

VYSOCÉ ÚČINNÉ DEZINFEKČNÍ
čističky vzduchu

Sanifca **ARIA** Beghelli

Prokázaná účinnost proti virům a bakteriím **99,9%**

Kontinuální dezinfekce prostředí

Účinné i v přítomnosti klimatizací

Minimální hlučnost

Maximální bezpečnost pro osoby v okolí

Bez vzniku ozonu O₃

Naprostá ochrana vůči UV-C zdroji

Sanifica **ARIA**
Beghelli



Čištění a dezinfekce vzduchu, „nový“ základní prvek bezpečnosti prostředí

Z důvodu vyšší bezpečnosti jsou v současné situaci vyžadovány nové standardy na dezinfekci prostor, kde se vyskytuje velké množství osob, jako jsou např. kanceláře, tělocvičny, nemocnice, školy, průmyslová zařízení a bytové domy. Klasická dezinfekční ošetření se velmi často omezuje pouze na čištění nebo dezinfekci ploch, přitom samotný vzduch v místnosti, který je též plný různých bakterií a virů, je často z tohoto procesu čištění úplně vynechán.

Aby se snížilo chemické zatížení prostředí a omezilo se rušení osob v čištěných prostorech na minimum, vytvořilo Beghelli technologii, která replikuje a zesiluje přirozený čistící účinek slunečního záření, minimalizuje nebo vylučuje jakékoli kontaminanty.

UvOxy® je ekologický systém čištění vzduchu inspirovaný přírodou, který využívá princip průtokové komory vnitřně osvětlené zdrojem UV-C záření, jejímž prostřednictvím je cirkulující vzduch zbaven nechtěných organismů. Jedná se o efektivní desinfekční proces respektující životní prostředí a osoby v něm se pohybující.

Správné světlo je jediný potřebný element, který Beghelli poskytuje lidem už léta pro pocit bezpečí a pohodlí.

uvOxy[®]

TECHNOLOGIE

Technologie uvOxy[®]: řešení Beghelli pro dezinfekci vzduchu v civilním i služebním sektoru

Řada spotřebičů uvOxy[®] byla navržena pro dezinfekci vzduchu prostřednictvím UV-C paprsků, které zůstávají bezpečně uzavřeny v průtokové komoře zařízení. Součástí všech Beghelli dezinfekčních čističek vzduchu je kazeta uvOxy[®], která z prostředí odvádí znečištěný vzduch a vypouští zpět dezinfikovaný, zbavený nežádoucích bakterií a virů.

INTENZIVNÍ ZDROJ UV-C ZÁŘENÍ

KONTAMINOVANÝ
VZDUCH

VYČISTĚNÝ
VZDUCH POMOCÍ
UV-C ZÁŘENÍ

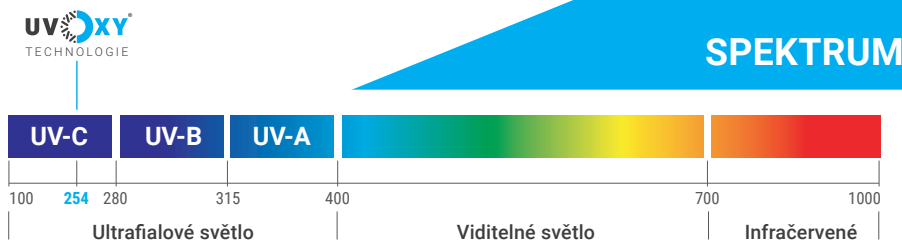
ÚČINNÝ AŽ NA ***99,9%** VŠECH PŘÍTOMNÝCH BAKTERIÍ A VIRŮ

UV-C záření je generováno pouze uvnitř komory. Neohrožuje tak zdraví lidí, zvířat ani rostlin v místnosti. Ventilační systém spolehlivě dopraví různé viry a bakterie, obsažené ve vzduchu, do průtokové komory, kde jsou vystaveny kontaktu s dezinfekčním světlem a díky tomu bezpečně zlikvidovány. Při dodržení parametrů UV-C záření je dosaženo maximální

citlivosti na nebezpečné viry a bakterie, to znamená, že UV-C záření zajišťuje velmi vysoký standard dezinfekce vzduchu. Účinnost systému uvOxy[®] byla úspěšně testována na různých typech bakterií a virů, které byly mnohdy mnohem odolnější vůči UV-C záření například v porovnání s rodinou koronavirů.



Všechny produkty uvOxy® obsahují několik vysoce inovativních technologických řešení, která budou chráněna patentem.



BEZPEČNOST A ÚČINNOST SYSTÉMU DEZINFEKCE POMOCÍ UV-C ZÁŘENÍ

Dezinfekční systém uvOxy® byl navržen tak, aby zamezil kontaktu člověka se škodlivým UV-C zářením. V přírodě jsou ultrafialové paprsky součástí slunečního záření (včetně UV-C), jsou škodlivé pro mikroorganismy, ale i pro člověka a jiné formy života. Venku nás proti ozáření částečně chrání zemská atmosféra. V případě umělé produkce tohoto záření, je tedy nutné člověka nějakým způsobem ochránit. Dalším

potenciálním nebezpečím je tvorba ozónu. Běžné UV-C systémy mohou generovat ultrafialové paprsky i s vlnovými délkami pod 254 nm, které zvyšují riziko tvorby O₃. Technologie uvOxy® je v tomto přelomová. Byla navržena tak, aby se zabránilo vytváření ozónu (Ozone free). Proces dezinfekce vzduchu pomocí UV-C záření nebyl nikdy bezpečnější. Díky nové technologii Beghelli ho nově lze použít bez obav i v přítomnosti lidí, zvířat a rostlin.

BEZPEČNOST

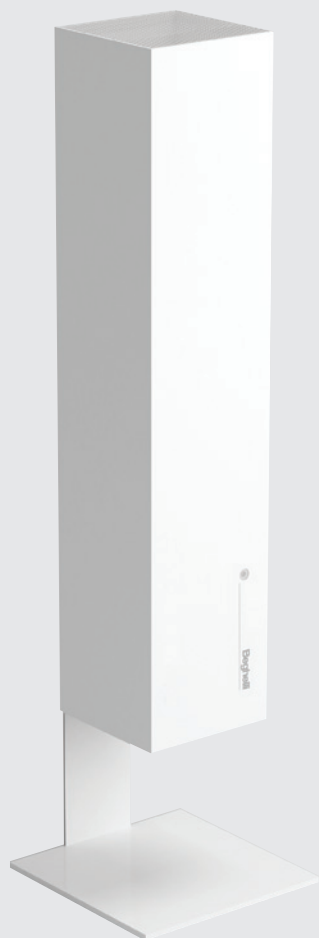
- Užití UV-C zdrojů (Ozone Free)
- Technologie uzavřené komory, která zabráňuje přímému kontaktu lidí s UV-C paprsky
- Splňuje platné předpisy o elektrické bezpečnosti a správě zdrojů UV-C záření, včetně jejich údržby
- Testováno podle požadavků normy ISO15714 a v souladu s normou IEC 60335-2-65 (Čističky vzduchu)

EFEKTIVITA

- Emise UV-C s vlnovou délkou kalibrovanou na 254nm
- Okamžitá dezinfekce ošetřeného vzduchu díky zrcadlovému vnitřnímu odrazovému systému z leštěného stříbrného hliníku
- Automatické nastavení teploty pomocí UV-C trubicového mikrokontroleru, který udržuje systém na maximální účinnosti v jakémkoli prostředí

SanificaAria 30

UV
OXY
TECHNOLOGIE



MÍSTNÍ ŘÍZENÍ

MÍSTNOST DO 50m²

Zařízení na čištění vzduchu. Tato čističí jednotka sestává ze systému s axiálním ventilátorem, který nasává vzuch do uzavřené komory se zdrojem UV-C, kde se odehrává očišťující proces. Kazeta uvOxy® s životností 12* měsíců je součástí zařízení. Výměna kazety je rychlá a efektivní a umožňuje průběžné udržování čistících vlastností zařízení. Kompaktní design produktu a různé možnosti instalace (nástěnná, na stojanu s podpěrou) jej činí obzvláště všestranným ve všech architektonických prostředích.

Použití

Civilní sektor, sektor služeb, nemocnice, hotely, školy, kanceláře, restaurace, obchody, bary, domy, atd.

Testy a certifikace

Testy proběhly v souladu se standardem ISO15714 na různých typech bakterií, virů a jiných mikroorganismů.

Zařízení je také v souladu s bezpečnostními požadavky udanými ve standardu IEC60335-2-65 o zařízeních na čištění vzduchu.

Technické parametry

Zdroj 230Vac ±10%, 50÷60Hz

s kabelem délky 2m

Příkon 25 W

Vlnová délka UV-C 254nm

Rychlost čištění 30 m³/h

Výkon UV-C 18 W

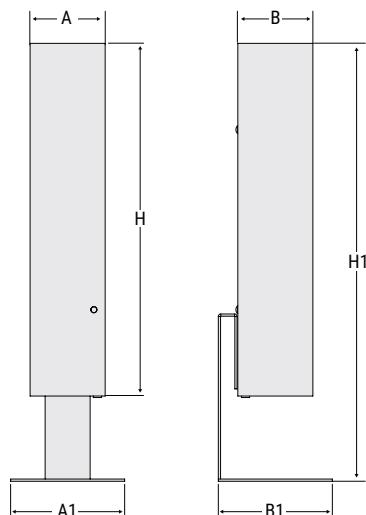
Radiační výkon UV-C 5,5 W

Doporučená životnost kazety

*12 měsíců

* Životnost vypočítaná na průměrné denní použití v délce 24 hodin

PŘÍKLADY DEZINFEKCE VZDUCHU V RŮZNÝCH PROSTŘEDÍCH



Velikost místnosti		
Plocha m ²	Objem m ³	Čas čištění h
6	15	0,5
13	30	1
25	60	2
38	90	3
50	120	4

Rozměry mm						Rychlost čištění
A	B	H	A1	B1	H1	
100	100	475	152	152	584	30 m ³ /h

NÁSTĚNNÁ A STROPNÍ MONTÁŽ



MONTÁŽ NA STOJAN (UMÍSTĚNÍ NA PODLAHU)



UMÍSTĚNÍ NA NÁBYTEK NEBO POLICI



ZÁVĚSNÁ MONTÁŽ



	Kód	Radiační výkon W	Popis	Rychlost čištění	Webové připojení	Příkon AC	Hmotnost Kg	Balení
	26700	5,5	SANIFICAARIA 30	30 m³/h	-	25W	3,5	4



INTELIGENTNÍ OKRUH PRO ČIŠTĚNÍ VZDUCHU

Technologie uvOxy®, která nasává znečištěný vzduch a vypouští vzduch očištěný, je zastoupena ve všech zařízeních, patřících do produktové řady Beghelli SanificaAria. SanificaAria 30 pak obsahuje UV-C komoru takové velikosti, díky které je zařízení vhodné pro malé a středně velké prostory. Použití dvou axiálních ventilátorů umožňuje vyčištění až 30 m³ vzduchu za hodinu při zachování nízké hluchosti.

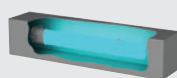
DODÁVÁNO VČETNĚ



**NAPÁJECÍ KABEL
S VYPÍNAČEM**
délka 2 m

NÁHRADNÍ DÍLY

nahrazujte po každých 12* měsících provozu



ČISTÍCÍ KAZETA uvOxy 30
UV-C lampa

Kód 26720

Možnosti a použití systému uvOxy®

ukázky instalace



UV XY

TECHNOLOGIE



Technologie testovaná v laboratořích Tecnal pod dohledem společnosti Gelt International. Informace o účinnosti snižování mikrobiologického zatížení najdete na webových stránkách.
geltinternational.it/tecnal/beghelli

