

BLOCK[®] Pure UV
Dezinfikátor vzduchu a povrchů
UV-C záření + HEPA filtrace

VYSOCE ÚČINNÁ METODA DEKONTAMINACE VZDUCHU A POVRCHŮ, KOMBINUJÍCÍ UV-C ZÁŘENÍ A HEPA FILTRACE

BLOCK® Pure UV zajistí biologickou dekontaminaci prostor, založenou na kombinaci **HEPA filtrace** a výkonných **UV-C zářivek**, jejichž UV-C záření účinně zneškodní mikroorganismy (bakterie, kvasinky a viry včetně SARS-CoV-2). UV-C záření naruší DNA/RNA mikroorganismů a tím je zničí. Dezinfektor likviduje také alergie.

Zařízení pracuje ve dvou režimech:

DENNÍ REŽIM Dezinfekce vzduchu

Dezinfekce vzduchu v místnosti
i za přítomnosti lidí.

NOČNÍ REŽIM Dezinfekce povrchů

Dezinfekce povrchů v místnosti
bez přítomnosti lidí.



VÝHODY

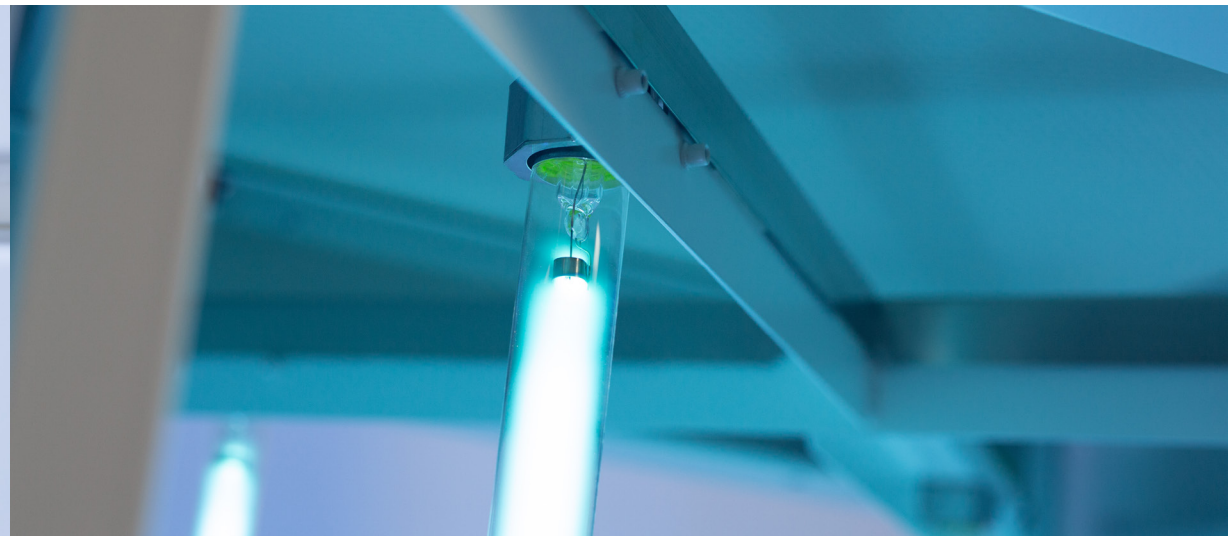
- S účinností 99,99% zachytí všechny nečistoty ze vzduchu
- Neporovnatelná s jednoduchými UV lampami
- Dlouhá životnost HEPA filtru i celého zařízení
- Minimální nároky na pravidelnou údržbu
- V noci čistí povrchy za vás
- Mobilní zařízení - možnost přesunu mezi místnostmi
- Snadná obsluha
- Vyrobeno v Evropské unii
- Servis a podpora v České republice

URČENO PRO

- Nemocnice
- Urgentní příjemy
- Onkologická oddělení
- Odběrová a očkovací místa
- Čekárny a ordinace
- Prostory s velkou fluktuací osob
- Prostory společného stravování
- Kanceláře a zasedací místnosti
- Šatny
- Domy pro seniory
- Školy a školky
- Vstupní haly



BLOCK
Clean Room Solutions



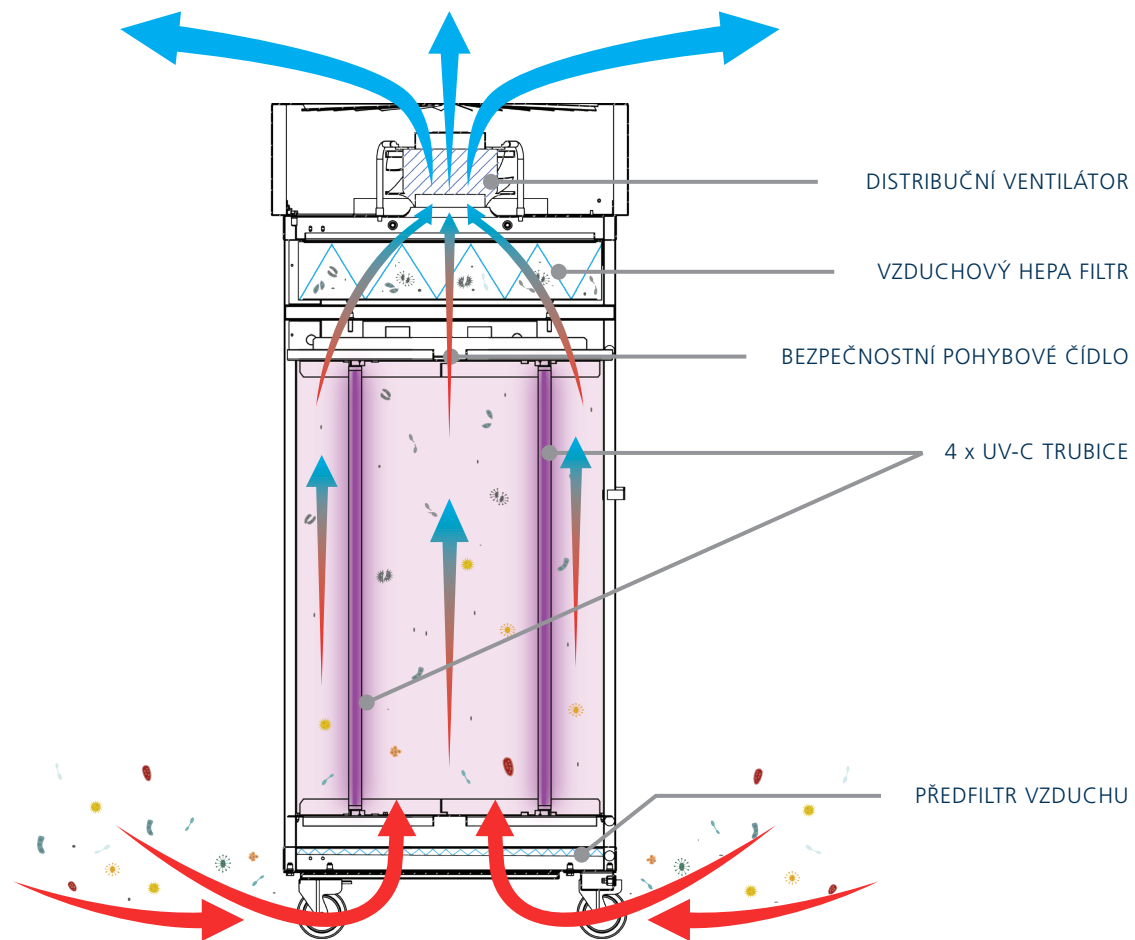


DENNÍ REŽIM ☀️ Dezinfekce vzduchu

- Dezinfikátor cirkuluje vzduch v místnosti.
- Dezinfikátor je uzavřen a vzduch z místosti je prosávan kolem UV-C zářivek.
- Uvnitř dezinfikátoru jsou mikroorganismy po dobu 2 sekund vystaveny silnému UV-C záření, které většinu z nich usmrtí.
- Na výstupu z dezinfikátoru je vzduch filtrován vysokokapacitním HEPA filtrem, který s účinností 99,99% zachytí všechny částice ze vzduchu a to včetně mrtvých i přeživších mikroorganismů.
- Tato kombinace UV-C záření a HEPA filtrace dosahuje téměř dokonalého odstranění mikroorganismů ze vzduchu.

VZDUCHOVÝ VÝKON
900m³/h

ZACHYTÍ 99,99% NEČISTOT

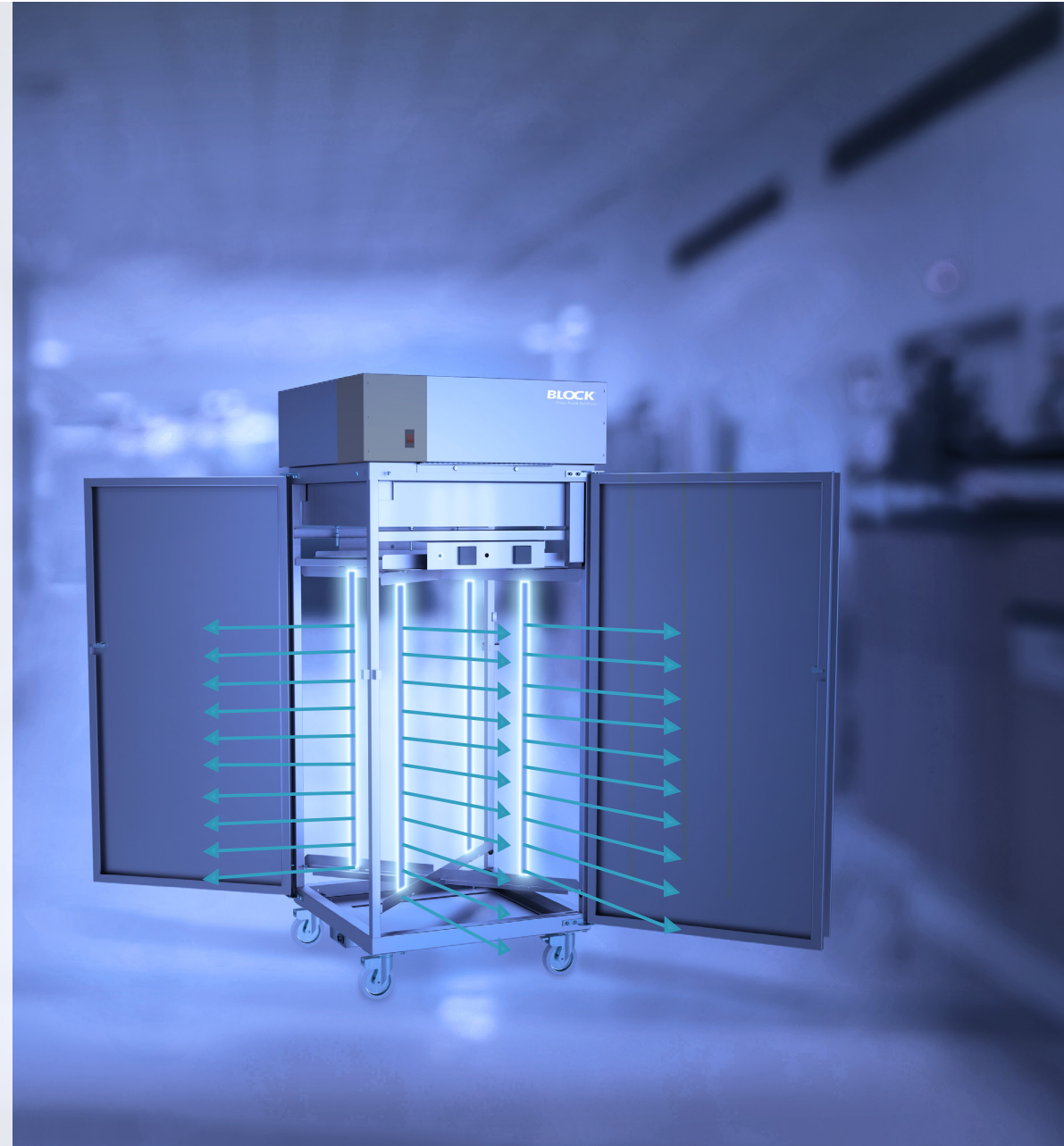


Viry a bakterie nejen zachycuje, ale i účinně usmrtí.

NOČNÍ REŽIM

Dezinfekce povrchů

- Dezinfikátor je otevřen a ventilátor je vypnutý.
- Je umístěn v blízkosti nejvíce exponovaných povrchů, které dekontaminuje prostřednictvím UV-C záření po dobu předem naprogramované doby.
- Bezpečnostní pohybové čidlo vypne celé zařízení, pokud do ozařovaného prostoru kdokoliv vstoupí.*
- *UV-C záření je škodlivé pro všechny živé organismy, proto v nočním režimu nesmí být nikdo uvnitř místnosti. Některé materiály nemají dlouhodobou odolnost vůči UV-C záření.



UV-C TRUBICE
4 x 55 W

ČASOVAČ, BEZPEČNOSTVÍ POHYBOVÉ ČIDLO



Čistí nejen vzduch, ale i povrchy.

DESIGN

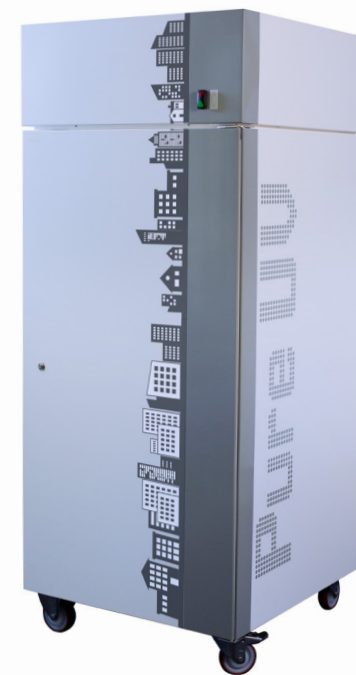
Základní model dezinfikátoru je možné doplnit polepem. Můžete vybírat ze čtyř našich polepů nebo zvolit polep dle vlastního výběru, který vám naši grafici rádi pomohou zpracovat. Tento designový prvek udělá z dezinfikátoru neobyčejnou součást interiéru.



Základní design



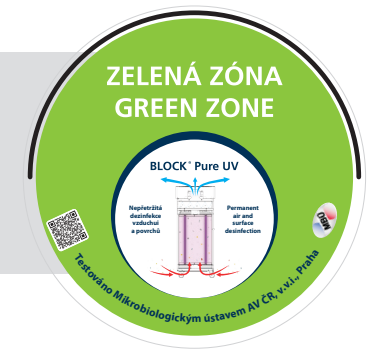
Design Strom*



Design Město*

* polep za příplatek

Součástí dodávky dezinfikátoru je také samolepka, kterou lze umístit na dezinfikátor pro větší pocit bezpečnosti vašich zákazníků a zaměstnanců.



Design Příroda*



Design Zvířata*



Design dle vlastního výběru motivu (fotografie, vektorová grafika)*

TECHNICKÉ PARAMETRY

BLOCK® Pure UV	Model S900
Rozměr zařízení v mm (Š x V x H)	722 x 1746 x 722
Materiálové provedení	Ocelový plech s vypalovacím lakem
Vzduchový výkon doporučený	900 m ³ /h
Vzduchový výkon minimální	300 m ³ /h
Vzduchový výkon maximální	2500 m ³ /h
Instalovaný příkon	970 W
Max. pracovní příkon	760 W
Provozní napětí	230 V
Hlučnost	49 dB(A) při doporučeném vzduchovém výkonu 900 m ³ /h
Filtry	HEPA, Předfiltr, UV-C záření
Funkce	Časovač, Regulace výkonu, Denní režim, Noční režim, UV-C sterilizační lampa
UV-C trubice	4 x 55 W
Provoz	Možnost provozu 24/7
Typ zásuvky	E, F
Doporučená velikost místnosti*	až 670 m ² (dle nastavení výkonu a výšky stropu)

DOPORUČENÁ VELIKOST MÍSTNOSTI

* Doporučená velikost místnosti je hodně relativní pojem. Při uvahách musíme zohlednit výšku místnosti, kolikrát za hodinu chceme přecirkulovat veškerý vzduch v místnosti a to, jaký si nastavíme vzduchový výkon. Aby bylo docíleno kvalitního výsledku a garance vyčištění vzduchu, **doporučujeme nastavit si vzduchový výkon na 900 m³/h. Při tomto vzduchovém výkonu docílíte v místnosti 60 m² s výškou stropu 3 m, že vzduch v místnosti se přecirkuluje přes čističku 5x za hodinu.** Při této rychlosti proudění vzduchu jsou mikroorganismy dostatečně dlouhou dobu (2 s) vystaveny silnému UV-C záření, tak aby byla většina z nich usmrcena. Na výstupu z dezinfikátoru je vzduch filtrován vysokokapacitním HEPA filtrem, který s účinností 99,99% zachytí všechny částice ze vzduchu a to včetně mrtvých i přeživších mikroorganismů.

V případě větších prostor lze umístit více dezinfikátorů BLOCK® Pure UV najednou.

Nastavení vzduchového výkonu	Velikost místnosti	Výška místnosti	Přecirkulování vzduchu v místnosti přes čističku
2000 m ³ /h	670 m ²	3 m	1x za hodinu
2000 m ³ /h	220 m ²	3 m	3x za hodinu
2000 m ³ /h	130 m ²	3 m	5x za hodinu
900 m ³ /h	300 m ²	3 m	1x za hodinu
900 m ³ /h	100 m ²	3 m	3x za hodinu
900 m ³ /h	60 m ²	3 m	5x za hodinu



Regulace výkonu



Časovač



Pohybové čidlo



FOR YOUR

Fire

& SAFE LIFE



Creating conditions

BLOCK® Pure UV
Testováno Mikrobiologickým ústavem AV ČR, v.v.i., Praha



www.blockcrs.cz