

OHŘÍVAČ S UZAVŘENOU SPALOVACÍ KOMOROU
OD9145



Originální návod

DŮLEŽITÉ ČTĚTE PŘED POUŽITÍM

UCHOVEJTE PRO BUDOUCNOST A NOVÉ UŽIVATELE

CE

RoHS



Oblast použití ohřivače vzduchu:

- Ohřivač vzduchu neovlivňuje motor a je dodáván do následujících vozidel o odpovídajícím výkonu.
- Všechny druhy aut a přívěsů.
- Stavební stroje.
- Zemědělské stroje.
- Lodě, loď, jachta.
- Karavan.

Funkce:

- Ohřívání, rozmrazování skla.
- Ohřát a udržet se v následující oblasti:
- Jízdy, taxi, chata.
- Nákladový prostor.
- Vnitřní přepravník personálu.
- Karavan.

Ohřivač nemůže být používán na místě a v situaci:

- Nepřetržité ohřívání po dlouhou dobu:
- Salón, garáž.
- Obytná loď.
- Teplo a sucho:
- Život (lidé, zvířata), vysoušející horký vzduch.
- Produkty a objekty.
- Vyfukovat horký vzduch do kontejneru.

Bezpečnostní instrukce týkající se ohřivače:

- **Instalace:** Vyhnout se poškození látek kolem ohřivače a vlivu vysoké teploty.
- **Systém emisí výfukových plynů:** Při umístění výfukových výstupů zabránit vcházení výfukových plynů do prostoru ohřívání přes ventilátor.
- **Vstup podpůrného vzduchu:** Vzduch ke spalování, který je používán pro spalování v ohřivači, nemůže být vdechován z prostoru pro cestující.

- **Vstup vzduchu:** Ohřívaný vzduch se skládá z čerstvého vzduchu nebo recirkulovaného vzduchu, který je nasáván z čistého prostoru.
- **Výstup ohřívaného vzduchu:** Aby se zabránilo poškození osob a zboží, musí být trubka horkého vzduchu instalována v místě, kde není snadno přístupná.

Nepřijímají se následující opatření:

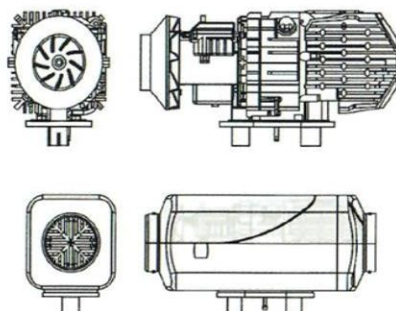
- Změna důležité části ohřívače.
- Využití náhradních dílů jiných výrobců bez povolení.
- Nedodržení instrukcí a pokynů během instalace.
- Ohřívač nelze používat v místech, kde se mohou tvořit hořlavé páry nebo prach, například:
- Sklad paliva.
- Sklad uhlí.
- Sklad dřeva.
- Sýpky a podobná místa.
- Dieselová/benzínová stanice.

Technická specifikace:

- Napájení DC: 12V/24V.
- Výkon: 8000W.
- Druh paliva: motorová nafta.
- Spotřeba oleje: 0,22 L – 0,45 L.

Konstrukční princip: Po spuštění ohřívače se zapne magnetické čerpadlo a začne dodávat palivo. Ventilátor nasává vzduch zvenčí do spalovací komory, která generuje teplo spalováním paliva. Teplo je

odebíráno hliníkovým výměníkem tepla. Vnitřní vzduch hnáný ventilátorem výměníku tepla vede teplo do potřebných prostor a spaliny vypouští výfukovou trubicou.

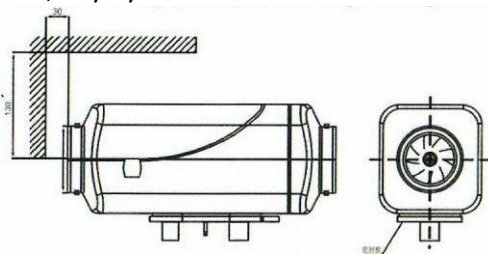


Instalace

K instalaci ohřívače mohou být využity jen části pro speciální účely. Následně je diagram k instalaci. Pozice a způsoby ustavení různých částí se mohou lišit model od modelu auta, ale obecné zásady musí být v souladu s požadavky tohoto oddílu. V opačném případě nemůže ohřívač normálně fungovat nebo se objevují problémy s bezpečností.

Instalace hlavního ohřívače

Hlavní ohřívač může být instalován jak uvnitř, tak i vně vozidla. Jestliže je ohřívač instalován mimo vozidlo, je třeba podniknout kroky, aby se zabránilo stříkání vody na [ohřívač]. Je třeba zajistit dostatečné místo pro instalaci ohřívače, aby bylo možné usnadnit ohřev vzduchu a údržby.



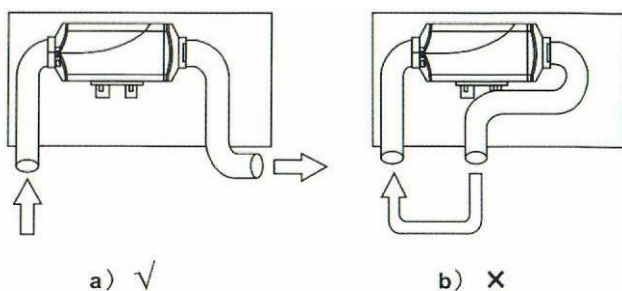
Instalace systému ohřevu vzduchu

Systém ohřevu vzduchu by neměl být připojen k původnímu rozvodu vzduchu ve vozidle, přičemž je možné využít nezávislý vnitřní nebo vnější okruh.

Pokud se k ohřívači připojuje externí trubka pro rozvod teplého vzduchu, její průměr nesmí být menší než průměr výstupu ohřívače a použitý materiál musí být schopen dlouhodobě odolat teplotě minimálně 180°C.

Maximální pokles tlaku mezi vstupní a výstupní stranou celého systému by neměl přesáhnout hodnotu 0,15 kPa.

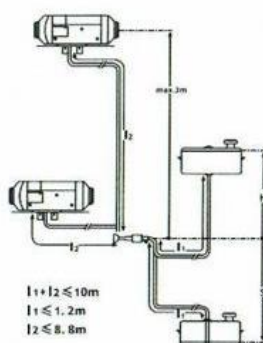
Proud teplého vzduchu nesmí směřovat přímo na části vozidla či vybavení, které nejsou odolné vůči vysokým teplotám. Ve vozidlech určených pro přepravu osob je navíc nutné zajistit, aby výstup teplého vzduchu nebyl blokován cestujícími, k čemuž lze v případě potřeby doinstalovat ochrannou mřížku.



Instalace palivového čerpadla

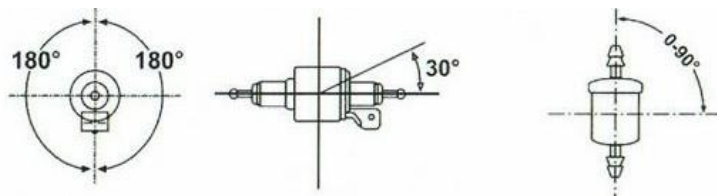
Palivové čerpadlo by mělo být instalováno v místech, kde lze zabránit tepelnému záření z částí vozidla, které mohou generovat teplo, a v teplotě okolí nepřesahující 20 °C.

Směr instalace palivového čerpadla je uveden na obrázku níže. Při instalaci palivového čerpadla použijte držák palivového čerpadla dodávaný s ohřívačem, aby čerpadlo bylo pevně uchyceno pro snížení vibrací.



Instalace filtru paliva

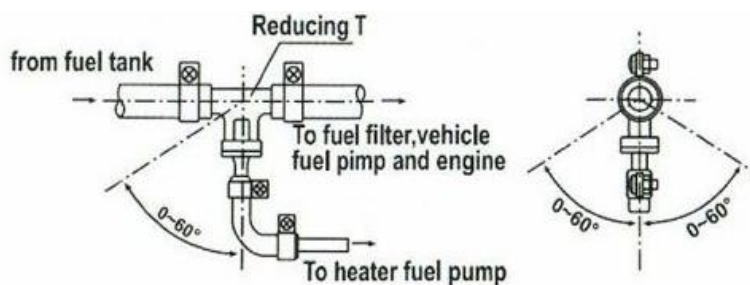
Palivový filtr by měl být instalován před vstupním portem paliva, přičemž je nutné se ujistit, že průtok paliva je správný a jeho poloha je v souladu s výše uvedeným obrázkem.



Instalace palivového potrubí

Jako palivové potrubí může být použita pouze elastická nylonová trubka s dobrou odolností vůči světlu a tepelnou stabilitou dodávaná s ohřívačem, přičemž vnitřní průměr těchto trubek je 2 mm. Poloha palivového potrubí by měla být chráněna před odletujícími kameny a umístěna daleko od jakýchkoli částí vozidla vyzařujících teplo, přičemž v případě potřeby lze nainstalovat ochranné kryty. Palivové potrubí vedoucí od palivového čerpadla k hlavnímu ohřívači by mělo v každém směru směřovat dolů a musí být v jakémkoli vhodném místě

spojeno a upevněno tak, aby byla vzdálenost mezi dvěma úchyty minimálně 50 cm. Celý systém je propojen pomocí T-kusu z palivové nádrže k palivovému filtru, následně k čerpadlu a k ohřívači. Po instalaci motoru vozidla by se měl začít doplňovat zásobník paliva a po jedné minutě práce by se mělo zařízení vypnout, aby se eliminovaly vzduchové bubliny uvízlé v nasávací trubce.



"CE" Prohlášení o shodě

- **Směrnice:** 2014/30/EU.
- **Výrobce:** Renqiu Jujiang Electric Appliance Co., Ltd.
- **Adresa:** Chang Feng Zhen Kou Jia Cun Xi, Renqu, Cangzhou, provincie Hebei.
- **Autorizovaný zástupce:** A s trading, Al krakowska 37a, 05090 sekocin nowy.
- **Výrobek:** Parkovací ohřívač, 12V/24V, 8000W, standard CE v CB.
- **Typ:** JJ-01.
- **Harmonizované normy:** EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2: 2019, EN 61000-3-3:2013AMD.2:2021.
- **Datum:** 10. července 2023.