

Příloha č. 2 Kupní smlouvy – Bližší specifikace předmětu plnění – ve znění změny č. 1

Technická specifikace – tunelový ventilátor na přívěsu

Velkokapacitní přetlakový ventilátor umístěný na přívěsu, určený pro efektivní odvětrávání průmyslových hal, dopravních tunelů, podzemních parkovišť a podobných objektů.

Přívěs:

Ventilátor je umístěn na jednoosém nebo dvouosém přívěsu o odpovídající nosnosti ve vztahu ke hmotnosti ventilátoru a případného příslušenství.

Přívěs je vybaven alternativním spojovacím zařízením typu oko 40 mm a typu ISO-50X.

Oba spojovací prvky jsou součástí dodávky a spojovací zařízení oko 40 mm je provedeno jako otočné v podélné ose. Konstrukce výškově nastavitelné oje umožňuje rychlou výměnu spojovacího dílu i změnu polohy v závislosti na výšce závěsného zařízení tažného vozidla.

Výška spojovacího dílu musí být stavitelná v rozsahu nejméně ~~od 350 mm do 1050 mm~~ **od 350 mm do 950 mm**.

Přívěs je konstruován pro zvýšené namáhání při tažení např. nákladním automobilem.

Elektroinstalace 12V a 24V, umožňující tažení osobním i nákladním vozidlem. Dále je vybaven, vpředu i vzadu nastavitelnými vzpěrami pro fixaci v pracovní poloze po odpojení od tažného vozidla a také úchyty pro snadnou manipulaci.

Na přívěsu je umístěna uzavřená nástavba, sloužící pro uložení příslušenství a případného vybavení. Nástavba je na bocích uzavřena hliníkovými uzamykatelnými roletami a veškeré příslušenství je uvnitř nástavby fixováno proti pohybu nebo uloženo ve schránkách.

Přetlakový ventilátor

- pohon rotoru zajišťuje benzínový motor, chlazený vodou o minimálním výkonu 50 kW
- minimální efektivní výkon ventilátoru 800.000 m³/h
- nominální výkon ventilátoru minimálně 200.000 m³/h
- průměr pláště minimálně: 120 cm
- bezpečnostní mřížky na přední a zadní straně s roztečí mřížky v souladu s ČSN EN ISO 13857
- dálkové ovládání s TFT displejem zobrazuje provozní údaje
- palivová nádrž o objemu zajišťující dobu provozu minimálně 3 hodiny
- ventilátor musí umožňovat zdvih, rotaci a sklon
 - zdvih: minimálně 0,5 m
 - náklon: v rozmezí alespoň +- 20°
 - otáčení v rozsahu minimálně +- 90°
- ventilátor je vybaven systémem pro tvorbu vodní mlhy pomocí integrovaných trysek po obvodu pláště rotoru (voda nesmí procházet turbínou), o průtoku minimálně 250 l/min při 7 barech, připojení půlspojkou C 52
- odvod spalin motoru řešen pomocí kovové a ohebné výfukové hadice
- pro osvětlení odvětrávaného prostoru je na ventilátoru namontovaný LED pracovní reflektor, ovládaný dálkovým ovládáním

Systém spirálových hadic

- spirálová hadice pro odsávání zplodin nebo dopravu čerstvého vzduchu o minimální délce 10 m
- umožňuje montáž na sací nebo výtlačnou stranu ventilátoru
- připojení pomocí adaptéru s rukojetí

Těleso ventilátoru a nástavba je v barevném provedení RAL 3000 + reflexní prvky.

Přívěs musí být způsobilý k provozu na veřejných komunikacích v souladu s vyhláškou č. 153/2023 Sb., o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích.