

# ŠROUBOVÉ KOMPRESORY

Dopravní množství: 1.75 – 48.72 m<sup>3</sup>/min



# INTELIGENTNĚ STLAČENÝ VZDUCH MADE IN GERMANY

## ALMiG KOMPRESORY s. r. o.

je dceřiná společnost tradičního německého výrobce zařízení pro výrobu a úpravu stlačeného vzduchu. Firma byla založena jako zastoupení výrobce pro Českou republiku a Slovenskou republiku.

Společnost ALMiG vychází z hodnot tradičního podnikání. Naše výrobky z oboru stlačeného vzduchu jsou od počátku výjimečné svojí kvalitou, inovací a povědomím zákazníků. ALMiG - značka, která garantuje špičkové technologie v oboru.

ALMiG je velmi flexibilní podnik, který rychle reaguje na individuální přání zákazníků. Našim zákazníkům jsme vždy ochotni poradit a pomoci.

Jako jedni z hlavních lídrů v oboru stlačeného vzduchu považujeme neustálý výzkum a vývoj za samozřejmost.

Jsme držiteli :

- IRIS 02
- ISO 9001: 2008
- ISO 14001: 2004

Zařízení splňují podmínky podle:

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

a odpovídají CE-směrnicím

Splňujeme nejpřísnější podmínky:

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

A další jsou pro nás samozřejmostí.

**Naše motto:**

Kdo se přestane zlepšovat,  
přestane být dobrý!

## Alternativa přímého pohonu!

■ vyjimečný rozsah uplatnění

■ úspora díky bezztrátovému přímému pohonu

■ inteligentnímikroprocesorovéřízení

■ kompaktnost a snadná údržba





# INTELEKTUÁLNÍ STAVBA SYSTÉMU



DIRECT  
11 - 22

DIRECT  
11 - 22 "PLUS"\*

DIRECT  
37 - 55

DIRECT  
75 - 160

\*  
Varianta PLUS: s integrovanou kondenzační sušičkou, lze realizovat dodatečně

Varianta „O“: s integrovanou kondenzační sušičkou a filtračním systémem sestaveným z: 1x hrubý 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
Nečistoty	< 0.01 μm	1
Voda	Tlakový rosný bod + 3°C/37 F	4





- Odlučovací systém** 1 vysoká kvalita stlačeného vzduchu díky spolehlivému vícestupňovému odlučování
- Air Control (řídící jednotka)** 2 mikroprocesorové inteligentní řízení (mozek kompresoru) myslí, hlídá, dokumentuje (ve 2 variantách)
- Hnací systém** 3 vysoce efektivní, bezztrátový přímý pohon
- Kompresor** 4 výkonný, výjimečná účinnost
- Chladicí systém** 5 velkoplošný chladič pro malé kolísání teploty stlačeného vzduchu a optimální teplotu chladicí kapaliny
- Ventilátor** 6 silný, efektivní, výkonný
- Motor** 7 robustní, s rezervou dimenzovaný hnací motor

Řídící jednotka Air Control 1  
DIRECT 11 - 22

Řídící jednotka Air Control 3 (DIRECT 37 - 315)  
• volitelně pro DIRECT 11 - 22

Hnací motor

Přímý pohon





# INTELIGENTNÍ USPOŘADÁNÍ KOMPONENTŮ



# INTELIGENTNĚ ANALYZOVAT ...

## ... nebo máte peněz na rozdávání?

Výrobní řada DIRECT 11 - 315 je koncipována na základě jednotné konstrukční koncepce, nesmírně úsporné v každé výkonové třídě.

Tyto kompresory s pevnými otáčkami jsou vhodné pro velkou zátěž.

**V následujících grafikách je ukázán enormní potenciál úspor energie!**

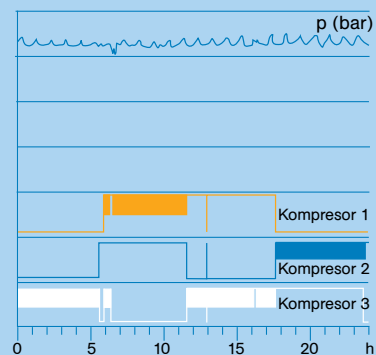
Jen na základě přesných faktů učiňte přesné rozhodnutí.

Proto:

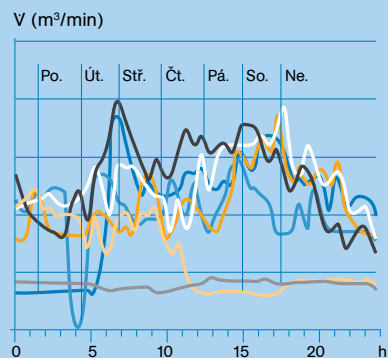
**Nejdřív analyzovat, pak se rozhodnout.**

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

Provozní stav/tlak – denní profil



Dopravní množství – týdenní profil



EBS – Energetický bilanční systém



## DATA A FAKTA

50 Hz							
DIRECT	Provozní tlak	Dopravní množství dle ISO 1217 (příloha C-1996)	Výkon motoru	Délka	Šířka	Výška	Hmotnost
	barů	m <sup>3</sup> /min	kW	mm	mm	mm	kg
11	8	1.81	11	1270	890	1190	398
15	13	1.75	15	1270	890	1190	413
16	7	2.98	15	1545	890	1190	485
18	9	2.94	18.5	1545	890	1190	495
22	13	2.89	22	1545	890	1190	525
37	7.5	6.80	37	1750	1080	1600	970
45	10	6.72	45	1750	1080	1600	1070
55	13	6.41	55	1750	1080	1600	1160
75	11	11.58	75	2300	1400	1860	1950
90	13	11.47	90	2300	1400	1860	2050
132	8	23.90	132	2300	1400	2025	3200
160	11.5	23.37	160	2300	1400	2025	3450
280	8	48.30	280	3400	1650	2025	4300
315	10	48	315	3400	1650	2025	4400

60 Hz							
DIRECT	Provozní tlak	Dopravní množství dle ISO 1217 (příloha C-1996)	Výkon motoru	Délka	Šířka	Výška	Hmotnost
	psig	acfm	HP	inch	inch	inch	lbs
15 / 20	145	72	20	50	35	46.9	911
18 / 25	100	124	25	60.8	35	46.9	1091
22 / 30	145	119	30	60.8	35	46.9	1157
45 / 60	110	284	60	68.9	42.5	63	2359
55 / 75	145	272	75	68.9	42.5	63	2557
75 / 100	110	498	100	90.6	55.1	73.2	4290
90 / 125	145	491	125	90.6	55.1	73.2	4510
160 / 215	130	982	215	90.6	55.1	79.7	7590
315 / 425	110	2033	425	134	65	79.7	9480

- zařízení je standardně chlazeno vzduchem/ možnost chlazení vodou od modelu Direct 37 (DIRECT 55 / 75), DIRECT 315 (DIRECT 315 / 425) jen možnost chlazení vodou
- možnost rekuperace tepla pro všechny modely



## 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 vstřikováním 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 Dvoustupňové do 9 barů 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:

**ALMiG KOMPRESORY s.r.o**

Bratislavská 3082

690 02 Břeclav

Tel.: +420 539 085 030-6

Fax: +420 539 085 040

info@almig.cz

www.almig.cz