

Řada H
EN 12469 ISO 14644-1 class 3


BIOLOGICKÝ BEZPEČNOSTNÍ BOX

Oblast použití

Při práci s mikroorganismy nebo patogeny by měla být chráněna obsluha i životní prostředí. Okolní vzduch je hnán přímo přes otvory umístěné u pracovní plochy. Nedochází tak ke kontaminaci čistého prostředí díky výměně vzduchu. Vzduch se poté spojí s proudem znečištěného vzduchu, který je z 32% vypuštěn přes HEPA filtr ven a z 68% vrácen do pracovního prostoru také přes HEPA filtr na ochranu vnitřních prvků. Přítok a odtok kombinovaného vzduchu tvoří efektivní bariéru, která zabraňuje přístupu kontaminovaného vzduchu do pracovního prostoru a jeho úniku ven z boxu.

Legislativa

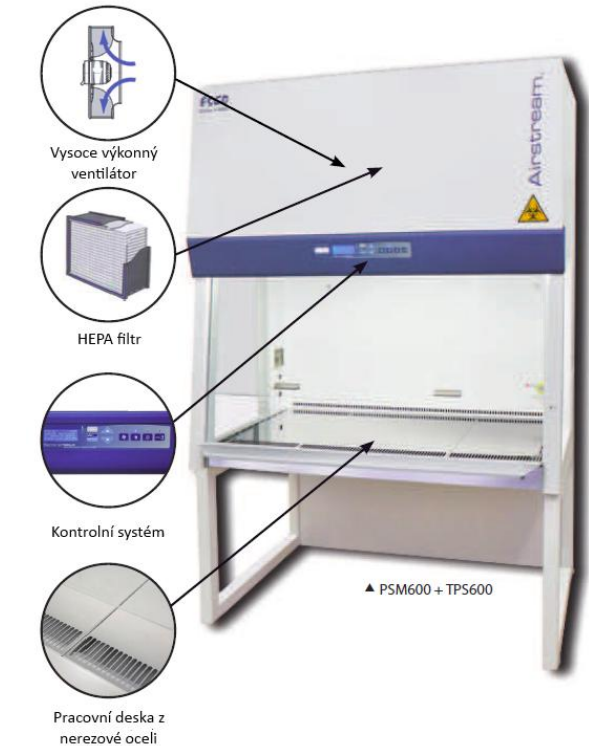
- provedení – EN 12469
- kvalita vzduchu – ISO 146944-1 class3
- filtrace – EN 1822 (H14), IEST-RP-CC001, IEST-RP-CC007, IESTRP-CC034
- elektrická bezpečnost – IEC 61010-1 a EN 61010-1

Výhody

- HEPA filtr s účinností filtrace 99,999% pro částice od 0,1 do 0,3µm poskytující zvýšenou ochranu
- členěná pracovní deska z nerezové oceli pro jednodušší dekontaminaci povrchu
- ochranné sklo se širokým otevřením – snadná manipulace uvnitř boxu bez nebezpečí ohrožení bezpečnosti
- bezbarvé, transparentní, UV absorpční tvrzené sklo

Technická data

- vyrobeno z galvanizované oceli s antimikrobiálním epoxidovým nátěrem
- pracovní deska z nerezové oceli
- boční stěny tvrzeného skla
- kontrolní systém zahrnující i kontrolu proudění vzduchu


Příslušenství

- baktericidní UV lampa
- elektrické zásuvky
- přívod vzduchu, plynu a vakua
- trubkový stůl s kolečky

Ref.	PSM600	PSM900	PSM1200	PSM1500	PSM1800
Vnější rozměry V x Š x H (mm)	1400 x 730 x 810	1400 x 1035 x 810	1400 x 1340 x 810	1400 x 1645 x 810	1400 x 1950 x 810
Vnitřní rozměry V x Š x H (mm)	660 x 610 x 580	660 x 915 x 580	660 x 1220 x 580	660 x 1525 x 580	660 x 1830 x 580
Vnitřní objem (m ³)	0,27	0,42	0,56	0,71	0,86
Průměrná rychlost (m/s)	0,45 / 0,30	0,45 / 0,30	0,45 / 0,30	0,45 / 0,30	0,45 / 0,30
V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
W	271	291	289	333	549
A	2	2	2	2	4
dB(A)	59	58	59	59	60
Proudění (m ³) přívod/odvod/odtah	173/369/173	259/553/259	346/738/346	432/922/432	519/1107/519
Intenzita fluorescentní lampy (Lux)	859	1279	1404	1227	1384
Váha (kg)	116	173	230	288	346

Standardní vybavení

	PSM600	PSM900	PSM1200	PSM1500	PSM1800
Fluorescentní lampa	vybaveno	vybaveno	vybaveno	vybaveno	vybaveno
Kontrolní systém	vybaveno	vybaveno	vybaveno	vybaveno	vybaveno
HEPA filtr	vybaveno	vybaveno	vybaveno	vybaveno	vybaveno

Příslušenství

	PSM600	PSM900	PSM1200	PSM1500	PSM1800
HEPA filtr na výměnu	ULP600	ULP900	ULP1200	ULP1500	ULP1800
trubkový stůl (výška 860mm)	THF600	THF900	THF1200	THF1500	THF1800