



Posudek č. 1.6/pos/16/37

Hygienické hodnocení vzduchotechnických jednotek TANGO, SAMBA, ALTON

Expertiza č. : 161643, SZÚ/3877/2016
Objednavatel posudku: ALTEKO s.r.o., Dobříšská 578, 267 24 Hostomice
Výrobce: ALTEKO s.r.o., Dobříšská 578, 267 24 Hostomice

Použité podklady:

- Technické podklady výrobce
- Montážní a provozní předpisy – MPP
- Prohlášení o shodě pro výrobky TANGO a SAMBA
- Zkušební zpráva 2.2 na pozinkovaný plech výrobce U. S. Steel Košice s.r.o., vydal ALFUND a.s. Bruntál dne 13.3.2017
- Podklady výrobce METAK TRADE COMAC a.s. na lakovaný plech FeZn, lak PES 7035 PM J+SF
- VDI 6022 Hygienische Anforderungen an Raumluftechnische Anlagen und Geräte
- DIN 1946-4 Raumluftechnische Anlagen in Krankenhäusern
- ČSN EN 13053+A1 Větrání budov - Vzduchotechnické jednotky - Hodnocení a provedení jednotek, prvků a částí

Popis výrobku:

Jde o výkonové řady sestavných vzduchotechnických jednotek. Konstrukce jednotek TANGO a SAMBA je panelová s rámovým provedením, jednotky ALTON mají bezrámovou konstrukci. Plášť jednotek je z ocelových plechů s povrchovou úpravou žárovým zinkem DX51D+Z275+MAC s případnou další povrchovou úpravou PES lakem. Jako izolační materiál sendvičových panelů pláště je použita minerální vlna. Vnější i vnitřní plášť jednotek je zcela hladký, zaručující svoji konstrukcí snadnou čistitelnost. Z použitého těsnění nedochází k uvolňování jakýchkoli látek. Vany pro odvod kondenzátu jsou vyrobeny z nerezového plechu s podélným i příčným spádem, snadno přístupné a čistitelné. Pro použití jednotek pro klimatizaci čistých prostor typu se používají pouze jednotky s deskovým rekuperátorem.

Závěr

Na základě uvedených podkladů a osobní prohlídky výroby konstatujeme, že sestavné vzduchotechnické jednotky TANGO, SAMBA, ALTON

splňují hygienické požadavky

na tento typ vzduchotechnického zařízení z materiálového, konstrukčního i provozního hlediska a lze je použít k úpravě vzduchu ve **všech typech prostorů** podle údajů výrobce, vč. čistých prostorů.

15.5.2017

Ing. Zuzana Mathauserová
ved. Národní referenční laboratoře pro prašnost
a mikroklima v pracovním prostředí

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
Centrum hygieny práce
a pracovního lékařství
Šrobárova 48, 100 42 Praha 10