

FBB120-R

ZÁVĚSNÝ LAMINÁRNÍ BOX

Laminární box v závěsném provedení je použitelný všude tam, kde je nutné nejen vykonávat pracovní operace v bezprašném prostředí, ale i plně eliminovat vibrace způsobovaných laminárním boxem.

- plně automatizovaný provoz
- minimalizace vibrací
- nízké provozní náklady
- tichý provoz

KONSTRUKCE

Box je plně vybaven motorventilátorem s **elektronicky řízeným provozem**. Otáčky ventilátoru jsou řízeny **mikroprocesorovou jednotkou** boxu, která snímá rychlost laminárního proudění na každém modulu zvlášť a udržuje ho na v programu nastavené hodnotě. Snímaná rychlost je zároveň zobrazována na displeji řídicí jednotky na ovládacím panelu boxu spolu s údajem dodávaného výkonu elektromotoru např.: rychlost 0,45 m/s (výkon 55 %). Díky tomuto řešení se výrazně **snižuje spotřeba energie**. Box je dále **vybaven útlumovým režimem**.

Plášť modulu je z pozinkovaného plechu, jehož venkovní strana je opatřena **odolným polyesterovým lakem** odstínu RAL 9010. Zařízení se vyznačuje **tichým provozem**. Čistotu v pracovním prostoru zajišťuje **vysoceúčinná filtrační vložka** s třídou filtrace H13 (HEPA), na přání lze osadit libovolně s vyšší třídou filtrace (ULPA). Rám je vyroben z ocelových uzavřených profilů opatřených vysoce chemicky odolným práškovým vypalovacím lakem.

Po obvodu je pracovní prostor laminárního boxu ohraničena buď plastovými lamelovými závěsy, (šířka lamely 200 mm, tloušťka 2 mm), které se navzájem překrývají nebo zástěnami z organického skla.

Zařízení se vyrábí ve dvou základních variantách, dle způsobu instalace. **Závěsná verze** boxu je vhodná pro instalaci na stěnu, **stojanová verze** pak všude tam kde je instalace na stěnu nevhodná a nebo je box umístěn dále od stěny.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz
Příkon ventilátoru při rychlosti 0,45 m.s ⁻¹	380 W/760W
Třída čistoty dle US FS 209 E	100 (M 3, 5)
Třída čistoty dle EN ISO 14644-1	ISO Class 5
Jakostní třída dle EC GMP Volume 4, Annex 1	A
Rychlost proudění vzduchu *	0,45 m.s ⁻¹ ± 0,05
Hluk v místě obsluhy	max. 53 dB(A)
Hluk vyzařovaný do okolí	max. 55 dB(A)
Osvětlení	zářivka 30 W
Maximální příkon zásuvky	1000 W

* programově nastavitelná v rozsahu 0,20 až 0,60 m.s⁻¹



závěsná verze

ROZMĚRY

vnější rozměry /mm/	
šířka	hloubka
1180	575
pracovní prostor /mm/	
šířka	hloubka
1160	565



verze s podpůrnou stojanovou konstrukcí