

Prohlášení o shodě

podle zákona č. 22/1997 Sb. § 13 odst. 2 ve znění pozdějších změn a doplňků,
podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., § 13

Výrobce: JANKA Radotín a.s.
Vrážská 143
153 01 Praha 5 – Radotín
IČO: 63999927

Popis strojního zařízení:

Název: **Radiální ventilátory nízkotlaké a středotlaké**
Typové označení: **RNH, RSH**
Podniková norma: **PK 123411, PK 123412, PK 123416, PK 123417, PK 123228**
Provedení: **do prostředí S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU**
Velikost: **250, 315, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250**

Označení dle skupiny nevířnosti, kategorie:

Ex II 2G, Ex II 2G c T5, Ex II 2G c T3 (pro 120°C)

Označení konstrukce / teplotní třídy použitých motorů: **Exe/T3 a Exd/T4**

Užití a

pracovní podmínky: Ventilátory se používají pro odtah a větrání, např. průmyslových, výrobních, skladovacích a zdravotnických prostor.
Ventilátory jsou určeny pro umístění v prostoru a dopravu vzduchu s nebezpečím výbuchu **ZONE 1** a **ZONE 2**. Teplota jejich okolí může být -20°C až +40°C. Teplota dopravovaného vzduchu -20°C až +50°C u ventilátorů napřímo, -20°C až +60°C na vstupu ventilátoru u ventilátorů středotlakých, -20°C až +85°C u ventilátorů s řemenovým převodem a rámem a 120°C u speciálního provedení ventilátorů s řemenovým převodem a rámem. Ventilátory jsou určeny pro dopravu media jenž neobsahuje vláknité částice a mechanické nečistoty. Ventilátory nejsou vzduchotěsné. Při nepřipojení potrubí na sání nebo výtlač ventilátoru je nutno jej opatřit ochranou mřížkou IP20 na sání a IP10 na výtlačku ventilátoru.

Údaje o použitém způsobu posuzování shody:

Posouzení vzorku spotřebiče bylo provedeno podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších změn a doplňků, § 7(2).



Seznam technických předpisů a harmonizovaných českých technických norem použitých při posuzování shody:

- ČSN EN ISO 12100-1:2004 - Bezpečnost strojních zařízení. Základní pojmy, všeobecné zásady pro konstrukci. Část 1: Základní terminologie, metodologie
- ČSN EN ISO 12100-2:2004 - Bezpečnost strojních zařízení. Základní pojmy, všeobecné zásady pro konstrukci. Část 2: Technické zásady a specifikace
- ČSN EN 953:1998 - Bezpečnost strojních zařízení. Ochranné kryty. Všeobecné požadavky pro konstrukci a výrobu pevných a pohyblivých ochranných krytů.
- ČSN EN 60335-1:2003 - Bezpečnost elektrických spotřebičů pro domácnost a podobné účely
- ČSN EN 13463-1:2002 - Neelektrická zařízení pro prostředí s nebezpečím výbuchu: Základní metodologie a požadavky
- ČSN EN 13463-5:2004 - Neelektrická zařízení pro prostředí s nebezpečím výbuchu: Ochrana bezpečnou konstrukcí

Seznam protokolů a osvědčení:


**FTZÚ 01 ATEX 0058X, FTZÚ 01 ATEX 0059X, FTZÚ 01 ATEX 0060X,
FTZÚ 01 ATEX 0061X, FTZÚ 01 ATEX 0062X, FTZÚ 01 ATEX 0063X,
FTZÚ 01 ATEX 0086X, FTZÚ 01 ATEX 0087X, FTZÚ 01 ATEX 0088X,
FTZÚ 01 ATEX 0089X, FTZÚ 01 ATEX 0090X, FTZÚ 05 ATEX 0344X,
FTZÚ 05 ATEX 0343X, FTZÚ 04 ATEX 0378X, FTZÚ 04 ATEX 0379X.**

Potvrzení výrobce:

JANKA Radotín a.s., Vrážská 143, 153 00 Praha 5 - Radotín potvrzuje, že vlastnosti výrobku splňují základní požadavky podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. a výše uvedených technických norem a předpisů. Za podmínek obvyklého, výrobcem určeného použití je stroj bezpečný. Zajistila všechna nezbytná opatření k tomu, aby výrobní proces, včetně výstupní kontroly a zkoušek konečného výrobku, zabezpečovaly jednotnost výroby a shodu výrobků s typem popsaným výkresovou dokumentací.

V Praze, dne 16. března 2006

 **JANKA**
JANKA Radotín a.s.
153 01 PRAHA 5 - Radotín, Vrážská 143
16


Ing. Adam Straňák
Technicko - výrobní ředitel

