

## KLIMA UREĐAJ AC5 MILITARY

PNEUMO-LOGIC je u saradnji sa Vojno tehničkim institutom iz Beograda projektovao i ugradio klima uređaj AC5 military za vozila specijalne namene. Klima uređaj AC5 military je projektovan tako da ispunjava sve važeće vojne standarde. AC5 je projektovan kao kompakt sistem-u istom kućištu su i isparivački deo i kondenzatorski blok. Pogonski napon klipnog kompresora je 380V, koji se dobija iz agregata na vozilu. Rashladni kapacitet klima uređaja od 5kW 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 4 kW, a projektovan je da radi i na nadmorskim visinama do 2500 m.

### 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.



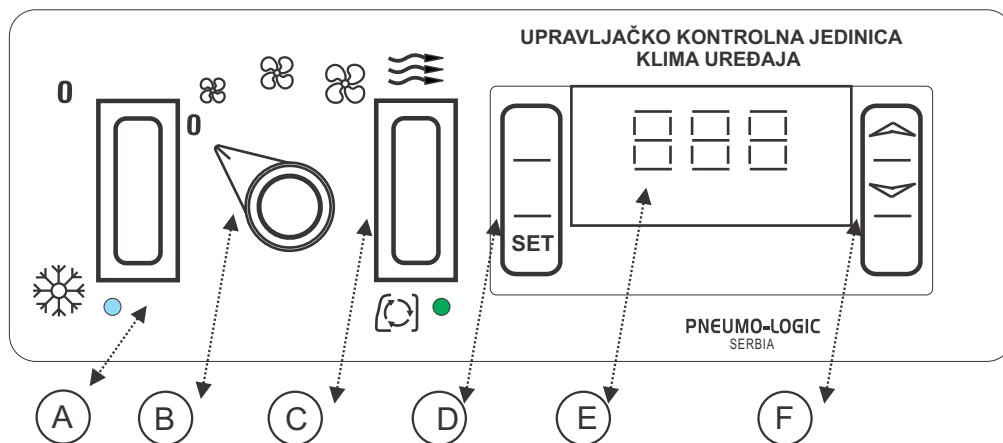
## Tehničke karakteristike klima uređaja:

Pri projektovanju klima uređaja korišćeni su sledeći parametri


- kapacitet aksijalnih ventilatora kondenzatora 2990 m<sup>3</sup>/h
- temperatura kondenzacije 55 °C
- kapacitet turboventilatora isparivača 1620 m<sup>3</sup>/h
- temperatura isparavanja 7 °C

Tip	AC.5 military	
Oznaka	2905.100.00	
Kapacitet hlađenja	kW	5
Dimenzije osnovne jedinice	mm	634x637x955
Kapacitet aksijalnih ventilatora kondenzatora	m <sup>3</sup> /h	2990
Kapacitet turboventilatora isparivača	m <sup>3</sup> /h	2X810
Pogonski napon kompresora	V	=380
Pogonski napon agregata	V	24
Freon	R134a ekološki	
Količina freona	kg	1,2




## 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 AC5.military**



Klipni kompresor  
sa elektromotorom  
BOCK, 380V



## Reference



Sajam vojne opreme i naoružanja  
"PARTNER 2011"