

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 řízený mikroprocesorovou jednotkou zabezpečující optimální ochranu produktu**
- **Vysoká variabilita zákaznických úprav a nízké provozní náklady**
- **Jednoduchá obsluha a tichý provoz**

TECHNICKÝ POPIS

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 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 ohraničen 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 PARAMETRY

Napájecí napětí (V/Hz)	230 V / 50 Hz / 380 W
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 [dB(A)]	max. 53
Hluk vyzařovaný do okolí [dB(A)]	max. 55
Osvětlení	fluorescent tube 30W

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



Závěsná verze



Verze s podpůrnou stojanovou konstrukcí

ROZMĚRY

Vnější rozměry (mm)	
šířka	hloubka
1180	575
Pracovní prostor (mm)	
šířka	hloubka
1160	565