



## Certifikát o přezkoušení typu

(1)

(2)

Zařízení určené pro použití v prostředí  
s nebezpečím výbuchu podle  
Směrnice 94/9/EC (NV 23/2003 Sb.)

(3) Číslo certifikátu o přezkoušení typu:

**FTZÚ 07 ATEX 0016X**

(4) Zařízení: **Ventilátor radiální s přímým pohonem typ RFC 500**

(5) Výrobce: **ALTEKO, spol. s r.o.**

(6) Adresa: **Pod Cihelnou 454, 267 24, Hostomice pod Brdy, CZ**

(7) Toto zařízení nebo ochranný systém a jakákoliv jeho schválená varianta je specifikována v tomto certifikátu a dokumentaci jejíž seznam je uveden dále.

(8) Fyzikálně technický zkušební ústav potvrzuje, že u výše uvedeného zařízení nebo ochranného systému bylo ověřeno splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost vztahujících se k návrhu a konstrukci zařízení kategorie 2, určeného pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které jsou uvedeny v příloze II směrnice evropského Společenství č. 94/9/EC.

Výsledky ověřování a zkoušek jsou uvedeny v důvěrné zprávě č.:

**07/0016 z ledna 2007**

(9) Splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost je zajištěno ověřením shody s:

**ČSN EN 13463-1:2002; ČSN EN 13463-5:2004**

(10) Pokud je za číslem certifikátu uveden symbol „X“, jsou v pokračování tohoto certifikátu uvedeny zvláštní podmínky pro bezpečné použití výrobku.

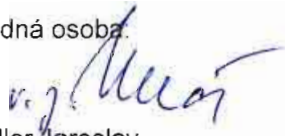
(11) Tento certifikát o přezkoušení typu platí pouze pro konstrukci, ověřování a zkoušky uvedeného zařízení nebo ochranného systému podle směrnice 94/9/EC.  
Pro výrobu a dodávání tohoto zařízení nebo ochranného systému platí další požadavky této směrnice. Těchto požadavků se tento certifikát netýká.

(12) Označení zařízení nebo ochranného systému musí obsahovat:

 **II 2G c**

Tento certifikát o přezkoušení typu platí do: **31.01.2012**

Odpovědná osoba:

  
Ing. Šindler Jaroslav  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.01.2007

Počet stran: 1/3

Vydání tohoto certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ.  
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).



Fyzikálně technický zkušební ústav  
Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14) **Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 07 ATEX 0016X**

(15) Popis zařízení: Nevýbušný ventilátor radiální s přímým pohonem typ RFC 500 je nízkotlaký, radiální ventilátor s oběžným kolem z pozinkovaného plechu s dopředu zahnutými lopatkami. Je určen pro vnitřní i venkovní provedení, pro dopravu vzduchu bez pevných, vláknitých, lepivých, agresivních směsí. Díly skříně jsou vyrobeny z pozinkovaného, alternativně nerezového plechu spojenými bodovými svary, resp. šrouby. Ke skříně je šrouby upevněno mosazné sací ústí. Pohon ventilátoru je na přímo nevýbušným přírubovým elektromotorem přes měděný ucpávkový plech s vůlí min. 1mm. Veškeré šroubové spoje zajišťují pomoci vějířovitých podložek vzájemné pospojování jednotlivých dílů. Ventilátor je opatřen zemnicí svorkou. Vyvažovací tělíska jsou k oběžnému kolu navíc zajištěna pájením. Rovněž všechny šrouby použité na ventilátoru jsou zajištěny, buď deformací závitu, nebo podložkou s nose. Vzdálenost mezi oběžným kolem a sacím ústím je min. 1% dotykového průměru.

Technické parametry:

$$Q_{vmax} = 2,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} \quad n_{max} = 925 \text{ min}^{-1}$$
$$\Delta p_{max} = 970 \text{ Pa} \quad \rho = 1,2 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-3}$$

(16) Zpráva č. : FTZÚ 07/0016

13 + 3 strany

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

Pohon ventilátoru na přímo musí být realizován vždy příslušným schváleným nevýbušným elektromotorem odpovídajícího výkonu o maximálních otáčkách  $925 \text{ min}^{-1}$  na oběžném kole v provedení, které odpovídá danému prostředí s nebezpečím výbuchu dle EN 60079-10 vně i uvnitř ventilátoru.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Splněny dodržením požadavků výše citovaných norem.

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.01.2007

Počet stran: 2/3

Vydání tohoto certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ.  
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).



Fyzikálně technický zkušební ústav  
Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14) **Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 07 ATEX 0016X**

(19)

**SEZNAM DOKUMENTACE**

- Návod k používání NP 07/07 Ex – ve vztahu k nevýbušnosti z 17.01.2007
- Výkres č. 23051 z 10.07.2003
- 8130 z 12.05.2003
- 8127 z 12.05.2003
- 7189 z 27.04.1995
- 8129 z 06.08.2003
- 2946 z 10.04.2000
- 3243 z 22.01.2007
- 1740 z 22.01.2007



strana 3/3