

Návod k obsluze

KLIMATIZÁTOR

ResfriAR

Obsah:

Popis zařízení

Funkce mikroprocesoru

Funkce programu

Důležité informace

Nahradní díly

Střešní klimatizátor ResfriAr

Ve verzi 5 je klimatizátor v porovnání z předchůdcem o 2 cm nižší, díky tomu může být montován na největších kabinách bez obav z překročení výšky 4 metrů.

Klimatizátor je složen 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 na kontrolním panelu na zařízení během jízdy nebo dálkovým ovladačem při stání.

Klimatizátor využívá procesu chlazení vzduchu během odpařování vody (v momentu, kdy teplota takové odpařování způsobuje). Ve výsledku chladnější proud vzduchu proudí přes klimatizátor dovnitř kabiny. Největší efekt zařízení získává v místech s vysokou teplotou a nízkou vlhkostí vzduchu.

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 vypnutém motoru!!!

- klimatizátor vylepšuje efektivitu práce řidičů, kteří odpočívají během parných přestávek během dne nebo teplotních zákazů. Komfort odpočinku má bezprostřední vliv na jejich lepší a produktivnější práci

-nízké provozní náklady

šetří peníze za palivo!!! (vozidlo vybavené klimatizátorem pro dobu stání není vystaveno dodatečnému spalování paliva, kvůli práci motoru, který pohání motorovou klimatizaci během stání).

Klimatizátor má malý odběr proudu a je napájen výlučně akumulátorem. Při optimálních podmínkách se investice vrací už za pár měsíců.

Technické údaje:

-Napájecí napětí 12 nebo 24 V

-Chladicí výkon: 8-4 C

-Pocitovaný úpadek teploty: 8-12 C

-Nízký odběr proudu: 3,35 AMP/ průměrně, 24V

Minimum 0,05 A/h

Průměrně 3,20 A/h

Maximální 8,7 A/h

-Ventilátor má 10 otáčkových rychlostí max. 4088 otáček/min

-Výdej vzduch při max. otáčkách 451m³/h

-Motor nahánějící vzduch je značky Bosch a vodní pumpa VDO.

-Rozměry klimatizátoru /HxWxL/ 98x39x9 cm

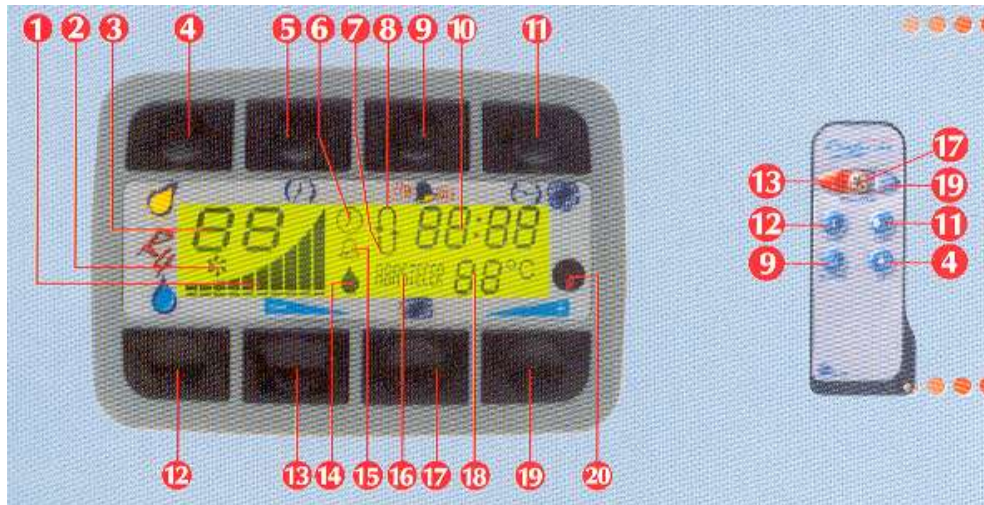
-Váha Klimatizátoru 16 kg

-Spotřeba vody 300-500 ml/h (voda v nádržce vydrží na 11 až 37 hodin nepřetržitého provozu)

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) Regulace ventilátoru, zobrazen formou grafického zobrazení
- 2) Ukazatel provozu ventilátoru
- 3) Číselný ukazatel rychlosti ventilátoru / 10 stupňů
- 4) Tlačítko osvětlení s funkcí stmívače
- 5) Tlačítko programování alarmu, timeru, hodin a také stavu napětí akumulátoru
- 6) Ukazatel timeru/časovače
- 7) Ukazatel odběru vody / navlhčení filtru
- 8) Ukazatel zpětného odtoku vody do nádrže
- 9) Tlačítko zapínání a vypínání funkce alarmu
- 10) Numerické hodiny 24h
- 11) Tlačítko zapínání a vypínání timeru/časovače
- 12) Tlačítko zapínání a vypínání funkce chlazení
- 13) Tlačítko regulace síly návěvu ventilátoru
- 14) Symbol užití vody nebo funkce chlazení
- 15) Ukazatel funkce zapnutého alarmu
- 16) Ukazatel / nádrž vody / informující o nutnosti doplnění vody
- 17) Zapínání a vypínání ventilátoru
- 18) Vnitřní teplota
- 19) Tlačítko zvyšující obrátky ventilátoru
- 20) Čidlo signálu dálkového ovládání

Funkce programu

Funkce alarmu

Přidržení programujícího tlačítka (5) po dobu 3 sekund způsobí blikání ukazatele alarmu (15). Tlačítkem plus (19) nebo mínus (13) lze nastavit čas. Tlačítko (9) zapíná nebo vypíná funkci alarmu. Po 10 sekundách od stlačení tlačítka, se na displeji zobrazí aktuální čas.

Funkce časovače/timer–nastavení času zapnutí klimatizátoru TopCooling

Přidržení tlačítka časovače (5) po dobu 3 sekund, způsobí blikání ukazatele alarmu (15). Opětovné stisknutí programujícího tlačítka (5) způsobí zobrazení symbolu funkce timeru (6) a také nápisu "Li". Tlačítkem plus (19) nebo mínus (13) lze nastavit čas zahájení provozu klimatizátoru. Tlačítkem číslo (11) lze tuto funkci zapnout nebo vypnout. Po aktivaci funkce, se symbol ukazatele timeru (6) zobrazí na displeji. Jestliže po dobu 10 sekund nebude provedená žádná operace, na displeji se zobrazí aktuální čas.

Funkce časovače/timer–nastavení času vypnutí klimatizátoru TopCooling

Přidržení tlačítka časovače (5) po dobu 3 sekund, způsobí blikání ukazatele alarmu (15). Dvojitým stisknutím programujícího tlačítka (5) způsobí zobrazení symbolu funkce timeru (6) a také nápisu "dE". Tlačítkem plus (19) nebo mínus (13) lze nastavit čas ukončení provozu klimatizátoru. Tlačítkem číslo (11) lze zapnout nebo vypnout tuto funkci. Po aktivaci funkce, se symbol ukazatele timeru (6) zobrazí na displeji. Jestliže po dobu 10 sekund nebude provedená žádná operace, na displeji se zobrazí aktuální čas.

Nastavení času

Přidržení tlačítka časovače (5) po dobu 3 sekund, způsobí blikání ukazatele alarmu (15). Trojitým stisknutím programujícího tlačítka (5) způsobí blikání hodin. Tlačítkem plus (19) nebo mínus (13) lze nastavit požadovanou hodinu. Jestliže po dobu 10 sekund nebude provedená žádná operace, na displeji se zobrazí aktuální čas.

Kontrola stavu akumulátoru.

Přidržení tlačítka časovače (5) po dobu 3 sekund, způsobí blikání ukazatele alarmu (15). Čtyřnásobné stisknutí programovacího tlačítka (5) způsobí zobrazení aktuálního stavu akumulátoru na displeji ukazatele hodin a teploty. Po 30 sekundách nečinnosti se znovu objeví aktuální čas. Znovustlačením tlačítka (5) urychlíte zobrazení aktuálního času.

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 úchytnů 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 ResfriAr, který Vám poskytne i uživatelské informace.

Doplňování vody do klimatizátoru

Pokud se rozsvítí kontrolka (16), je zapotřebí doplnit vodu. Po doplnění nádrže, stiskněte tlačítko (12) a kontrolka (16) zhasne, což znamená, že je zařízení možné znovu použít.

Zapnutí/vypnutí klimatizatora

Zapnutí a vypnutí ventilátoru pomocí tlačítka (17). Po zapnutí klimatizátoru se na displeji objeví symbol (2). Použitím tlačítek (13) nebo (19) je možné nastavit intenzitu větráku od 1 do 10. Síla větráku je zobrazena číslem (3) a grafem (1). Pokud máte zapnuté chlazení objeví se kontrolka (14). Tato kontrolka symbolizuje, že systém funguje. Pokud nebudete používat funkci chlazení, ale pouze větrák, stiskněte tlačítko (12). Chlazení bude vypnuto a zhasne kontrolka (14). Funkci chlazení spustíte tlačítkem (12).

Osvětlení kabiny

Tlačítko (4), rozsvítí světlo v kabině. Stiskem tlačítka déle než 5 sekund můžete regulovat intenzitu světla v 5 stupních. Vybraná intenzita osvětlení bude automaticky zapamatována.

Důležité informace

- 1) **Před zimní sezonou je zapotřebí vylít vodu z nádrže!**
Je zapotřebí zapnout systém na 3 do okamžiku, než se zobrazí kontrolka „nádrž“(16), která znamená, že v systému není voda a zařízení nehrozí poškození.
- 2) V průběhu používání klimatizátoru je zapotřebí mít pootevřené okno na 2cm.
- 3) Intenzita chlazení je úměrná teplotě a vlhkosti vzduchu venku.
- 4) Nejefektivnější fungování klimatizace je na úrovni 6.
- 5) Pokud venkovní teplota spadne pod 9 °C nebo překročí 50 °C na displeji se ukáže EE .

Náhradní díly

Filtr



Filtr se nachází uvnitř klimatizátoru. Pro uchování nejvyšší míry efektivity je třeba 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 2 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.

Osvětlení vnitřního prostoru

Na panelu jsou umístěny dvě světla, které se zapínají a vypínají tlačítkem na ovládacím panelu nebo dálkovým ovládačem. Osvětlení je vybaveno funkcí stmívače.

Mikroprocesor R4

Mikroprocesor zajišťuje funkce systému: zapínání a vypínání, nastavení výkonu ventilátoru, nastavení časových funkcí, aktuální čas, teplotu a stav vody v nádrži.

Dálkové ovládání

Funkce: zapínání a vypínání, regulace síly průduchu, osvětlení a nastavení funkcí timeru.

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

www.enatruck.cz