

ŠTANDARDNÁ VÝBAVA LAMINÁRNEHO BOXU VERTICAL – BASIC LINE

➤ PRACOVNÝ PRIESTOR / PRACOVNÁ PLOCHA

- Priehľadné boky pracovného priestoru pre jeho prirodzenejšie presvetlenie
- Čelným sklom uzatvárateľný pracovný priestor
- Hladký, ľahko umývateľný, dezinfikovateľný a sterilizovateľný pracovný priestor so zaoblenými rohmi
- Laminarizujúca mriežka antikorová vo farebnom odtieni skeletu zariadenia
- Veľká a dobre prístupná pracovná doska s hĺbkou až 630mm
- Pracovná doska rovná, nedelená, vyberateľná v antikorovom prevedení s vyšším stupňom chemickej a mechanickej odolnosti (AISI316L), matná proti prípadným odleskom

➤ ČELNÉ SKLO / POUŽITÉ SKLÁ

- Bočné steny pracovného priestoru sklenené
- Mechanicky, ľahko vysúvateľné čelné sklo s ergonomickým sklonom, stabilizáciou v požadovanej polohe a s mechanickým vymedzením jeho správnej pracovnej plochy
- Všetky použité sklá vrstvené, bezpečnostné, hr. 6mm, s antibakteriálnou úpravou, UV odolné, neprepúšťajúce UV-C žiarenie
- Čelné sklo obojstranne ľahko čistiteľné (aj z vonkajšej aj strany aj zo strany pracovného priestoru)

➤ FILTRE ZARIADENIA

- Dvojstupňová filtrácia
- 1. st. predfilter: Obsluhou ľahko meniteľný filter tr. G4 predlžujúci životnosť hlavného filtra
- 2. st. hlavný filter: Absolútne vysokoúčinný ULPA filter v tr. U15 v hliníkovom ráme s ochrannou mriežkou s účinnosťou 99,9995% pre častice o veľkosti 0,3µm (vyššia tr. od HEPA filtrov)
- Všetky filtre meniteľné z prednej strany boxu bez nutnosti odsúvania zariadenia

➤ RIADIACI PANEL BOXU / OVLÁDANIE / MÓDY

- Mikroprocesorové riadenie zariadenia
- Dotykový 3,5 palcový plnofarebný displej pre jednoduché a intuitívne ovládanie zariadenia a pre zobrazovanie prevádzkových údajov a hlásení
- Displej ľahko dosiahnuteľný z ktoréhokoľvek miesta pracovnej zóny, naklonený pre dobrú čitateľnosť počas práce, reagujúci na dotyk aj v zdravotníckych rukaviciach
- Autorizovaný prístup prostredníctvom PIN kódu
- Dva pracovné režimy – úsporný a prevádzkový
- Funkcia monitorovania a zobrazovania prevádzkových parametrov – rýchlosti prúdenia vzduchu v pracovnom priestore, stavu zanesenia filtra / filtrov, chybových a prevádzkových hlásení
- Funkcia automatického zapnutia osvetlenia v pracovnom priestore po uvedení zariadenia do prevádzky
- Funkcia automatického zapínania / vypínania filtrácie v závislosti od stavu čeleného skla
- Úsporný režim pre utlmenie zariadenia napr. z dôvodu dočasného prerušenia práce
- Funkcia automatického prečistenia pracovného priestoru po zapnutí zariadenia
- Funkcia rýchleho prečistenia pracovného priestoru počas prevádzky zariadenia
- Špeciálny režim pre dekontamináciu zariadenia suchou parou
- Funkcia automatického vypnutia zariadenia v naplánovanom čase

ŠTANDARDNÁ VÝBAVA LAMINÁRNEHO BOXU VERTICAL – BASIC LINE

- Funkcia ALARM – upozornenie na odchýlky od optimálnych prevádzkových hodnôt alebo na poruchové stavy zariadenia /s popisom hlásenia/
 - Grafická indikácia úrovne zanesenia alebo končiacej sa živostnosti hlavného filtra / filtrov s upozornením na kritické hodnoty
 - Funkcia upozornenia na končiacu sa životnosť UV-C trubice (ak je súčasťou) a pred filtra / pred filtrov
 - Funkcia sledovania servisných a validačných intervalov a intervalom výmeny UV-C trubice alebo filtrov
 - Jazykové rozhranie v slovenskom, českom a anglickom jazyku (s možnosťou individuálneho doplnenia o iné jazykové rozhrania)
- **UV ŽIARIČ / OSVETLENIE / OSTATNÁ VÝBAVA**
- Predpríprava pre inštaláciu UV-C žiariča v pracovnom priestore
 - Regulovateľné LED osvetlenie pracovného priestoru vo farbe neutrálna biela imitujúce denné svetlo
 - Elektrická zásuvka 230V (IP55) v pracovnom priestore (1x pre 600 a 900; 2x pre 1200 a vyššie modely)
 - Prúdový chránič a hlavný istič pre vyššiu elektrickú bezpečnosť prístupné z prednej strany
 - Počítadlo prevádzkových hodín samostatne pre hlavný filter / filtre, UV-C žiarič (ak je súčasťou) a zariadenie ako celok so zobrazovaním údajov na displeji
- **PRÍVOD MÉDIÍ**
- Predpríprava na prívod médií – voda, plyn alebo vákuum (1x pre model 600, 2x pre 900 a vyššie modely)
- **KONŠTRUKCIA A PREVÁDZKA BOXU**
- Moderný a ergonomický dizajn
 - Otvor v spodnej časti zadnej steny pracovného priestoru pre odvod časti vzduchu vŕhaného do pracovného priestoru = úprava pre minimalizovanie ofukovania obsluhy vzduchom vychádzajúcim cez manipulačný otvor pri práci so zariadením
 - Pracovný priestor s pozitívnym tlakom
 - Rovnomerné laminárne prúdenie vzduchu v celom pracovnom priestore
 - Veľmi tichá a úsporná prevádzka
 - Vonkajšie plochy zariadenia ľahko čistiteľné a dezinfikovateľné, bez zbytočných spojov, výbežkov a výčnelkov
 - Predpríprava pre osadenie zariadenia na podstave
 - Použitý ventilátor s EC motorom od prémiového nemeckého výrobcu s najnovšou technológiou maximálnej úspory elektrickej energie
 - Zariadenie a podstavec dimenzované tak, aby bol možný pohodlný prechod cez dvere o šírke 800mm
- **POVRCHOVÁ ÚPRAVA**
- Povrchová úprava zdravotne nezávadnou, odolnou práškovou farbou v RAL odtieni s minimalizovaním rizika kontaminácie
 - Povrchová predúprava skeletu a rizikových častí zariadenia ochranným práškovým nástrekom pre vyšší stupeň antikorozynej ochrany