

ČISTÝ NÁSTAVEC HEPAbox

Čistý nástavec HEPAbox je určen k použití jako koncový prvek vzduchotechnických systémů pro čisté prostory, jako jsou nemocnice, laboratoře, výrobní čisté prostory atd. HEPAbox je možné instalovat buď do podhledu nebo volně v místnosti.

HEPAbox se skládá z ocelové skříň s přípojovacím hrdlem, držáků pro upevnění filtru, trubek pro kontrolu diferenčního tlaku a integrity filtru, výstupního anemostatu nebo mřížky a z volitelné ruční uzavírací klapky. Povrch HEPAboxu je chráněn speciální práškovou barvou. Součástí dodávky je taky vysoce účinný HEPA filtr s integrovaným PUR těsněním, eloxovaným hliníkovým rámem a ochrannou mřížkou z obou stran (na přání zákazníka je možné box dodat bez filtru).



- + celosvařovaná skříň z nerezové oceli pro vysokou tuhost, těsnost a spolehlivost
- + hygienický design v souladu s nejpokročilejšími standardy pro systém HVAC v nemocnicích
- + špičkový výkon a kvalitní HEPA filtry značky AAF s velmi nízkou tlakovou ztrátou
- + nízké emise hluku
- + design šetrný k životnímu prostředí
- + snadná instalace, uvedení do provozu, diagnostika a výměna filtru
- + volitelná uzavírací klapka snadno ovladatelná zevnitř boxu
- + je možná manuální (periodická) i automatická (kontinuální) detekce čistoty filtru.



Specifikace:

- čtvercová čelní deska o velikosti 400, 500, 600, 625 mm
- rámové filtry s hloubkou rámečku 34 ... 80 mm
- objemový průtok se standardně dodávaným HEPA filtrem až 1440 m³/h (400 l/s)
- určeno pro filtry s třídou filtrace do H14
- standardně dodávaný filtr třídy H14 (HEPA filtr) značky AAF
- tlak v komoře (konečná tlaková ztráta) max. 500 Pa
- 6 typů anemostatů/mřížek
- uzavírací klapka třídy těsnosti listu 4 dle EN 1751
- materiál přípojovací skříně a materiál anemostatů/mřížek třídy reakce na oheň A1
- defektoskopie testována dle EN ISO 14644-3: 2019 akreditovanou laboratoří č.1313

- design v souladu s následujícími všeobecnými a hygienickými normami:
 - VDI 6022, list 1 (01/2018)
 - VDI 3803, list 1 (05/2020)
 - ÖNORM H 6021 (08/2016)
 - SWKI VA105-01 (08/2015)
- design v souladu s následujícími normami pro nemocnice, lékařské laboratoře atd.:
 - DIN 1946, část 4 (09/2018)
 - ÖNORM H 6020 (06/2019)
 - SWKI VA104-01 (01/2019)
- soulad posouzen Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, SRN, Číslo zkušebního protokolu W-355575-22-Zd, Certifikát z 28.04.2022

