

# Návod k obsluze

## KLIMATIZÁTOR ResfriAgro



### **Obsah :**

Popis zařízení  
Funkce mikroprocesoru  
Funkce programu  
Důležité informace  
Nahradní díly  
Technické údaje  
Záruka

### **Střešní klimatizátor ResfriAgro**

Střešní klimatizátor ResfriArgo je určený speciálně pro práci v zemědělství, může být také použit všude tam, kde je za potřebí dobrá filtrace vzduchu – možnost práce v prašném prostředí. Z důvodu integrované nádrže není zapotřebí instalace vnější nádrže na zadní stěně kabiny. Zařízení má trojitý filtr proti prachu, díky čemu se dovnitř kabiny vozidla nedostane prakticky žádné znečištění. Nádrž v zařízení stačí na celodenní provoz. Zařízení perfektně pracuje během parných dnů, ochlazuje a větrá kabinu řidiče.

Klimatizátor je složený z chladicí jednotky instalované na střeše vozidla na místě střešního okna. Vytváří a zaručuje stálý přísun vlhkého vzduchu do kabiny díky elektrickému větráku, přes slámový/vláknitý filtr zvlhčený vodou. Zařízení může být ovládané kontrolním panelem na zařízení během jízdy.

Klimatizátor využívá procesu chlazení vzduchu během odpařování vody (v momentě, kdy teplota způsobuje takové odpařování). Ve výsledku chladnější proud vzduchu proudí přes klimatizátor dovnitř kabiny.

Náš produkt je dlouhá léta velmi populární v takových státech jako: Španělsko, Portugalsko, Francie, Německo, Belgie, Holandsko, Lucembursko nebo Dánsko.

Výhody klimatizátoru:

- \* pracuje jak při zapnutém tak i vypnutém motoru!!!
- \* klimatizátor vylepšuje efektivitu práce řidičů
- \* nízké provozní náklady
- \* klimatizátor má malý odběr proudu a je napájen výlučně akumulátorem

Standartně je zařízení doručováno s bílým krytem.

K zařízení je připojena podrobná instrukce montáže, doba montáže zařízení v servisu se pohybuje mezi 3 až 4 hodinami.

## Popis funkcí mikroprocesoru



- 1) Čidlo signálu dálkového ovládání (není ve standartní výbavě zařízení)
- 2) Zapínání vnitřního osvětlení
- 3) Zapínání časovače
- 4) Zapínání/vypínání funkce chlazení (odpojení přívodu vody do odpařovací komory)
- 5) Zapnutí venkovního osvětlení (pouze u modelu ResfriAr baby led s externí nádrží)
- 6) Snižování rychlostí ventilátoru
- 7) Přidávání rychlostí ventilátoru/ zapínání ventilátoru
- 8) Ukazatel nízké hladiny vody v nádrži
- 9) Indikátor stavu vody pro funkci chlazení
- 10) Kontrolka časovače
- 11) Kontrolka venkovního osvětlení (pouze u modelu ResfriAr baby led s externí nádrží)

## **Funkce programu**

### **Funkce časovače – nastavení automatického vypnutí klimatizátoru TopCooling**

Stlačením tlačítka časovače (3) se aktivuje kontrolka časovače (10). Opětovným stlačením tlačítka (3) se automaticky spustí časovač, který vypne zařízení po uplynutí jedné hodiny, stlačením tlačítka (3) dvakrát se čas vypnutí nastaví na dvě hodiny. Tímto způsobem lze naprogramovat časovač do pěti hodin.

### **Výměna filtru**

Za účelem zajištění dobrých funkčních vlastností a splnění záručních podmínek je zapotřebí přinejmenším jednou ročně vyměnit filtr.

Po odšroubování 10 zajišťujících šroubů lze sundat kryt filtru. Demontáž 2 úchytů uvolní filtr, který lze poté jednoduše vyndat. Instalace nového filtru probíhá stejným způsobem v opačném pořadí. K čištění vody v nádrži je zapotřebí použít čisticí tablety nebo tekutinu, tyto prostředky lze zakoupit u prodejce ResfriAgro, který Vám poskytne i uživatelské informace.

### **Doplňování vody do klimatizátoru**

Pokud se rozsvítí kontrolka (8), je zapotřebí doplnit vodu. Po doplnění nádrže, stiskněte tlačítko pro start pumpy (4), pro nasátí vody do systému.

Nádrž lze doplnit 2 způsoby:

1. Doplnění gumovou hadicí vycházející ze zařízení

Nutnost doplnit vodu do zařízení signalizuje kontrolka (8), která se automaticky vypne po doplnění vody. Správnou funkci chlazení signalizuje kontrolka (9). Pro naplnění nádrže je zapotřebí sundat zásepku na konci gumové hadice, následně připojit hadici s proudící vodou k jedné ze dvou koncovek a doplnit tak nádrž. Bude-li nádrž plná, začne voda vytékat z druhé koncovky. Po naplnění nádrže je zapotřebí znovu zaslepit obě koncovky. Jako zdroj vody můžete použít např. Zahradní hadici.

2. Přímým naplněním po sundání krytu zařízení

Pro doplnění vody je zapotřebí sundat kryt zařízení.

Po odšroubování víčka naplnit nádrž vodou, našroubovat víčko a nasadit kryt.

### **Zapnutí/vypnutí klimatizátoru**

Zapnutí/vypnutí a regulaci intenzity ventilátoru se provádí pomocí tlačítek (6) a (7). Zapnutí/vypnutí funkce chlazení se provádí pomocí tlačítka (4), které zastaví přívod vody do odpařovací komory.

### **Osvětlení kabiny**

Tlačítko (2), rozsvítí světlo v kabině. Stiskem tlačítka na déle než 5 sekund můžete regulovat intenzitu světla v 5 stupních. Vybraná intenzita osvětlení bude automaticky uložena.

## **Důležité informace**

- 1) **Před zimní sezónou je zapotřebí vyprázdnit nádrž na vodu!**  
Je zapotřebí zapnout systém na nejvyšší intenzitu větráku do okamžiku, než se zobrazí kontrolka „nádrž“ (8), která znamená, že v systému není voda a zařízení nehrozí poškození.
- 2) V průběhu používání klimatizátoru je zapotřebí mít pootevřené okno min. na 2cm.
- 3) Intenzita chlazení je úměrná teplotě a vlhkosti vzduchu venku.
- 4) Nejvyšší efektivita chlazení je pokud ventilátor pracuje na 65%.

## Náhradní díly

### Filtr



Tento filtr se nachází uvnitř klimatizátoru. Pro uchování nejvyšší míry efektivity je zapotřebí jej měnit alespoň jednou ročně.

### Nosič filtru



Při výměně filtru je zapotřebí rovněž vyčistit nádrž na vodu, která se nachází pod ním.

### Elektrické pumpy



Voda stékající z filtru je pumpována do nádrže s čistou vodou. Systém obsahuje 4 elektrické pumpy firmy Siemens-VDO. Ty slouží pro pumpování vody do filtru a také pro odvádění vody z filtru do nádrže s čistou vodou.

### Ventilátor



Systém je vybaven dvojitým ventilátorem firmy Bosch, umístěným vedle filtru. Motorek pak vhání chlazený vzduch do kabiny.

## Ventilační průduchy

Na panelu klimatizátoru se nachází 4 ventilační průduchy pro chlazený vzduch. Každý z nich je možné jednotlivě zavřít/otevřít nebo nastavit směr proudění.

## Technické údaje

### Technické údaje :

- Napětí 12 V
- Nízká spotřeba el. energie:   Minimální 0.1 A/h  
  Průměr 6.40 A/h  
  Maximální 16 A/h
- Ventilátor má 10 rychlostí max. 4088 obr/min
- Výdej vzduchu při max. otáčkách 400 m<sup>3</sup>/h
- Motor firmy Bosch a vodní pumpy VDO.
- Integrovaná nádrž na vodu o objemu 15 L
- Rozměry klimatizátoru /výška x šířka x délka/ 25 x 85 x 78 cm
- Spotřeba vody 500 – 1 500 ml/h ( v závislosti na teplotě a vlhkosti )

ENA Enatruck s.r.o.  
ul. Jablunkovská 835  
737 01 Český Těšín  
Česká Republika  
Tel/fax +420558711251  
Mobil: +420773952980

[www.enatruck.cz](http://www.enatruck.cz)