impresind
COMFORT HEALTH ENVIRONMENT

APARAT DE PURIFICARE SI IGIENIZARE A AERULUI CU TEHNOLOGIE UV-C - 254NM

eliturbo
UV-LIGHT

PAT-PENDING

Este un aparat inovator din seria ELITURBO, inteligent, Prietenos cu natura, multifunctional, proiectat si fabricat de catre IMPRESIND.

REDUCE ÎNCĂRCĂRILE BACTERIENE ȘI VIRALE PREZENTE ÎN AERUL DIN MEDIUL INDUSTRIAL, CIVIL, COMERCIAL ȘI SPORTIV, ORIUNDE EXISTĂ OAMENI.

SĂNĂTATE

VERDE

CERTIFICĂRI EUROPENE

FABRICAT IN ITALIA

TEHNOLOGIE UV-C
254nm

Investițiile pentru salubrizarea locurilor de muncă ar putea beneficia de contribuții de stat și de reduceri fiscale

AVANTAJELE TEHNOLOGIEI CU UV-C

De la soare pana la lămpi artificiale **razele UV sunt capabile să omoare coronavirusul Sars-CoV-2.** Lumina ultravioletă cu lungime de undă scurtă sau radiația UV-C este foarte eficientă în neutralizarea noului coronavirus. Razele UV-C au o lungime de undă de 254 nanometri, sau 254 miliarde de metri, iar puterea lor germicidă asupra bacteriilor și virușilor este bine cunoscută, o proprietate datorită capacității sale de a rupe legăturile moleculare ale ADN-ului și ARN-ului care constituie aceste microorganisme. Mai multe sisteme bazate pe raze UV-C sunt deja utilizate pentru dezinfectarea mediilor și suprafețelor din spitale și locuri publice. “Marea putere germicidă” a luminii ultraviolete a fost dovedită de catre oamenii de știință italieni de la Universitatea de Stat din Milano și de la Institutul Național al Cancerului. Societatea americană a inginerilor de încălzire, refrigerare și aer condiționat (ASHRAE) recomandă iradierea germicidă ultravioletă ca strategie impotriva transmiterii bolii COVID-19 (ASHRAE 2020).

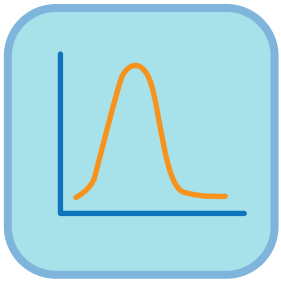
AVANTAJELE ELITURBO UV-LIGHT

- **Proiectat pentru utilizare în locuri închise, chiar și în prezența oamenilor**
- **Eficiență ultravioletă ridicată**
- **Protecție împotriva expunerii la surse UV-C**
- **Efect germicid pentru neutralizarea virușilor și bacteriilor**
- **Reducerea contaminării suprafețelor**
- **Înlocuiește utilizarea spray-urilor chimice în aer**
- **Fără ozon**
- **Materiale și echipamente testate și certificate**
- **Funcționare continuă**
- **Instalare usoara**

CE SUNT RAZELE UV ?

Lumina este formată din raze vizibile, raze infraroșii și raze ultraviolete.
Razele ultraviolete (invizibile) sunt clasificate în:

- UV - A (proprietăți de bronzare)
- UV - B (proprietăți terapeutice)
- UV - C (proprietăți germicide)

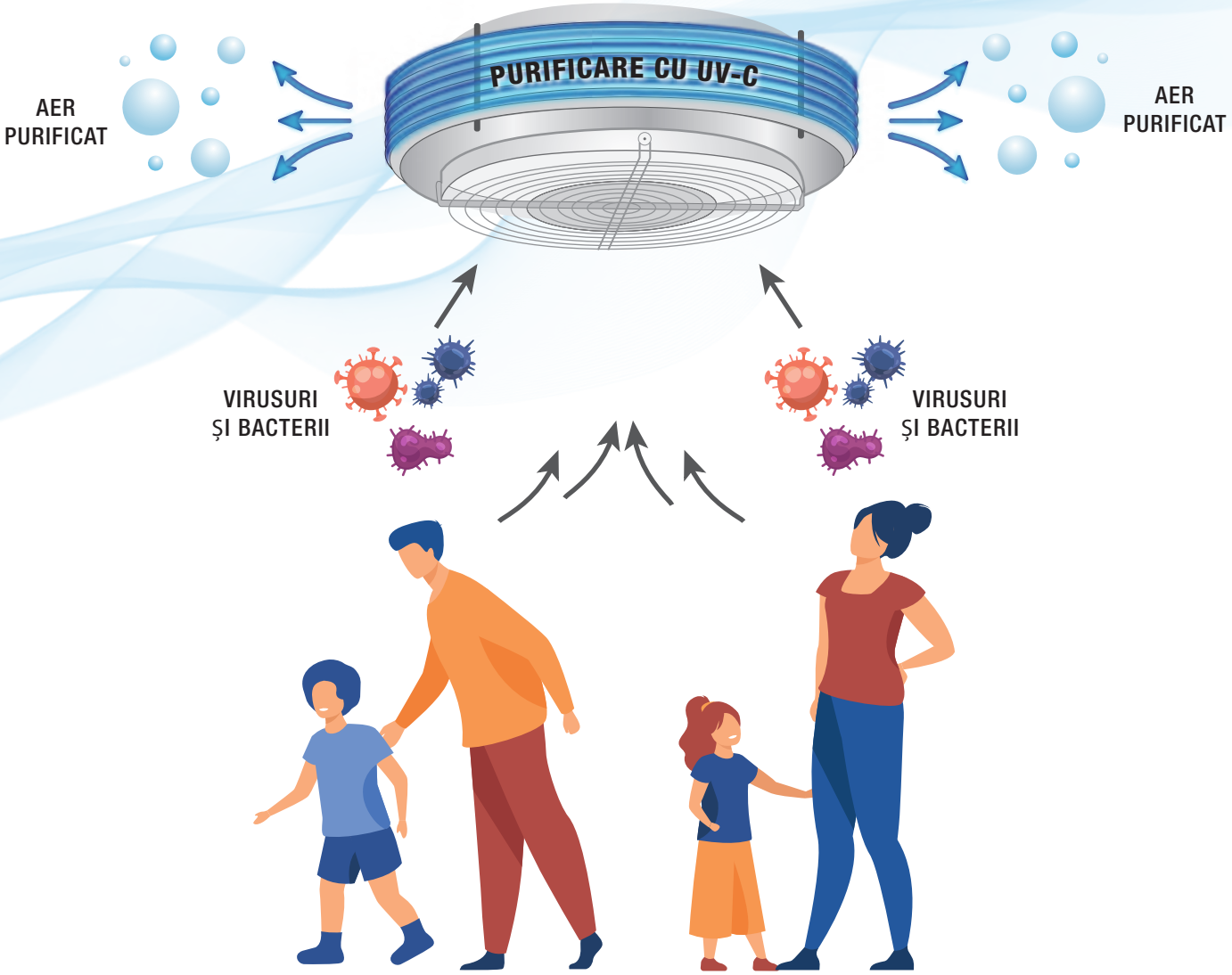


Lumina UV-C elimină bacteriile, virușii, ciupercile, sporii, mucegaiurile și acarienii prin distrugerea ADN-ului și inhibarea reproducerii și proliferării acestora. Tehnologia UV-C este o metodă de dezinfecție fizică cu un raport excelent cost / beneficiu, este ecologică și, spre deosebire de agenții chimici, acționează împotriva tuturor microorganismelor fără a crea rezistențe.

CUM FUNCȚIONEAZĂ ELITURBO UV-LIGHT

ELITURBO UV-LIGHT utilizează tehnologia de radiație cu ultraviolete cu lungimi de unde scurte, numite UV-C, pentru a reduce încărcăturile bacteriene și virale prezente în aer. ELITURBO UV-LIGHTn **poate funcționa 24 de ore pe zi chiar și în prezența oamenilor datorită sistemului exclusiv de ecranare și protecție UV-C.** În timpul funcționării nocturne, în absența oamenilor, neutralizarea bacteriilor și a virușilor este finalizată, iar aerul înconjurător va fi igienizat pentru a doua zi.

ELITURBO UV-Light **folosește un proces special de igienizare și ventilație** pentru tratarea aerului ambiant. **Aerul trece printr-o cameră germicidă, in care este bombardat de raze multidirecționale UV-C, capabile să ajungă și să neutralizeze agenții patogeni prezenți.** Aerul igienizat este returnat în mediul, în toate direcțiile, pentru uniformiza microclimatul camerei. Spre deosebire de alte dispozitive care difuzeaza într-o singură direcție, **forma exclusivă a aparatului ELITURBO UV-LIGHT cu deflectoarele sale circulare, permite tratarea aerului la 360° și igienizarea întregului volum.** Ventilarea este delicată și silențioasă.



CUM SE INSTALEAZĂ ELITURBO UV-LIGHT

Instalarea este foarte simplă. ELITURBO UV-LIGHT este ușor și poate fi agățat de tavanul camerei, la o **înălțime de cel puțin 2,5 m de podea.** Necesită conectarea la sursa de alimentare electrica și un comutator ON / OFF. **In timpul operatiei de întreținere a echipamentului sau in cazul efectuarii altor lucrări la înălțime în aceeași cameră, opriți ELITURBO UV-LIGHT.**

UNDE SE UTILIZEAZA ELITURBO UV-LIGHT

CLĂDIRI CIVILE ȘI COMERCIALE, BIROURI, BARURI, RESTAURANTE, MAGAZINE, SĂLI DE ÎNTÂLNIRE, CANTINE, ȘCOLI, SALI DE SPORT, CINEMA, TEATRE, EXPOZIȚII.

CLĂDIRI INDUSTRIALE, ATELIERE, DEPOZITE, VESTIARE, SĂLI DE ÎNTÂLNIRE, CANTINE, SPAȚII COMUNE.

CENTRE AGRICOLE, DEPOZITE, SERE, CLĂDIRI DESTINATE CREȘTERII ANIMALELOR.

CENTRE MEDICALE ȘI DE SĂNĂTATE, SPITALE, CLINICI, CABINETE MEDICALE INDIVIDUALE, LABORATOARE DE ANALIZĂ, FARMACII.

CARACTERISTICI TEHNICE

Seria ELITURBO UVL		UVL100
DATE TEHNICE		
Puterea absorbita	W	90
Alimentare electrică	V	220-240
Frecventa	Hz	50/60
Tip ventilator		Axial
Debit de aer	m^3/h	100
Nivelul de zgomot	dB(A)	35
Gradul de protecție	IP	20
DIMENSIUNI		
Diametru	mm	680
Înălțime	mm	260
Greutate	Kg	10
Finisaj exterior		Acoperire cu pulbere
IGENIZARE		
Lămpi UV-C		2 x 36W
Lungime de undă UV-C	nm	254
Durata de viață a lămpii	h	9000
Puterea radiată	W	21.6
Volumul de lucru și suprafața		$100m^3$.-$40m^2$.
Categorie (EN 12198-1)		2

IMPRESIND© ETBR2021/02

ALTE SOLUȚII MARCA IMPRESIND

impresind
COMFORT HEALTH ENVIRONMENT

Via Primo Maggio, 24 - 20064 Gorgonzola (MI) – ITALY
+39 02.9574.1932 - info@impresind.com

WWW.IMPRESIND.COM