

LAMINÁRNÍ POLE Z CIRKULAČNÍCH JEDNOTEK



Laminárním polem můžeme nazývat sestavu několika cirkulačních jednotek sestavených do celistvé plochy nad celým pracovním prostorem, nebo výrobní linkou. Laminární pole je sestaveno z cirkulačních jednotek stavěných vedle sebe nebo za sebou vzájemně propojených komunikačním kabelem a zapojené do el. sítě přídatného rozvaděče flexo šňůrou. Komunikační kabel a flexo šňůra je součástí každé CJ. Rozvaděč se specifikuje pomocí kódu v kapitole 110.86A a je společný pro každé tři CJ. V každém laminárním poli je jedna CJ koncová a je jí nutno osadit do elektroniky konektor Terminator podle výkresu elektro zapojení. Samotné CJ jsou specifikované v kapitole 110.04C Cirkulační jednotka.

CJ se osazují do podchůzí výšky 2100 mm nad podlahou a jsou minimálně 300 mm pod podhledem. Je možné použít dodatečné krytování z plechových kazet, které se kotví do horní plochy CJ a podhledu. Specifikuje se zvlášť v kapitole 110.85A Krytování.

Laminární pole pod CJ může být uzavřeným prostorem a odděleny od okolního prostoru zástěnami. Zástěny musí být z hygienických důvodů snadno odnímatelné a čistitelné. Ty mohou být pevné, nebo odnímatelné a specifikují se v kapitole 110.06 Zástěny.

Ovládání laminárního pole může být ovládané pomocí počítače, kde může být najednou ovládáno až 32 CJ. Napájení počítače je ve volné zásuvce v přídatném rozvaděči nad CJ. Koncovým ovladačem je pak dotykový panel, nebo napojení na centrální ovládací panel. Pro malé laminární pole (cca 4-6 CJ) je se může použít samostatné ovládání pomocí dotykového displeje. To se specifikuje v kapitole 110.83A Ovládání laminárního pole.

V CJ jsou HEPA filtry, které se specifikují zvlášť v kapitole 110.87A HEPA filtry.

Laminární pole se zabudovává do lehkého kazetového podhledu nebo do podhledu s viditelným rastrem.

- laminizátor - standard
- děrovaný plech

VÍCE INFORMACÍ, FOTOGRAFIE



TECHNICKÁ DATA

Cirkulační jednotka

Cirkulační jednotka

Ovládání laminárního pole Block control

Ovládání laminárního pole Block control

Dokrytování cirkulačních jednotek

Dokrytování cirkulačních jednotek

Přídavný rozvaděč

Přídavný rozvaděč

HEPA filtry pro CJ

HEPA filtry pro CJ

Zástěny

Zástěny

Přemístitelný laminární box

Přemístitelný laminární box

Atypické provedení

Typové provedení

Atypické provedení

Typové provedení

0 - jednoznačná specifikace z nabízených variant

Atypické provedení

Q - atypické řešení, které nejde jednoznačně specifikovat pomocí kódu