

Příloha SSZ č.1 – Technika VZT jednotky:

01 ZŠ Labská, Brno (1)
01 01 úprava 30.8.2013 (1)

poz.: 1

Komfortní vzduchotechnická jednotka pro vnitřní použití v budovách s bazény s okruhem tepelného čerpadla rekuperace tepla pomocí systému (vícestupňový systém zpětného získávání tepla)

Směšovací jednotka

Plášť jednotky:

Vnitřní instalace

- 50mm panely, vnitřní a vnější povrch lakovaný z vnějšku i zevnitř (RAL 9002), jednotka se základovým rámem a servisními dveřmi ve stejném standardu jako opláštění, včetně celoprofilového těsnění v kvalitě EPDM

Zcela hladké vnitřní i vnější povrchy jednotky.

Třída izolace G II dle VDI 3803.

Minimalizované tepelné a hlukové mosty.

- nehořlavá izolace (požární třída A1 dle DIN 4102, neobsahující tvrdé freony = CFC-free součinitel prostupu tepla panelovou výplní 0,57 W/m² K provedení hlukové izolace

R = 44 dB dle DIN 52210/část 4

Charakteristika pláště dle EN1886

- těsnost obtoku filtru F9

- těsnost pláště L1

- mechanická stabilita D2

- tepelná izolace T2

- faktor tepelných mostů TB3 (v ohrožených oblastech)

- rámové profily AlMgSi 0,5

- pružné připojení s vyrovnáním potenciálu teplotní rozsah od -30°C až do +120°C

- připojení na potrubí pomocí 30mm rámu se čtyřmi otvory pro přišroubování

- vnitřní komponenty jsou opatřeny speciální ochranou proti korozi