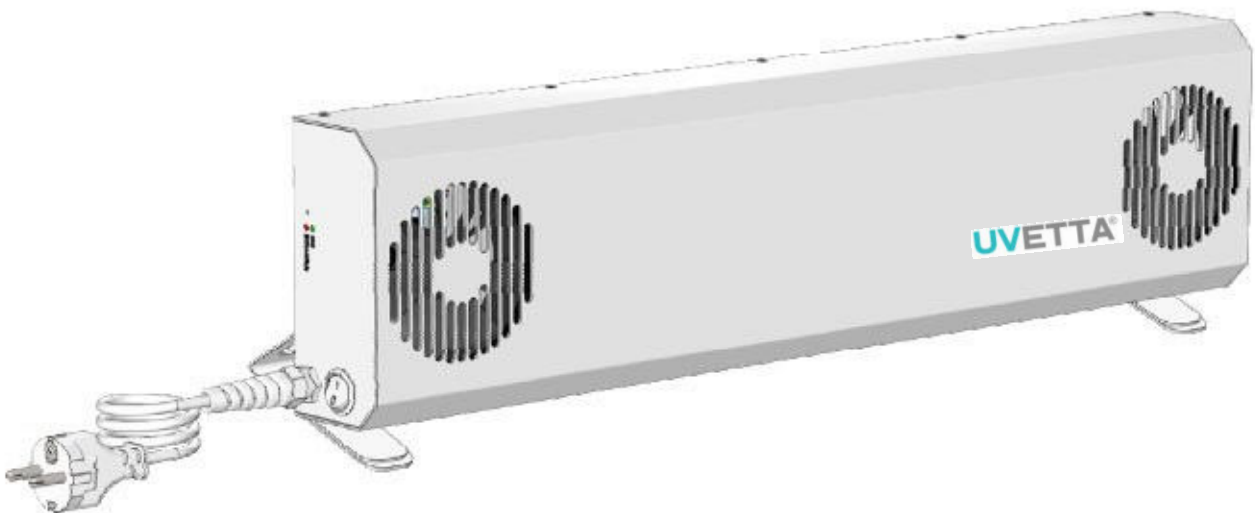


NÁVOD NA OBSLUHU Čistič vzduchu IN 48 Ax

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI:

- Ničí mikroorganismy jako jsou bakterie, plísně, kvasinky a viry !
- Uzavřený typ zařízení vhodný na veřejná místa s velkým pohybem osob.
- Bezpečnostní pojistka, která vypne zařízení při otevření krytu.
- Velmi nízká hlučnost díky speciálním ventilátorům.
- Obsahuje 2 x filtr, který zabraňuje znečištění UV výbojky, zajišťuje dodatečné čištění vzduchu a chrání před únikem UV záření.
- LED signalizace stavu a životnosti UV výbojky.
- Univerzální montáž - zavěšení na stěnu nebo umístění na podložku, stůl, nebo pojízdný stojan na kolečkách .
- Zářič je navržen na dezinfekci během přítomnosti osob. UV-C záření působí na vzduch ve speciálním tunelu uvnitř zařízení. Stínění a filtry na vstupu i výstupu zabraňují úniku záření. Zařízení neohrožuje přítomné osoby.





Důležité upozornění!

Před instalací a připojením zařízení si pečlivě přečtěte bezpečnostní ustanovení a návod k obsluze.



Bezpečnostní ustanovení

Následující bezpečnostní opatření je nutné dodržovat při provozu, obsluze a údržbě zařízení. Nedodržení těchto bezpečnostních opatření v tomto návodu může způsobit vážné poškození přístroje, jeho částí nebo příslušenství.



Nepoužívejte zařízení ve výbušném prostředí

Nezapínejte zařízení v prostoru s hořlavými plyny a spalinami. Nepoužívejte žádné elektrické zařízení v takových podmínkách, hrozí nebezpečí výbuchu.



Voda, vlhkost a teplo

Nepoužívejte zařízení v blízkosti vody, ve vlhkém prostředí, kde může dojít ke kondenzaci vody v přístroji. Zařízení nevystavujte působení deště. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru! Nikdy neinstalujte zařízení v blízkosti zdroje tepla nebo horkého vzduchu. Při montáži dbejte na to, aby byl zajištěn přístup vzduchu k zařízení, a aby nic nezakrývalo ventilační otvory.



Připojení k síti

Pro připojení k elektrické síti použijte originální síťovou šňůru. Po vybalení počkejte alespoň 10 minut na vyrovnání teploty přístroje s okolím. Čistička je z hlediska ochrany před nebezpečným dotykem elektrickým proudem zařízení třídy ochrany I. s krytím IP20. Osoby, které obsluhují toto zařízení, je nutné poučit i o vlastnostech a vlivu ultrafialového záření UV-C na lidský organismus.

1. Dezinfekce vzduchu - použití



Čistička se používá k dezinfekci vnitřních prostor např. v nemocnicích, ambulancích lékařů a veterinářů, čistících místnostech, kancelářích s klimatizačními jednotkami, ale i bez nich, ve výrobě a zpracování potravin, ve skladovacích prostorách, na úřadech a veřejných místech s velkým pohybem lidí atd. Čištění je realizováno nuceným oběhem vzduchu přes komoru s UV výbojkami. Zařízení je uzpůsobeno tak, aby záření nepronikalo mimo výbojkovou komoru. K dezinfekci se používá takzvané germicidní záření, což je ultrafialové záření spektra UV-C vlnové délky pod 320 nm. Dezinfekce vzduchu je realizována působením tohoto spektra na mikroorganismy, které se nacházejí ve vzduchu. Používá se všude tam, kde není možné zajistit dezinfekci prostředím běžnými metodami.

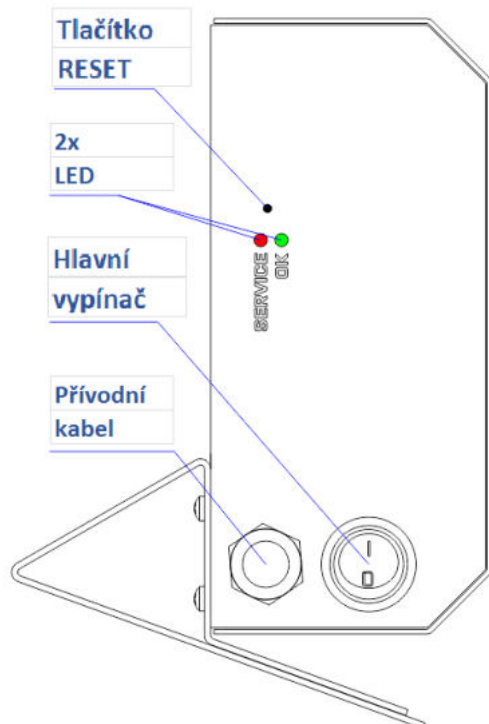
2. Montáž zářiče



Při montáži zářiče myslíte na přirozené proudění vzduchu v místnosti a umístěte ji tak, aby nablízku nebyly žádné překážky, které by bránily dostatečnému průtoku vzduchu. Čističku lze zavěsit na zeď pomocí dvou šroubů do otvorů na zadní straně. Druhá možnost je montáž nožiček pomocí 4ks dodaných šroubů. Tehdy se dá čistička jednoduše položit na stůl nebo jinou podložku. Na montáž nožiček je potřebný šroubovák PH1.



3. Popis mikroprocesorového řízení, LED a RESET



Záříč je vybaven mikroprocesorovým řízením, které kontroluje správnou funkci celého zařízení, průtok vzduchu a počítá provozní hodiny výbojek. Na boční straně jsou umístěny LED OK, SERVICE, tlačítko RESET a hlavní vypínač. Po zapnutí hlavního vypínače se roztočí ventilátory a rozsvítí se zelená OK LED dioda. Tehdy funguje zařízení správně. Červená LED dioda SERVICE začne blikat 500 hodin před ukončením životnosti výbojek. Po opotřebenosti výbojek svítí červená LED dioda trvale.

4. Výměna UV výbojky



UV výbojky je třeba po uplynutí jejich životnosti vyměnit. I po doporučené době životnosti svítí stejnou barvou, ale intenzita ultrafialové složky UV-C je výrazně nižší. Otevřít zařízení je možné pouze po odpojení z elektrické sítě. Vyjměte šrouby vrchního krytu. Odstraňte vrchní kryt. Vysuňte výbojku z patice a vyjměte z držáku baňky. Vložte nové výbojky opačným postupem. Doporučujeme originální trubice OSRAM typ HNS - viz specifikaci v technických parametrech. Při zavírání zařízení je nutné dbát na to aby kryt přesně doléhal a nevznikla mezera, přes kterou by mohlo pronikat UV záření. Po výměně je třeba resetovat počítadlo. Zapněte hlavní vypínač a tenkým předmětem podržte resetovací tlačítko po dobu minimálně 5 sekund. Červená LED dioda SERVICE následně zhasne. Nefunkční nebo zničené trubice je nutno likvidovat jako elektro odpad.

5. Údržba



Zářič vyžaduje pravidelnou údržbu. Při znečištění prachem, případně jinými nečistotami je třeba je odstranit neagresivním čistícím prostředkem. Pro správnou funkci zářiče je třeba zajistit čistotu trubice a sledovat dobu životnosti trubice. Pokud není zajištěno spínání zářiče programovatelným časovým spínačem s počítadlem provozních hodin, je nutné zajistit evidenci provozu, aby bylo možné kdykoliv zjistit stav zdroje UV-C. V případě jakýchkoliv pochybností je třeba ověřit jeho účinnost měřením intenzity UV záření.

6. Ochrana proti škodlivému účinku UV-C záření



UV-C záření má negativní účinek na lidský organismus v závislosti na intenzitě a době působení. Záření může při zasažení oka vyvolat zánět očních spojivek. Záření UV-C je agresivní a škodlivé pro člověka, zvířata a také pro rostliny.

7. Popis výbojky PURITEC® HNS®



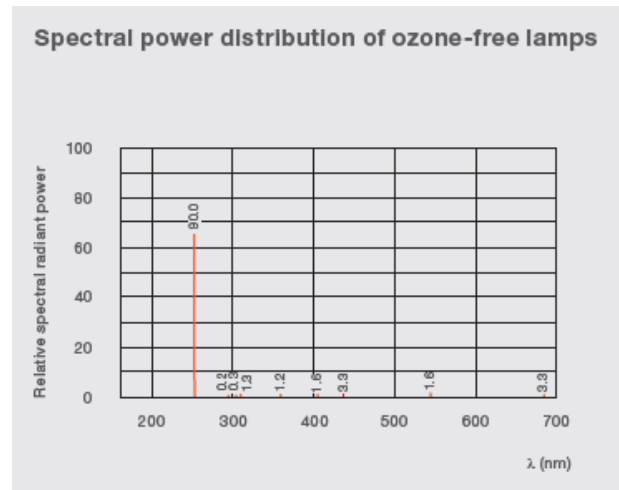
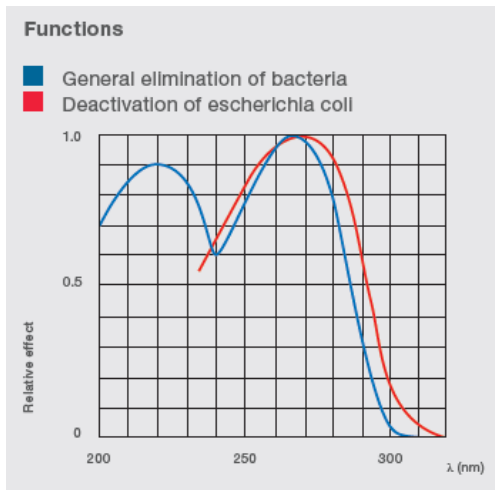
OSRAM PURITEC® HNS® jsou nízkotlaké výbojky, které vyzařují krátkovlnné ultrafialové záření. Jsou velmi šetrné k životnímu prostředí a jsou výbornou alternativou k chemickému čištění. Jejich záření účinně ničí buňky, je ideální pro vysoce účinné čištění vody, vzduchu a povrchů, a eliminuje potřebu chemických výrobků.

Pracovní princip UV-C výbojky:

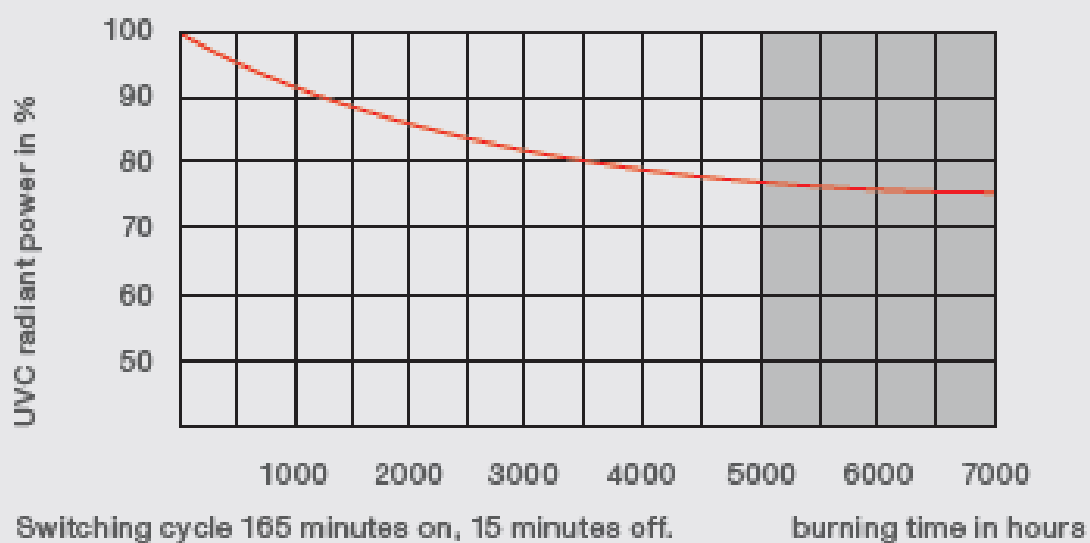
UV-C záření má fotolytický účinek na DNA mikroorganismů jako jsou bakterie, plísně, kvasinky a viry, které se vlivem UV-C nemohou replikovat. Čistící účinek se dosáhne pomocí světla vlnové délky pod 320 nm, s maximální účinností při 260 nm. Germicidní výbojky HNS vyzařují UV světlo s vlnovou délkou 254 nm cca 85% maximální účinností a jsou bezozónové.

Výbojky HNS® negenerují ozón:

Hlavní čáry spektra rtuťového výboje jsou při 254 nm a 185 nm. Ultrafialové světlo, které má vlnovou délku menší než 240 nm, vytváří ozón. Baňka výbojky je vyrobena z křemenného skla, které eliminuje záření pod 240 nm. Výbojka emituje záření, které ničí mikroorganismy, ale nepropouští záření generující ozón.



Decrease in UVC radiation for the HNS 55 W G13 HO



8. Technické parametry



Typ: IN 48 A

Napájení: 230V / 50Hz

Krytí: IP20

Pracovní prostředí podle ČSN 33 2000-5-51 (IEC 60364-5-51): AB5

- vnitřní prostředí s teplotou 5 - 40 °C

- absolutní vlhkost 1 - 25 g / m³

- relativní vlhkost 5 - 85%

Průtok vzduchu: 57 m³ / hod

Hlučnost: <20 dB

Rozměry: 610 x 150 x 70 mm

Barva: bílá RAL7035 nebo černá antracit

Hmotnost: 4,1 kg

Příkon podle verze: IN48A <55 W

Zdroj UVC záření podle verze:

trubice 2ks OSRAM HNS L 24 W 2G11 nebo kompatibilní náhrada

9. Vysvětlení symbolů



Obecné upozornění: Upozorňuje uživatele na přítomnost důležitých provozních a údržbových pokynů v literatuře přiložené k výrobku.



Nebezpečné napětí: Upozorňuje uživatele na přítomnost neizolovaného nebezpečného napětí uvnitř výrobku, které může způsobit úraz elektrickým proudem.



Upozornění: UV-C záření je nejtvrdší UV záření - jeho vlnová délka je menší než 280 nm. Záření UV-C proniká hluboko do tkáně a je zhoubné pro živé organismy.



Symbol přeškrtnuté odpadní nádoby znamená, že výrobek a jeho součásti nepatří do domácího odpadu, a je nutné je likvidovat jako elektro odpad.

10. UPOZORNĚNÍ PRO PROVOZOVATELE



Při obsluze a práci se zařízením je nutné dodržet ustanovení ČSN 343108- 68, které obsahují bezpečnostní předpisy o zacházení s el. zařízeními osobami bez elektrotechnické kvalifikace - viz i vyhl. č. 508/2009 Sb. z.

Před jakýmkoliv zásahem do zařízení nebo prováděním údržby je nutno zařízení odpojit od sítě.

Zařízení je možné připojit pouze do el. sítě, jejíž instalace a jištění vyhovuje platným předpisům a normám. Je nebezpečné jakýmkoliv způsobem upravovat zařízení.

V případě nedodržení uvedených údajů může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k destrukci zařízení!

Klasifikace výbojek PURITEC® HNS® podle IEC / EN 62471 (foto biologické riziko):
riziková skupina 3

Záření výbojek PURITEC® HNS® představuje zdravotní riziko. Může způsobit konjunktivitidu a erytém (spálení od slunce) po krátké expozici. Pokožka a oči musí být chráněny před přímým zářením výbojky!

UV-C výbojky se nepoužívají pro všeobecné osvětlení!