

CUBUSAN sisäilman desinfiointilaite

Cubusan

Aikuinen hengittää keskimäärin 12-18 kertaa minuutissa. Jokainen uloshengitys levittää aerosoleja, jotka voivat sisältää myös bakteereita ja viruksia. Taudinaiheuttajista riippuen nämä voivat pysyä ilmassa useita tunteja. Tartuntariski kasvaa, kun sisätiloissa on useita ihmisiä. CUBUSAN sisäilman desinfiointilaite minimoi tämän riskin.

Laite perustuu Sterex-tekniikkaan ja käyttää kylmäplasman tuottamia hydroksyyliiradikaaleja tuhoamaan huoneilman bakteerit, sieni-itiöt ja virukset mukaan lukien SARS-Cov-2. Yksi CUBUSAN desinfiointilaite käsittelee 120 m³ tilan eli 48 m² normaalilla 2,5 m huonekorkeudella. Laite on paljon tehokkaampi kuin FFP2-kasvomaskit, jotka ovat tehokkaita vain lyhyen ajan.

Tavanomaisissa desinfiointiratkaisuissa taudinaiheuttajien tulee ensin siirtyä desinfiointilaiteeseen ja ne tuhoutuvat vasta siellä. Tämä levittää taudinaiheuttajia.

CUBUSANISSA ilman ei ensin tarvitse siirtyä laitteeseen levittäen taudinaiheuttajia. Siinä huoneilma kyllästetään ioneilla, jotka yhdistyessään ilmassa olevien vesimolekyylien kanssa muodostavat hydroksyyliiradikaaleja. Hydroksyyliiradikaalit tuhoavat välittömästi huoneilmassa olevat taudinaiheuttajat. Laite voidaan pitää jatkuvasti toiminnassa ja sen ollessa päällä tilassa voidaan samanaikaisesti turvallisesti oleskella.

Tunnin käytön jälkeen CUBUSAN on tuhonnut 99,9% bakteereista, homeitiöistä ja viruksista. Laite sopii kaikkialle, jossa ihmiset ovat sisätiloissa. Huoneen tavanomainen tuuletus ei vaikuta desinfiointitehoon.

CUBUSAN sisäilman desinfiointilaitteen teho ja turvallisuus on testattu Euroopan suurimmassa teknisen alan tutkimuslaitoksessa Saksassa Fraunhofer-Instituutissa.

Tyylikäs musta kuutio toimii myös sisustuselementtinä.



FILTERIT®

CUBUSAN sisäilman desinfiointilaite

Ominaisuudet

- Tuhoaa välittömästi ja pysyvästi ilmasta bakteerit, sieni-itiöt ja vaipalliset virukset
- Vaaraton terveydelle – tilassa voidaan turvallisesti oleskella laitteen ollessa päällä
- Ei otsoni- tai UVC-käsittelyä
- Huoltovapaa
- Erittäin hiljainen
- Suunniteltu ja valmistettu Itävallassa

	CUBUSAN	UVC- desinfiointi	Otsoni- käsittely	HEPA- suodatus	Sähköstaattinen suodatin	Yhdistetty (Hepa, UVC, Sähköstaattinen)	Hiili- suodatus
Voidaanko maskeista luopua, jos noudatetaan annettuja vähimmäisetäisyyksiä?	KYLLÄ	EI	EI	EI	EI	EI	EI
Pysyvä, aktiivinen ilman desinfiointi - reaaliaikainen desinfiointi - virukset, bakteerit, sienet ja itiöt (*)	KYLLÄ	EI	EI	EI	EI	EI	EI
Pysyvä, aktiivinen ilman desinfiointin tehokkuus suhteessa huoneessa olevien ihmisten lukumäärään.	SUURI	VÄHÄINEN	EI MAHDOLLINEN	VÄHÄINEN	VÄHÄINEN	VÄHÄINEN	VÄHÄINEN
Hajujen pysyvä neutralointi	KYLLÄ	VÄHÄINEN	VÄHÄINEN	VÄHÄINEN	EI	VÄHÄINEN	KYLLÄ
Vaaralliset sivutuotteet	EI	MAHDOLLINEN (1)	MAHDOLLINEN (4)	EI	EI	OSITTAIN (1)	EI
Teknologia käytettävissä, kun tilassa oleskellaan	KYLLÄ	KYLLÄ	OSITTAIN (4)	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ
Kunnossapidon käyttökustannukset	VÄHÄINEN	KESKI	SUURI	SUURI	KESKI	SUURI	SUURI

*) asiantuntijalausannon mukaisesti

1) Ilman desinfiointi UVC-prosessilla voi tuottaa haitallisia kaasuja

2) Fotokatalyyttinen hapetusmenetelmä voi tuottaa vaarallisia formaldehydejä

3) Käytetystä ruiskutusaineesta riippuen ihmiset eivät voi käyttää huonetta tiettyyn aikaan käsittelyn jälkeen

4) Otsoni on ärsyttävä kaasu, ja tiettyjen pitoisuuksien ylittyessä se on vaarallista ihmisille

Tuotetiedot

materiaali	pinnoitettu valurauta	paino	8,5 kg
suojatun tilan koko	max 120 m ³	tehonkulutus	max. 25,2 W
melutaso	32 dB(A)	jännite	230 V, 50 Hz
koko p x l x k	190 x 190 x 190 mm	väri	musta

Käyttökohteet

Avokonttorit

Hoito- ja vastaanottotilat

Koulut

Kuntosalit

Päiväkodit

Sairaalat

Toimistot

Valvomot