vzduchotechnika, potrubní propojení)

| Šroubové kompresory  | Pístové kompresory   | Turbokompresory   | Dmychadla   | Kompletní příslušenství stlačeného vzduchu  | Řízení, regulace, monitoring  |
|--|--|---|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>s konstantními otáčkami 2.2 – 500 kW/5 – 13 barů</li> <li>s plynulou regulací a přímým náhonem 2.2 – 355 kW/5 – 13 barů</li> <li>bezolejové se vstříkovaním vody 1.5 – 85 kW/5 – 13 barů</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>bezolejové, do 10 barů 1.5 – 11.4 kW</li> <li>pro běžný tlak do 10 barů 1.5 – 15 kW</li> <li>pro střední tlak do 15 barů 1.5 – 15 kW</li> <li>pro vysoký tlak do 400 barů 2.2 – 55 kW</li> <li>dotlačecí kompresor - Booster pro vstupní tlak do 10 barů a koncový tlak do 40 barů 2.2 – 18.5 kW</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>pro bezolejový stlačený vzduch 65-1000 kW</li> <li>Dvoustupňové do 9 barů</li> <li>Třístupňové do 10 barů</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>s konstantními otáčkami 1.5-55 kw 300 – 1000 mbarů</li> <li>s regulací otáček a přímým pohonem 3-55 kw 300 – 1000 mbarů</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>kondenzační sušičky 0.33 – 85 m<sup>3</sup>/min</li> <li>adsorpční sušičky 0.08 – 145 m<sup>3</sup>/min</li> <li>uhlíkové adsorbéry 0.08 – 145 m<sup>3</sup>/min</li> <li>kompletní filtrace 0.08 – 225 m<sup>3</sup>/min</li> <li>kompletní kondenzátové hospodářství až do 120m<sup>3</sup>/min</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>regulace zátěže kompresorů</li> <li>řízení v závislosti na spotřebě</li> <li>vizualizace (přeneseme Vaši kompresorovou stanici do Vašeho PC)</li> <li>telemonitoring – hot-line Vaší kompresorové stanice</li> </ul> |



Váš prodejce:

**Ynna spol.s.r.o.**  
Bratislavská 283  
841 06 Bratislava 48  
Tel : 02/65456272  
Fax: 02/65456273  
Mobil : 0905/606067  
[ynna@ba.telecom.sk](mailto:ynna@ba.telecom.sk)  
[www.ynna1.sk](http://www.ynna1.sk)