



Posudek č. 1.6/pos/17/16

Hodnocení vzduchotechnických jednotek v hygienickém provedení řady H a HL

Expertíza č. : 161643, SZÚ/3877/2016
Objednavatel posudku: C.I.C. Jan Hřebec, s.r.o., Na Zlaté stezce 1075, 263 01 Dobříš
Výrobce: C.I.C. Jan Hřebec, s.r.o., Na Zlaté stezce 1075, 263 01 Dobříš

Použité podklady:

- Technické podklady výrobce včetně montážních a provozních předpisů
- Pracovní postup – Konstrukce jednotek H a HL v hygienickém provedení
- Certifikáty TÜV-SÜD
- 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 je bezrámová, jednotlivé komory jsou vyrobeny ze samonosných sendvičových panelů. Plášť jednotek je z ocelových plechů s povrchovou úpravou žárovým zinkem DX51D+Z275 s případnou další povrchovou úpravou lakem (RAL9002), nebo nerezový (AISI316). Jako izolační materiál sendvičových panelů pláště je použita minerální vlna. Vnější i vnitřní plášť jednotek je zcela hladký, zaručující svojí 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, stejně jako všechny vnitřní části komor, které jsou snadno vysouvatelné.

Pro použití jednotek pro klimatizaci čistých prostor se používají pouze jednotky s deskovým rekuperátorem.

Závěr

Na základě uvedených podkladů a osobní prohlídky výroby konstatujeme, že sestavné vzduchotechnické jednotky v hygienickém provedení řady H a HL

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.

30.5.2017

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