

# tehnogama

CREATIVE SOLUTIONS



# KLIPNI KOMPRESORI ZA VAZDUH



COMPY 015



START 015



POLE POSITION L20

Model	L	l/min	HP	kW	o/min	V/Ph/Hz	bar	dB(A)	DxŠxV(mm)	Kg
COMPY 015	0	180	1,5	1,2	3400	230/1/50	8	97	280 x 180 x 347	4,5
START 015	6	180	1,5	1,2	3400	230/1/50	8	97	330 x 360 x 350	9,5
POLE POSITION 015	24	180	1,5	1,2	3400	230/1/50	8	97	250 x 565 x 420	20
POLE POSITION L20	24	220	2	1,5	2850	230/1/50	10	94	570 x 255 x 590	24,6

Kompresor bez uljnog podmazivanja



## PREPORUKA

### Piston Pro ulje za klipne kompresore

Ulje za klipne kompresore, specijalno dizajnirano i unapređeno za upotrebu u profesionalnim klipnim kompresorskim pumpama. Inovativna formulacija, omogućuje besprekornu lubrikaciju klipova, maksimalne performanse i produženi radni vek klipnih kompresora.



Model	L	l/min	HP	kW	o/min	V/Ph/Hz	bar	dB(A)	DxŠxV(mm)	Kg
MONTECARLO 020P	50	230	2	1,5	2850	230/1/50	8	95	770 x 310 x 645	30,5
MONTECARLO L20	50	222	2	1,5	2850	230/1/50	10	94	570 x 255 x 590	24,6
PORTABLE ROLLCAGE L30P	10	310	3	2,2	2850	230/1/50	10	97	480 x 510 x 550	31

Kompresor bez uljnog podmazivanja

# KLIPNI KOMPRESORI ZA VAZDUH PRO SERIJA

# ABAC

AIR COMPRESSORS

## Prilagođen korisniku

Pregledan nivokaz ulja



## Performanse

Dokazana i kvalitetno osmišljena tehnologija

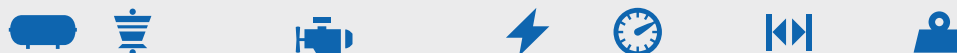
## Trajnost

Kvalitetne komponente

## PREPORUKA

### Piston Pro ulje za klipne kompresore

Ulje za klipne kompresore, posebno dizajnirano i unapređeno za upotrebu u profesionalnim klipnim kompresorskim pumpama. Inovativna formulacija, omogućuje besprekornu lubrikaciju klipova, maksimalne performanse i produženi radni vek klipnih kompresora.



Model	L	l/min	HP	kW	o/min	V/Ph/Hz	bar	DxŠxV(mm)	Kg
PRO A29B 50 CM 2	50	255	2	1,5	1075	230/1/50	10	870 x 370 x 780	49
PRO A29B 90 CM 3 V230	90	320	3	2,2	1350	220/1/50	10	1180 x 460 x 930	72
PRO A29B 90 CT 3	90	320	3	2,2	1350	400/3/50	10	1180 x 460 x 930	72
PRO A39B 200 CT 4	200	486	4	3	1300	400/3/50	10	1500 x 470 x 1110	91
PRO B5900 270 CT 5,5	270	653	5,5	4	1400	400/3/50	11	1575 x 680 x 1150	170
PRO B7000 270 CT7,5	270	1023	7,5	5,5	1100	400/3/50	11	1520 x 600 x 1250	194
PRO B7000 500 FT 10	500	1210	10	7,5	1300	400/3/50	11	2030 x 680 x 1400	295
PRO B5900 500 T5,5	500	1306	5,5+5,5	4+4	1400	400/3/50	11	2030 x 670 x 1400	323
PRO B6000 500 T7,5	500	1654	7,5+7,5	5,5+5,5	1400	400/3/50	11	2030 x 670 x 1400	387
PRO B7000 900 T10	900	2420	10+10	7,5+7,5	1400	400/3/50	11	2070 x 800 x 1570	538
PRO B6000 500 FT7,5	500	827	7,5	5,5	1400	400/3/50	11	2030 x 670 x 1400	260

# SUŠAČI KOMPROMOVANOG VAZDUHA



## Rizici koji se izbegavaju

- Čestice korozije, drugih nečistoća i rđe iz cevovoda koji vode u alat/mašine te izazivaju česte kvarove opreme
- Troškovi izazvani zastojima u proizvodnji
- Smanjena efikasnost opreme/alata
- Rizik od prisustva vode u mreži, kao i mogućnosti zamrzavanja u zimskom periodu
- Povećani troškovi održavanja
- Niži kvalitet finalnih proizvoda i potencijalni rizik od reklamacija proizvoda



## Glavne prednosti

- Uklanjanje vode iz sistema
- Sušenje hlađenjem je jednostavna tehnologija
- Izuzetno jednostavna instalacija
- Kompaktna oprema koja iziskuje minimalan prostor
- Jednostavno održavanje
- Kompatibilan sa svim kompresorskim tehnologijama
- Mala potrošnja električne energije
- Preko indikatora tačke rose sami proveravate kvalitet vazduha
- Veći kvalitet vazduha
- Veći kvalitet finalnih proizvoda



# Komponente

- 1 Kapilarna cev** Služi značajnom snižavanju pritiska i temperature rashladnog gasa i poboljšava proces hlađenja
- 2 Filter rashladnog gasa** Štiti kapilarnu cev od mogućih nečistoća
- 3 Hot gas by-pass ventil:**
  - Ubrizgava vreli gas iz ispusta kompresora u usis / separator tečne faze
  - Održava kapacitet hlađenja ujednačenim u svim uslovima potrošnje
  - Održava konstantan pritisak u isparivaču, izbegavajući zamrzavanje
- 4 Vremenski regulisan odvajač kondenzata** Omogućuje odgovarajuće izbacivanje kondenzata



- 5 Kontrolni panel:** Sadrži PDP indikator (indikator tačke rose – zelena zona) i prekidač za uključivanje/isključivanje
- 6 Vazduh/vazduh i vazduh/rashladni gas izmenjivač toplote** Termalna izmena uz male gubitke. Integrisani separator vode
- 7 Rashladni kompresor** Pokrenut el. motorom, hlađen rashladnom tečnošću i zaštićen od pregrevanja
- 8 Kondenzator rashladnog medijuma** Vazdušno hlađen, sa velikom površinom za termalnu izmenu

# Tehnički podaci

Model	Maks. radni pritisak		Kapacitet			Snaga	Napon	Priključak	Dimenzije (mm.)			Težina	Vrsta rashladnog gasa
	bar	psi	l/min	mc/h	cfm	W	V / ph / Hz	gas	L	W	H	Kg.	
COOL 21	16	232	350	21	12,4	126	230/1/50	3/4" M	233	559	561	19	R134a
COOL 36	16	232	600	36	21,2	126	230/1/50	3/4" M	233	559	561	19	
COOL 51	16	232	850	51	30,0	163	230/1/50	3/4" M	233	559	561	19	
COOL 72	16	232	1200	72	42,4	228	230/1/50	3/4" M	233	559	561	20	
COOL 110	16	232	1825	110	64,4	293	230/1/50	3/4" M	233	559	561	25	
COOL 129	16	232	2150	129	76	380	230/1/50	3/4" M	233	559	561	27	
COOL 180	16	232	3000	180	106	419	230/1/50	1" F	233	559	561	30	R404A
COOL 216	16	232	3600	216	127	664	230/1/50	1" F	310	706	994	52	
COOL 246	13	188	4100	246	145	767	230/1/50	1" 1/2 F	310	706	994	57	
COOL 312	13	188	5200	312	184	865	230/1/50	1" 1/2 F	310	706	994	59	
COOL 390	13	188	6500	390	230	1028	230/1/50	1" 1/2 F	310	706	994	80	
COOL 462	13	188	7700	462	272	1242	230/1/50	1" 1/2 F	310	706	994	80	

# TRETMAN KOMPRIMOVANOG VAZDUHA



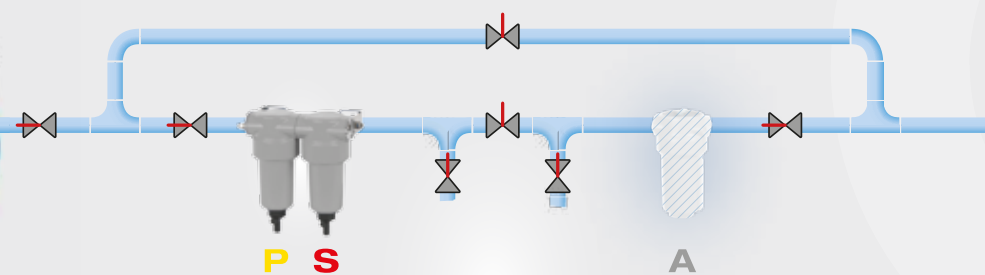
OMEGA

AIR

Čvrste čestice i ulje, pored vlage, veoma su štetan sastojak komprimovanog vazduha i treba ih ukloniti kako bi se sačuvala oprema i obezbedio adekvatan kvalitet finalnih proizvoda. AAF serija filtera je specijalno dizajnirana serija za zaštitu alata i opreme pogonjenih komprimovanim vazduhom iz kompresora manjih kapaciteta. Oni omogućuju efikasno uklanjanje čvrstih čestica, vode, uljnih čestica i aerosola, hidrokarbonata i mirisa iz sistema komprimovanog vazduha do 16 bar.

Kvalitet komprimovanog vazduha zahtevan standardom ISO 8573-1 može se dostići kombinacijom filterskih uložaka, različitih stepena finoće (P, R, M, S i A).

Uz standardna filterska kućišta, dostupna je i dodatna oprema kao što su automatski odvajajući kondenzata i indikatori zaprljanosti, odnosno setovi za povezivanje i montažu filtera na zid.



#### APLIKACIJE:

- Farbanje
- Brušenje
- Zakivanje
- Zavijanje
- Odvijanje
- Pakovanje

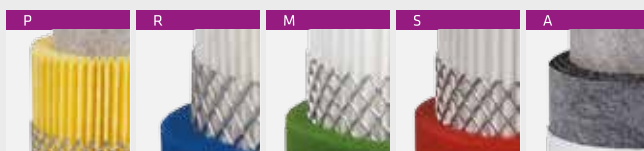
#### DODATNA OPREMA

Zidni nosači za filtere  
Setovi za povezivanje filtera



Kućište filtera	TEHNIČKI PODACI								ULOŠCI FILTERA					
	Ø cevi inch	Maks. radni pritisak [bar/psi]	Protok pri 7 bara(g), 20° Nm <sup>3</sup> /h scfm		Dimenzije [mm] A B C D				Masa kg	P predfilter 3µm	R predfilter 1µm	M mikrofilter 0.1µm	S mikrofilter 0.01µm	Aktivni ugalj
AAF 0046	1/4"	16/232	35	22	189	88	32	60	0,72	06050 P	06050 R	06050 M	06050 S	06050 A
AAF 0056	3/8"	16/232	60	35	189	88	32	60	0,71	06050 P	06050 R	06050 M	06050 S	06050 A
AAF 0076	1/2"	16/232	78	46	189	88	32	80	0,70	07050 P	07050 R	07050 M	07050 S	07050 A

#### DODATNA OPREMA Indikatori zaprljanosti filterskog uložka



Izmenljivi filterski ulošci

#### DODATNA OPREMA Automatski odvajajući kondenzata



STANDARDNA OPREMA

#### KOREKCIJSKI FAKTORI

Radni pritisak [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Radni pritisak [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
Korekcijski faktor	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

# Jednostepene i dvostepene kompresorske pumpe

Snažne, tihe i bezbedne. Pogodne za zahtevne uslove rada.

Dizajnirane za izuzetno dug radni vek. Mala potrošnja energije.

Dvostepene jedinice su opremljene hladnjakom postavljenim između dva stepena.



**PREPORUKA**

Piston Pro  
ulje za klipne  
kompresore



**A29B**



**A39B**



**B4900**



**B5900B**



**B6000**



**B7000**



**BV8900**



**B7900**



Model	Kod	Br. Cilindara	Br. Stepena	l/min	HP	KW	o/min	bar
<b>A29B</b>	4116090308	2	1	255	2	1,5	1075	10
				320	3	2,2	1300	
<b>A39B</b>	4116090310	2	1	393	3	2,2	1050	10
				486	4	3	1300	
<b>B3800B</b>	6218739400	2	1	427	4	3	1300	10
<b>B 4900</b>	4116090007	2	2	514	4	3	1400	11
<b>B 4900B</b>	6218740200	2	2	514	4	3	1400	11
<b>B 5900B</b>	4116090252	2	2	653	5,5	4	1400	11
<b>B 6000</b>	6218740100	2	2	660	5,5	4	1100	11
				827	7,5	5,5	1400	
<b>B 7000</b>	6218740000	2	2	1023	7,5	5,5	1100	11
				1210	10	7,5	1300	
<b>B 7900</b>	6218740300	2	2	950	7,5	5,5	750	11
				1130	10	7,5	900	
<b>BV 8900</b>	4116090001	4	2	2016	15	11	800	11
				2400	20	15	950	
				2770	25	18,5	1100	

# ABAC PRO serija klipnih kompresora

Za unapređenu jednostavnost korišćenja, maksimalne performanse i komfor

**Ključne prednosti:** Unapređena jednostavnost korišćenja. Maksimalan komfor.

Povećane performanse. Ultimativna izdržljivost i efikasnost.



## Direktno kuplovani

Za povremenu upotrebu  
1,5-3 HP  
130-310 lit/min



Pranje Naduvavanje Izduvavanje Erbraš



Zakivanje/heftanje Zatezanje šnaperom Zavijanje Hobi farbanje



## Jednostepeni

Za srednje čestu upotrebu  
2-4 HP  
250-490 lit/min



Udarno zatezanje Zakucavanje



Profesionalno rendanje Profesionalno farbanje



## Dvostepeni

Za čestu upotrebu  
4-20 HP  
500-2800 lit/min



Kružno brušenje Šmirglanje



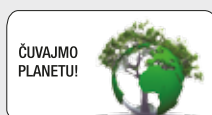
Poliranje Peskiranje



## TEHNOGAMA SUPPORT

Konstantno usavršavanje tehničkog sektora, savladavanje novih veština, kvalitetna i pravovremena usluga imperativ su našeg poslovanja. Specijalizovani kadar i ogroman lager rezervnih delova obezbediće Vam potrebnu podršku i kompletnu uslugu u svakom momentu saradnje.

**TEHNOGAMA SUPPORT - KVALITET I SIGURNOST NA PRVOM MESTU!**



**Tehnogama d.o.o. Šimanovci**, Dečka bb,  
22310 Šimanovci, Republika Srbija

**Tel.** +381 (0) 22 215 23 01

**E-mail** office@tehnogama.com

**Web** www.tehnogama.com

**Tehnogama d.o.o. Nikšić**, Bul. 13. Jul bb,  
81403 Nikšić, Reoublika Crna Gora

**Tel.** +382 (0) 40 251 105

**Fax.** +382 (0) 40 251 199

**E-mail** office.nk@tehnogama.com

**Web** www.tehnogama.com



**TEHNOGAMA SUPPORT SRBIJA**  
Telefon 24/7: + 381 (0) 22 215 23 02

CREATIVE SOLUTIONS