

***Návod k obsluze a údržbě
pro zařízení na čištění vzduchu a povrchů SANIAIR 250
Zařízení pro čištění vnitřního vzduchu a povrchů
Ničí mikroorganismy a neutralizuje pachy ve vzduchu a na
povrchu pomocí UV-C a Ozonu***

OBSAH

1.	Rozsah dodávky	3
2.	Základní informace	4
	A. Popis a funkce	
	B. Technické specifikace	
3.	Výstražné znamení	5
4.	Umístění	6
5.	Provoz	7
	Sanace	
6.	Životnost lamp	8
7.	Čištění a údržba	8
	A. Čištění těla Saniair 250	
	B. Čištění ozonových lamp	
	C. Popis kontrolek / Výměna lamp	
8.	Záruka	10

Pro vaši bezpečnost:

Veškerou údržbu a čisticí práce uváděné v tomto manuálu smí provádět pouze autorizovaný a proškolený personál.

Vážený kliente, vážený uživateli,

Děkujeme za důvěru, kterou jste vložili do nás a našeho produktu. Abychom se ujistili, že si budete užívat svůj Saniair 250 po dlouhou dobu, chtěli bychom Vás požádat, abyste si pečlivě prostudovali tuto uživatelskou příručku a uschovali ji na bezpečném místě po celou dobu životnosti vašeho systému. Před uvedením do provozu, instalací, údržbou a čištěním si projděte tuto příručku

Tímto Vás prosíme, abyste odpovědně dodržovali všechna bezpečnostní ustanovení, výstražné pokyny a vždy se ujistěte, že každý, kdo má za úkol čištění a údržbu systému Saniair 250 je s nimi obeznámen.

S pozdravem

oxytec ag

1. ROZSAH DODÁVKY

Standartní instalační komponenty dodávané společností oxytec ag:

- Nerezové tělo s komorou na čištění vnitřního vzduchu
- Napájecí kabel

2. ZÁKLADNÍ INFORMACE

A. Popis and Funkce

Jednotka Saniair 250 se používá pro rychlou sanaci vnitřního vzduchu. Záření uvnitř zařízení emitované UV-C lampami přeměňuje kyslík na ozon, který se ve vzduchu sloučí s mikroorganismy (bakterie, viry, plísně, pyly...) a látkami způsobujícími zápach. Jednou z charakteristik ozonu je oxidace organických látek ve vzduchu. Tímto způsobem jsou tedy zcela odstraněny vzduchové a povrchové mikroorganismy a pachy.

Jednotka se dále využívá pro neutralizaci zápachu a rychlé čištění okolního vzduchu a povrchů v místnostech do 250 m³ (odpovídá přibližně 60 m²). Veškeré bakterie, viry, kvasinky, houby, spory plísní, alergenů z domácích mazlíčků, roztoče (například: roztoče v prachu), pyly, nátěry a zápachy z domácích mazlíčků, smog i zápachy z rozpouštědel, kuchyní a cigaret jsou účinně ničeny, a to i v oblastech k nimž je obtížný přístup. Během a bezprostředně po provozu v režimu „Sanace“ **nesmí být v místnosti přítomny žádné osoby**. Více informací o provozu naleznete v kapitole „Sanace“.

B. Technická Specifikace

Ozonové lampy: 1 x 38 Watt,

Spotřeba elektrické energie: 45 Watt,

Doporučené rozměry místnosti: 250 m³ / cca. 60 – 80 m²,

Zdroj napájení 230 Volt*,

Rozměry jednotky: L 450 mm x W 180 mm x H 200 mm.

* Zařízení je dodáváno se standardní přípojkou pro 230 V, ale na vyžádání může být dodáno také ve verzi s napájením 12/24 V. V tomto případě se prosím obraťte na prodejce oxytec.

3. VÝSTRAŽNÁ ZNAMĚNÍ

Před uvedením Saniair 250 do provozu si pozorně přečtěte tento návod k obsluze a bezpodmínečně dodržujte následující bezpečnostní ustanovení:

- **Při otevírání systému během provozu hrozí zásah UV zářením. To může mít za následek extrémně bolestivý zánět spojivek a podráždění kůže! Před otevřením těla systému Saniair 250 musí být zařízení vypnuto a odpojen napájecí kabel ze zdroje.**
- Zařízení připojujte pouze na zdroj 230 V, který je uzemněný.
- Zařízení není určeno pro provoz venku a nemělo by přijít do styku s vodou.
- Zařízení nesmí být používáno v oblastech, kde je hodně prachu nebo směsi par náchylných k výbuchu.
- Zařízení by nemělo přijít do styku s mazacími směsmi.
- **Při provozu nezůstávejte v místnosti během provozu a přibližně 30 minut po vypnutí zařízení.** Mohlo by dojít k ohrožení zdraví ozonem!
- Po vypnutí zařízení důkladně vyvětrejte místnost (nedoporučuje se – zpětná kontaminace zvenku). Počkejte až se ozón změní zpět na kyslík - cca 30 min.

4. UMÍSTĚNÍ

Umístěte Saniair 250 na pevný povrch co nejvýše nad podlahu (například police nebo skříň), aby byla zajištěna maximální cirkulace vzduchu. Pro dosažení maximálního účinku by zařízení na čištění vzduchu nemělo být umístěno v blízkosti odsávacího ventilátoru. Má-li být zařízení instalováno trvale (např. v chladicích komorách), musí být namontováno nejméně 2,50 metrů nad podlahou na zdi nebo pod stropem. Pokud je Saniair 250 v provozu, když je spuštěna ventilační jednotka, měla by být umístěna v blízkosti vstupních vzduchových otvorů.

5. PROVOZ

Sanace

Saniair 250 je vhodný pro profesionální nepřetržité nebo dočasné použití ve vnitřních místnostech, kde během provozu nejsou přítomny žádné osoby. Neustálé používání se doporučuje pro místnosti s trvalým organickým zatížením (např. odpadní místnosti, čistírny kalu v čistírnách odpadních vod, čerpacích stanicích nebo v místnostech kontaminovaných bakteriemi nebo viry). V závislosti na aplikaci, typu a stupni znečištění vnitřního vzduchu, velikosti místnosti a dalších ovlivňujících faktorech (např. Relativní vlhkosti) lze Saniair 250 použít k odstranění pachů a dekontaminaci místností v průběhu kratších léčebných cyklů. Zpravidla postačují čtyři až pět hodin doby zpracování pro snížení zápachu v místnosti o velikosti 100–250 m³ / ca. 40 - 80 m². Čas na dezinfekci závisí na kontaminaci místnosti.

Chcete-li zařízení zapnout a vypnout, postupujte takto:

1. Připojte Saniair 250 pomocí síťové zástrčky k uzemněnému síťovému připojení 230 V.
2. Zavřete okna a vypněte větrání.
3. Přepněte přepínač do polohy „ON“.

LED dioda se rozsvítí trvale zeleně a / nebo po 10 000 hodinách provozu bliká červeně.

4. Ozve se praskání a ucítíte slabý ozónový zápach. Zařízení se může během provozu zahřívat.

5. Opusťte místnost, aby nedošlo k vystavení organismu ozónu.

6. Chcete-li zařízení vypnout, vstupujte do místnosti pouze pokud možno krátce, přepněte přepínač do polohy „OFF“. LED dioda zhasne. Nezdržujte se v ošetřené místnosti asi. 30 minut po vypnutí zařízení.

7. Vytáhněte zástrčku ze zdroje.

8. Otevřete okna a případně znovu zapněte větrání.

6. ŽIVOTNOST OZONOVÝCH LAMP

Životnost ozonových lamp je asi 10 000 hodin provozu. Aby byla zajištěna trvalá účinnost zařízení, musí být lampy následně vyměněny. Pokud se výkon sníží již před uplynutím 10 000 provozních hodin, je třeba zkontrolovat, zda nejsou lampy zanesené prachem nebo zda nebyly jinak znečištěny. Při čištění ozonových lamp dbejte na to, abyste náhodou nestiskli resetovací tlačítka.

7. ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

A. čištění těla jednotky

Nečistěte povrch Saniair 250 mokrým nebo vlhkým hadrem. K čištění používejte vždy pouze suchý hadřík.

B. čištění ozonových lamp

Před otevřením těla systému Saniair 250 musí být zařízení vypnuto a odpojeno napájení. Při otevírání systému Saniair 250 během provozu hrozí zásah UV zářením. To může vést k velmi bolestivým zánětům spojivek a podráždění kůže! Ozonové lampy uvnitř Saniair 250 by měly být čištěny podle potřeby – při běžném používání je to přibližně každé tři měsíce.

Postupujte takto:

1. Vypněte Saniair 250 přepínačem, zelená kontrolka zhasne a poté vytáhněte ze zásuvky.
2. Otevřete tělo systému uvolněním čtyř upevňovacích šroubů a poté zvedněte kryt.
3. Odpojte konektor z ozonové lampy. Dejte pozor, abyste náhodně nestiskli červená tlačítka reset.
4. Vyjměte lampu ze svorek.
5. Použijte suchý, čistý a jemný štětec na prach, který je na lampě
6. Vyčistěte ventilátor štětcem.
7. Vložte zpět lampy do svorek, připojte konektory. Poté přidejte kryt a dotáhněte šrouby.
8. Saniair 250 je nyní opět připraven k použití

C. Popis kontrollek / výměna lamp

Servisní LED diody jsou připevněny na transformátoru a základní desce. Základní deska obvodů má 2 LED diody a resetovací tlačítko. Obě LED diody vizualizují provozní hodiny a počet zapnutí. Při blikání zelené LED by měla být vyměněny ozonové lampy. Když je dosaženo maximální hodnoty provozních hodin, bliká zelená LED dioda. Po překročení 10 000 hodin LED dioda svítí červeně.

1. Vypněte Saniair 250 přepínačem, zelená kontrolka zhasne a poté vytáhněte ze zásuvky.
2. Otevřete tělo systému uvolněním čtyř upevňovacích šroubů a poté zvedněte kryt.
3. Odpojte konektor z ozonové lampy. Dejte pozor, abyste náhodně nestiskli červená tlačítka reset. Vyjměte lampu ze svorek.
4. Vložte novou lampu do svorek lampy a připojte ji ke konektoru.
5. Stisknutím tlačítka reset nastavte počítadlo provozních hodin zpět na nulu (najdete odpovídající červené tlačítko uvnitř zařízení). Za tímto účelem musí být Saniair 250 na krátkou chvíli zapnutý. Během této chvíle chraňte oči před zářením zakrytím ozonových lamp. Poté lze zařízení znovu vypnout, aby bylo možné kryt připevnit k tělu.
6. Nasadte kryt zpět a poté jej zajistěte čtyřmi šrouby.
7. Zařízení pro čištění vzduchu je nyní připraveno k opětovnému použití.

8. ZÁRUKA

Na Saniair 250 je poskytována jednoletá záruka výrobce na bezchybnou kvalitu a profesionální zpracování materiálu. Faktura slouží jako záruční list. Záruky se nevztahují, pokud lze dotyčnou vadu vystopovat zpět k nesprávné manipulaci nebo normálnímu opotřebení nebo pokud druhá strana zařízení změnila nebo jakýmkoli způsobem do něj zasahovala. Pokud si přejete uplatnit záruku, kontaktujte svého prodejce oxytec. Na ozonové lampy se záruka nevztahuje. Mají životnost 10 000 hodin provozu.

Tyto podmínky můžete najít na internetu na adrese <http://www.oxytec-ag.com> nebo je lze zaslat na vyžádání.