

## KLIMA UREĐAJ AC7.BOV.MILITARY

PNEUMO-LOGIC je u saradnji sa Vojno tehničkim institutom iz Beograda projektovao i ugradio klima uređaj AC7 military za vozila specijalne namene VPB M86A. Klima uređaj AC7 military je projektovan tako da ispunjava sve važeće vojne standarde.

Klima uređaj AC7 radi u dva režima rada (sa 2 kompresora). Kada je vozilo u pokretu rotacioni kompresor dobija pogon sa motora vozila, a kada vozilo miruje klipni kompresor sa elektromotorom dobija pogon od trofaznog agregata (smeštenog na zadnjem delu vozila).

Rashladni kapacitet klima uređaja od 8kW sa kapacitetom turboventilatora isparivača (putnički prostor) od preko 1600 m<sup>3</sup>/h omogućava izuzetno kvalitetno hlađenje i na spoljnim temperaturama većim od 40°C. Izuzetne performanse klima uređaja omogućavaju komponente i agregati najeminentnijih svetskih proizvođača: SPAL, BOCK, MANULI, DANFOSS, BOSCH, ARMAFLEX.

Pored klima uređaja za isto vozilo je projektovan i ugrađen **nezavisni sistem vazdušnog grejanja**, u saradnji sa renomiranom nemačkom kompanijom Eberspacher. Kapacitet vazdušnog grejanja je 8 kW.

### Garantni rok

-24 meseca na kompletan klima uređaj sa kompresorom.

### Ekološki standardi

PNEUMO -LOGIC je projektovao klima uređaj na osnovu ekoloških standarda, sa upotrebom ekološkog freona R134a. Takođe i ostale komponente unutar klima uređaja su strogo namenjene korišćenju ekološkog freona (ekspanzioni ventili, filter sušač, gumena armirana creva, ulje u kompresoru).

### Atest-Homologacija ECE10/02

U klima uređaj su ugrađene komponente sa homologacijom elektromagnetne kompatibilnosti po važećim evropskim standardima ECE 10/02.

### Kompletan paket klima uređaja za ugradnju

PNEUMO LOGIC je pripremio kompletan paket klima uređaja za ugradnju koji obezbeđuje izuzetno laku i kvalitetnu montažu.

Paket za ugradnju definisan je sadržajem klima uređaja i sadržajem prateće opreme.



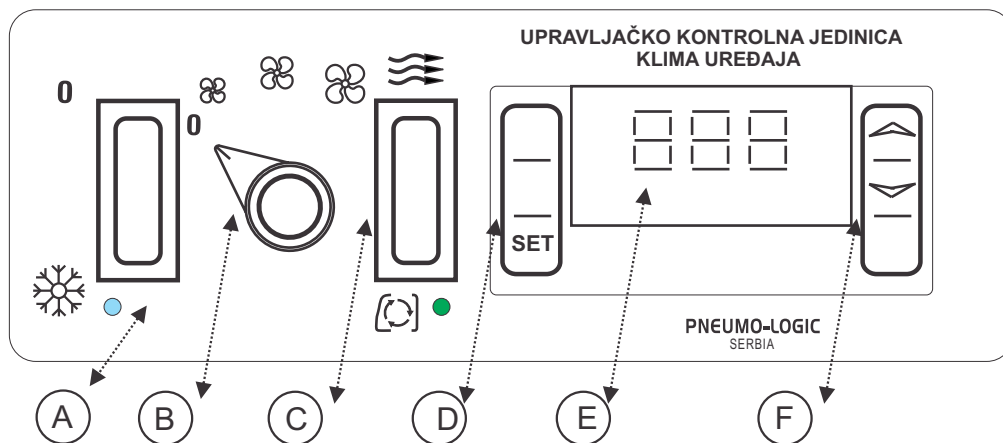
## Tehničke karakteristike klima uređaja:

Pri projektovanju klima uređaja korišćeni su sledeći parametri


- kapacitet aksijalnih ventilatora kondenzatora 4140 m<sup>3</sup>/h
- temperatura kondenzacije 55 °C
- kapacitet turboventilatora isparivača 1560 m<sup>3</sup>/h
- temperatura isparavanja 7 °C

Tip	AC.7.BOV.military	
Oznaka	2906.00.00	
Kapacitet hlađenja	kW	8
Kapacitet aksijalnih ventilatora kondenzatora	m <sup>3</sup> /h	4140
Kapacitet turboventilatora isparivača	m <sup>3</sup> /h	1560
Pogonski napon klipnog kompresora	V	=380
Pogonski napon rotacionog kompresora	V	=24
Pogonski napon agregata	V	24
Freon	R134a ekološki	
Količina freona	kg	2,1




## UPRAVLJAČKO KONTROLNA JEDINICA





### **A. Prekidač sa dva položaja**

-  - uključeno hlađenje
- 0** - sve isključeno

### **B. Prekidač sa četiri položaja**

- 0** - turboventilator isključeno
-  - turboventilator brzina mala
-  - turboventilator brzina srednja
-  - turboventilator brzina velika

### **C. Prekidač sa dva položaja**



-  - krajnji položaj klapne za delimično (30%) uzimanje svežeg vazduha
-  - krajnji položaj klapne za recirkulaciju vazduha iz kabine

### **D. Taster za zadavanje temperature u kabini**

**SET** - Ulazak u režim zadavanja temperature hlađenja

### **E. Ekran-displej**

### **F. Taster za podešavanje temperature u kabini**

-  - Temperatura za 1°C gore
-  - Temperatura za 1°C dole

**Napomena:** Regulisanje temperature hlađenja je moguće od 18°C do 28°C.

**Klima uređaj AC7.BOV.military**



Isparivački blok



Kondenzatorski blok



Klipni kompresor  
sa elektromotorom  
BOCK, 380V



Rotacioni kompresor  
TM13, 24V



## Reference



Ugradnja Klima uređaja AC7.BOV  
u vozilo VPB M86A

