

Naše riešenie pre Vašu ochranu...
COVID-19

UV
žiarenie

FORCLEAN®
Clean Room Elements

BLOCK® Pure UV

Vysoko účinná metóda dekontaminácie vzduchu a povrchov - kombinácia UV žiarenia a HEPA filtrácie.

Dezinfikátor BLOCK® Pure UV zaisťuje biologickú dekontamináciu priestorov, založenú na kombinácii HEPA filtrácie a výkonných UV-C žiaroviek, ktorých UV žiarenie účinne zneškodní mikroorganizmov (baktérie, kvasinky a vírusy vrátane SARS-CoV-2). UV žiarenie naruší DNA/RNA mikroorganizmov a tým ich zničí. Dezinfikátor likviduje tiež alergény. Zariadenie pracuje vo dvoch režimoch:

Denný režim ☀

Dezinfekcia vzduchu

Dezinfekcia vzduchu v miestnosti aj za prítomnosti ľudí.

Nočný režim 🌙

Dezinfekcia povrchov

Dezinfekcia povrchov v miestnosti bez prítomnosti ľudí.

Priestory s veľkou fluktuáciou osôb

Spoločné stravovanie

Šatne

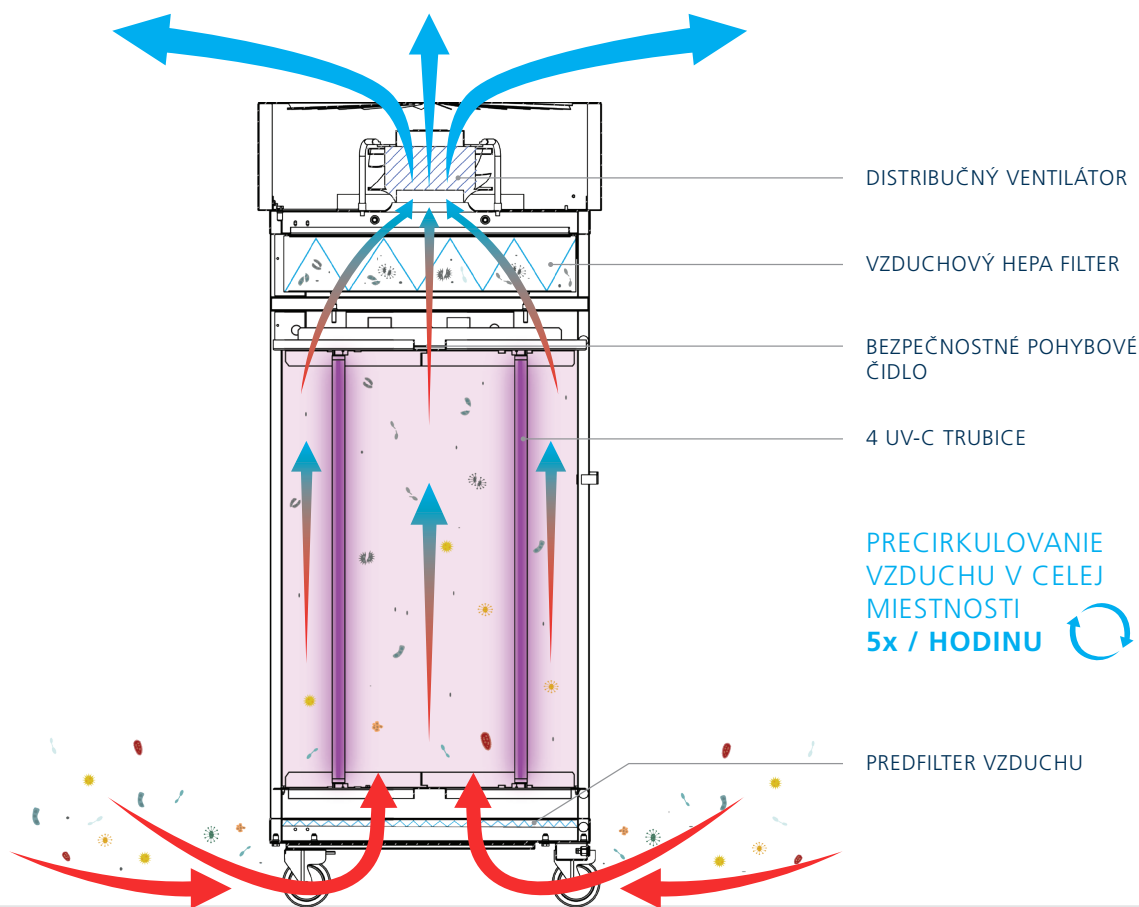
Kancelárie, zasadacie miestnosti

Čakárne a ordinácie

Školy a škôlky

Domy pre seniorov

Testované Mikrobiologickým ústavom AV ČR, v.v.i., Praha.



Denný režim - Dezinfekcia vzduchu

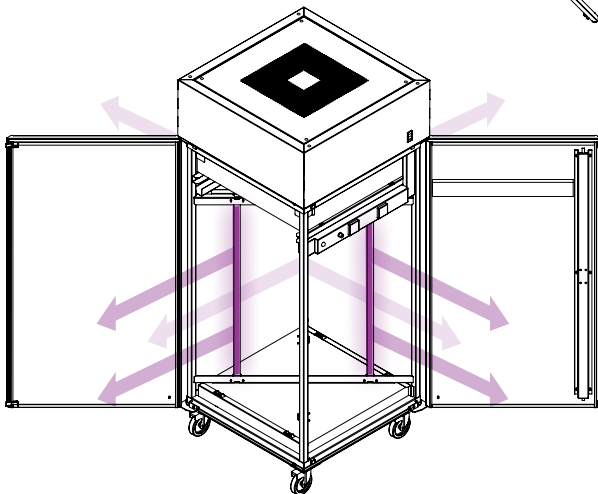
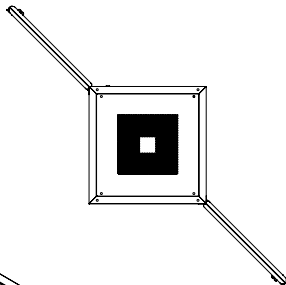
www.forclean.sk

FOR Clean, a.s., Vrbovská cesta 39, 921 01 Piešťany, Slovenská republika | Tel.: +421 33 7989 160 – 4 | E-mail: obchod@forclean.sk



- Dezinfikátor cirkuluje vzduch v miestnosti.
- Dezinfikátor je uzatvorený a vzduch z miestnosti je presávaný okolo UV žiariviek.
- Vo vnútri dezinfikátora sú mikroorganizmy po dobu 2 sekúnd vystavené silnému UV žiareniu, ktoré väčšinu z nich usmrťí.
- Na výstupe z dezinfikátora je vzduch filtrovaný vysokokapacitným HEPA filtrom, ktorý s účinnosťou 99,99% zachytí všetky častice zo vzduchu a to vrátane mŕtvych i prežívších mikroorganizmov.
- Táto kombinácia UV žiarenia a HEPA filtrácie dosahuje takmer dokonalé odstránenie mikroorganizmov zo vzduchu.

- Dezinfikátor je otvorený a ventilátor je vypnutý.
- Je umiestnený v blízkosti najviac exponovaných povrchov, ktoré dekontaminuje prostredníctvom UV žiarenia počas vopred naprogramovanej doby.
- Bezpečnostné pohybové čidlo vypne celé zariadenie, pokiaľ do ožarovaného priestoru niekto vstúpi.



Nočný režim - Dezinfekcia povrchov



Nočný režim 🌙 Dezinfekcia povrchov

TECHNICKÉ PARAMETRE

BLOCK® Pure UV	Model S500	Model S900
Rozmer zariadenia v mm (Š x V x H)	722 x 1746 x 722	722 x 1746 x 722
Materiálové prevedenie	Oceľový plech s vypaľovacím lakov	
Vzduchový výkon	500 m ³ /h	900 m ³ /h
Inštalovaný príkon	890 W	970 W
Max. pracovný príkon	580 W	760 W

UV žiarenie je škodlivé pre všetky živé organizmy, preto v nočnom režime nesmie byť nikto vo vnútri miestnosti. Niektoré materiály nemajú dlhodobú odolnosť voči UV žiareniu. Prevádzkové napätie 230 V. *V prípade väčších priestorov je možné umiestniť viac dezinfikátorov BLOCK® Pure UV naraz.