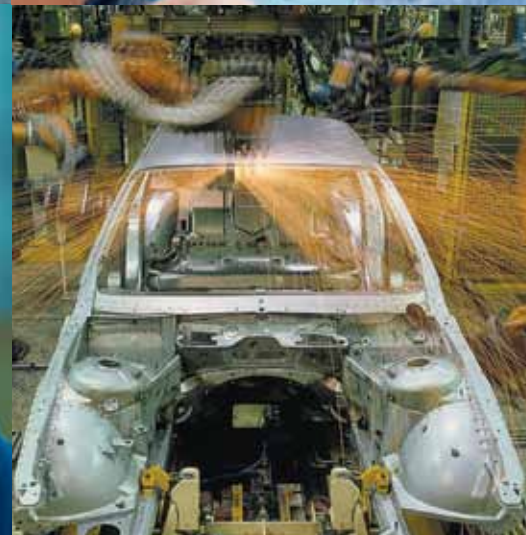
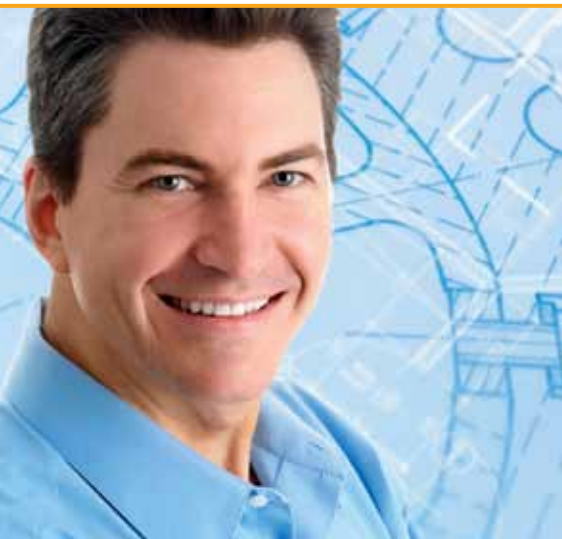


# ŠROUBOVÉ KOMPRESORY

Dopravní množství: 0.43 – 43.07 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-směrnícím

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!

## Optimální celková koncepce – úsporně přesvědčivá!

■ Úsporná výroba stlačeného vzduchu při vysoké kvalitě

■ Osvědčené, snadno udržovatelné zařízení

■ Inteligentní mikroprocesorové řízení

■ Nízké instalační náklady a mnoho variant



# INTELEKTUÁLNÍ KONCEPT, MODULÁRNÍ DESIGN



BELT  
4 - 37

BELT  
4 - 37 "PLUS"\*

BELT  
38 - 75

BELT  
76 - 250

- \*  
Varianta PLUS: s integrovanou kondenzační sušičkou pro tlakový rosný bod +3°C (lze realizovat dodatečně)
- Varianta „O“: s 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

Air Control 2

mikroprocesorové inteligentní řízení (mozek kompresoru) myslí, hlídá, dokumentuje (ve 2 variantách)

Hnací systém 3

vysoce efektivní, bezpečný pohon pomocí klínového řemenu

Kompresor 4

výkonný s excelentní účinností

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

Řídicí jednotka Air Control 1  
BELT 4 - 75

Řídicí jednotka Air Control 3  
BELT 76 - 250 • volitelně pro BELT 4 - 75

Hnací systém

Šroubovice



# INTELIGENTNÍ USPOŘADÁNÍ KOMPONENTŮ



BELT 76 -132



# INTELIGENTNĚ ANALYZOVAT ...

## ... nebo máte peněz na rozdávání?

Výrobní řada BELT 4-250 je koncipována na základě jednotné konstrukce, což umožňuje trvalé zatížení při maximální efektivitě a nasazení v mnoha různých aplikacích.

Tyto kompresory s pevnými otáčkami jsou vhodné pro maximální zátěž.

**V následujících grafech je ukázán enormní potenciál úspory energie!**

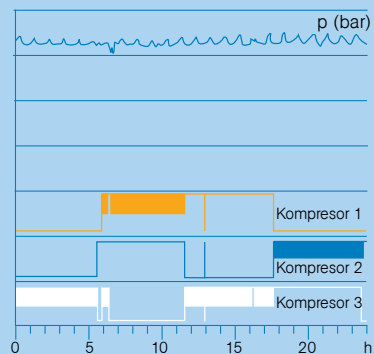
Jen na základě přesných faktů učiníte přesné rozhodnutí.

Proto:

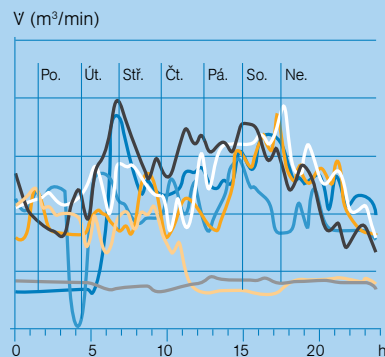
Nejdřív analyzovat, pak se rozhodnout.

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								
BELT	dopravní množství ISO 1217 (příloha C-1996)			výkon motoru	délka	šířka	výška	hmotnost
	7 barů	10 barů	13 barů					
	m <sup>3</sup> /min	m <sup>3</sup> /min	m <sup>3</sup> /min	kW	mm	mm	mm	kg
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	8.24	7.04	5.50	45	1750	1080	1600	1070
55	9.94	8.60	7	55	1750	1080	1600	1170
75	12.58	10.40	9.10	75	1750	1080	1600	1180
76	13.68	11.45	10	75	2300	1400	1860	1850
90	16.18	13.54	11.90	90	2300	1400	1860	2180
110	19.23	16.06	14.25	110	2300	1400	1860	2400
132	20.47	18.04	16	132	2350	1400	1860	3050
133	23.09	19.33	16.87	132	2500	1400	2115	3500
160	28.45	24.65	21.18	160	2500	1400	2115	3650
200	30.30	28.84	24.95	200	2500	1400	2115	3850
201	33.99	27.97	23.88	200	3200	1680	2060	3900
250	42.94	35.32	28.57	250	3200	1680	2060	4100

60 Hz									
BELT	dopravní množství ISO 1217 (příloha C-1996)				výkon motoru	délka	šířka	výška	hmotnost
	100 psig	125 psig	150 psig	190 psig					
	acfm	acfm	acfm	acfm	HP	inch	inch	inch	lbs
4 / 5	25	23	20	-	5.5	40.2	27.6	36.6	419
5 / 7	32	30	26	24	7.5	40.2	27.6	36.6	419
7 / 10	43	41	37	30	10	40.2	27.6	36.6	452
11 / 15	64	60	53	46	15	40.2	27.6	36.6	485
15 / 20	87	78	72	62	20	40.2	27.6	36.6	518
16 / 21	97	91	83	62	20	50	35	46.9	959
18 / 25	113	101	94	78	25	50	35	46.9	992
22 / 30	127	120	112	98	30	50	35	46.9	1069
30 / 40	174	156	148	122	40	50	35	46.9	1279
37 / 50	203	182	176	160	50	50	35	46.9	1312
38 / 51	-	214	190	166	50	68.9	42.5	63	1940
45 / 60	305	271	240	204	60	68.9	42.5	63	2359
55 / 75	376	338	296	254	75	68.9	42.5	63	2579
75 / 100	419	393	371	321	100	68.9	42.5	63	2601
76 / 101	492	467	404	356	100	90.6	55.1	73.2	4409
90 / 125	592	527	488	426	125	90.6	55.1	73.2	4630
110 / 150	695	651	573	517	150	90.6	55.1	73.2	4850
132 / 175	-	696	657	572	175	102.4	55.1	73.2	5952
133 / 176	830	738	694	626	175	98.4	55.1	83.3	7716
160 / 215	1022	959	846	763	215	98.4	55.1	83.3	8047
200 / 270	-	1077	1036	890	270	98.4	55.1	83.3	8488
201 / 271	1176	1047	985	848	271	126	66.1	81.1	8598
250 / 340	1549	1463	1253	1019	340	126	66.1	81.1	9039

- Zařízení je standardně chlazeno vzduchem/ možnost chlazení vodou od modelu BELT 38 (BELT 38/51)
- Možnost rekuperace tepla pro všechny modely
- Jiné tlaky na požádání, odstupňování v gradaci 1 bar od BELT 38



## 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</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 m³/min</li> <li>adsorpční sušičky 0.08 – 145 m³/min</li> <li>uhlíkové adsorbéry 0.08 – 145 m³/min</li> <li>kompletní filtrace 0.08 – 225 m³/min</li> <li>kompletní kondenzátové hospodářství až do 120m³/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