Průmyslový ozonový generátor IQ-OZ3/ WMOG20

Využití přístroje :

Přístroj je určený pro domácí a průmyslovou dezinfekci a sterilizaci. Generovaný ozon má velmi silné oxidační a sterilizační vlastnosti. Rychle a efektivně zničí všechny viry, bakterie, roztoče, parazity, plísně a další škodlivé patogeny, které se v dezinfikovaném prostoru nachází. Tento ozonový generátor mimo jiné také účinně likviduje chřipkový virus, virus hepatitidy, SARS, COVID-19, H1N1, atd. Vše dokonale dezinfikuje, sterilizuje a vyčistí vzduch.

Ozonový generátor slouží pro dezinfekci a sterilizaci domácností, kanceláří, zdravotnických zařízení, školních učeben, tělocvičen, restaurací, hotelových pokojů a ubytovacích zařízení, průmyslových a komerčních prostor, veřejných toalet, interiérů osobních i užitkových vozů, autobusů a prostředků hromadné dopravy, apod. Dezinfikuje celý prostor a veškeré v něm umístěné vybavení.

Ozon odstraňuje pachy. Lze ho proto použít k eliminaci všech nepříjemných pachů, které vznikají ve zpracovatelském průmyslu, v živočišných chovech, v kuchyních, restauracích, apod. Sterilizuje a rozkládá oxid uhelnatý, oxid uhličitý, amoniak, styren, dimethylsulfoxid, formaldehyd, benzen, toluen a další škodlivé výpary z barev nebo chemicky ošetřených materiálů a zápach cigaretového kouře.

Dezinfekce ozonem je šetrná nejen k danému prostoru a v něm umístěným předmětům, ale především také k životnímu prostředí, neboť ozon se po použití v podstatě přemění zpět na kyslík. Poločas jeho rozpadu a opětovné přeměny na kyslík je cca 20 – 30 minut po ukončení dezinfekčního cyklu. Po uplynutí této doby se v daném prostoru výrazně zvýší hladina kyslíku ve vzduchu a bude zde příjemně čerstvý a čistý vzduch.

Popis přístroje :

1) madlo pro přenášení přístroje

2) programovatelný časovač

3) tlačítko ON/OFF

4) přívod vzduchu

5) výstup ozónu

6) připojení zásuvkového kabelu

Technické parametry přístroje :

- **Výkon ozonového generátoru** **20g/hod**
- **Výkon proudění vzduchu interního ventilátoru** **395 m3/ hod**
- **Maximální dezinfikovaná velikost prostoru** **450 m2 / 1200 m3**
- **Příkon** **250W**
- **Hlučnost** **56dB**
- **Napájení** **230V / 50Hh**
- **Hmotnost** **5,2Kg**

Zapnutí přístroje a spuštění procesu generování ozonu :

- Připojte přístroj pomocí přiloženého kabelu do elektrické zásuvky 230V/50Hz.
- Nastavení časovače bez automatického opakování pracovního cyklu (černě zbarvená část časovače): nastavte požadovaný provozní čas v sekundách / minutách / hodinách v černé části časovače. Maximální programovatelná doba provozu je 99 hodin. Po uplynutí nastaveného času se přístroj automaticky vypne.

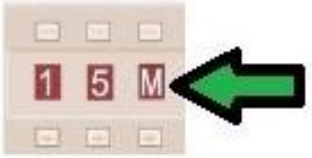
- Nastavení opakování dezinfekčního cyklu. Tato funkce je vhodná, pokud chcete přístroj používat k opakované dezinfekci daného prostoru ve stejný čas nebo pokud chcete dezinfikovat velmi rozsáhlý nebo značně kontaminovaný prostor. Pokud chcete nastavit každodenní opakování dezinfekce ve stejný čas, tak na černém poli časovače nastavte např. 2 hodinový dezinfekční cyklus a v červeném poli časovače nastavte délku následné pauzy 22 hod. Pokud chcete dezinfikovat velmi velký prostor, doporučujeme nastavit časovač na 3 hodinový dezinfekční cyklus, který se bude po 1,5 – 2 hodinách dle potřeby opakovat. Je to z důvodu, že generátor ozonu se při práci zahřívá a po cca 3 hodinách provozu by se měl nechat vychladnout, aby nedošlo k jeho přehřátí a poškození. Délka maximálního dezinfekčního cyklu je také odvislá, od teploty prostředí, v němž je generátor umístěn. Čím je teplota nižší, tím déle přístroj může pracovat, nebo o to je možné zkrátit čas pro jeho chlazení.
- Po nastavení časovače přepněte tlačítko ON/OFF v přední části přístroje do polohy I, tlačítko se červeně podsvítí a přístroj začne generovat ozon a šířit ho do prostoru. Na pravé části displeje se zobrazí ukazatel délky probíhajícího dezinfekčního cyklu. Pokud nastavíte časovač pro opakování dezinfekčního cyklu, tak se po ukončení dezinfekčního cyklu aktivuje levá část displeje a bude zobrazovat délku probíhající časové prodlevy.
- Po uplynutí nastaveného pracovního času se přístroj automaticky vypne a zůstane v pohotovostním režimu.
- Přístroj vypněte přepnutím tlačítka ON/OFF do polohy O, zhasne podsvícení tlačítka a přístroj pak uložte na bezpečné místo, kde nemůže dojít k jeho poškození.

Důležité upozornění : Po dobu generování ozonu se v daném prostoru nesmí nacházet žádná osoba, ani domácí či chovná zvířata. Do vydezinfikovaného prostoru vstupujte bez ochrany dýchacích cest nejdříve 40 minut po ukončení práce přístroje. Pak doporučujeme daný prostor alespoň na 10-15 minut vyvětrat.

Programování časovače :

Nejprve opatrně sejměte ochranný kryt z časovače.

- V pravé části černého pole nastavte přepínáním horních a spodních tlačítek symbol časové jednotky pro nastavení délky dezinfekčního cyklu. Volit můžete S (sekundy) / M (minuty) / H (hodiny). Vždy se musí zobrazit celé písmeno.
- Po zvolení časové jednotky nastavte v černém poli délku dezinfekčního cyklu. Například nastavení časovače na obrázku ukazuje nastavení dezinfekčního cyklu na 15 minut.



- V pravé části červeného pole nastavte přepínáním horních a spodních tlačítek symbol časové jednotky pro nastavení délky časové prodlevy mezi opakováním nastavených dezinfekčních cyklů. Volit můžete S (sekundy) / M (minuty) / H (hodiny). Vždy se musí zobrazit celé písmeno.
- Po zvolení časové jednotky nastavte v černém poli délku časové prodlevy. Například nastavení časovače na obrázku ukazuje nastavení časové prodlevy v délce 15 minut.
- Pokud nechcete používat tuto funkci pro opakování dezinfekčních cyklů, tak v červeném poli časovače nastavte hodnotu **0 0**.

Podmínky pro bezpečný a optimální provoz přístroje :

- Přístroj musí být umístěn na stabilním a bezpečném podkladu (ideálně na podlaze) tak, aby nedošlo k jeho pádu, nárazu nebo jinému poškození.
- Při používání přístroje uzavřete všechna okna a dveře, aby nedocházelo ke zbytečnému úniku ozonu mimo dezinfikovaný prostor, jinak dojde ke snížení dezinfekčního účinku.
- Dezinfekční a sterilizační proces ještě více zefektivníte, když do dezinfikovaného prostoru umístíte elektrický ventilátor, který pomůže generovaný ozon mnohem rychleji šířit v daném prostoru.
- Při eliminaci nepříjemných pachů umístěte přístroj co nejblíže kontaminovanému místu.
- Nepoužívejte ho v místech, kde byla použitá velká koncentrace dezinfekčního prostředku na bázi alkoholu. V blízkosti tohoto zařízení nepoužívejte hořlavé spreje ani jej neumisťujte do blízkosti silně hořlavých a těkavých látek a rozpouštědel, jako jsou alkohol, ředidla atd. Může dojít k požáru.
- Působení ozonu dlouhodobě nevystavujte gumové a kovové předměty (bez ochranné povrchové úpravy), ozon by je mohl poškodit. Je-li to možné, tak je po dobu dezinfekce přemístěte di jiného prostoru.
- Zabraňte, aby se do přístroje dostala voda nebo jiná tekutina, která by mohla přístroj poškodit.
- Zabraňte přístupu dětí nebo osob se sníženým mentálním vnímáním k tomuto přístroji.
- Na zapnutý přístroj nesahejte vlhkými dlaněmi a do přístroje nestrkejte žádné cizí předměty. Může dojít k zásahu el. proudem nebo k poškození přístroje.
- Přístroj doporučujeme používat s připojením k el. proudu se zásuvkovou přepěťovou ochranou, jinak může dojít k poškození přístroje v důsledku přepětí v el. síti. Na tato poškození se záruka nevztahuje !

Délka dezinfekčního procesu :

- Délku dezinfekčního procesu nastavte úměrně velikosti daného prostoru a míře jeho kontaminace. Maximální dezinfikovaná plocha by neměla přesáhnout 450 m2 nebo 1200 m3. Pro takto velký prostor nastavte min. 180 min. dezinfekční cyklus (cca 1minutu pro každých 6 m3 dezinfikovaného prostoru). Pokud je prostor větší, nebo prostředí hodně kontaminované bakteriemi, viry, apod. nebo nepříjemnými pachy, tak dezinfekční proces 1-2x opakujte, dokud nebude v celém prostoru svěží a čistý vzduch, což je známka dokonalé dezinfekce.
- U menších prostor můžete čas dezinfekčního cyklu zkrátit úměrně jeho velikosti a míře kontaminace.
- Pro dezinfekci interiérů osobních vozů stačí čas 5 – 7 minut. Čím je vůz větší, tím se čas prodlužuje. Autobusy doporučujeme dezinfikovat 60-ti minutovým dezinfekčním cyklem.

Četnost dezinfekčního procesu :

- Pro preventivní dezinfekci v domácnostech a u interiérů osobních vozů (pro nekomerční použití) stačí provádět dezinfekční cyklus minimálně 1x 14 dní. V období šíření chřipkových či jiných typů viru se doporučuje dezinfekce minimálně jednou za dva dny.
- V komerčních, průmyslových a veřejně přístupných objektech, vozidlech hromadné dopravy se doporučuje dezinfekce 1x denně (většinou před otevřením, a nebo po uzavření). V období šíření chřipkových či jiných typů viru se doporučuje dezinfekce minimálně 2x denně.

Údržba přístroje

- Při údržbě mějte vždy přístroj odpojený od el. proudu.
- Přístroj čistěte suchým měkkým hadříkem, nepoužívejte žádné tekuté přípravky nebo vodu, které by mohly proniknout do přístroje a ten poškodit. Na tato poškození se záruka nevztahuje.
- Přístroj je vybavený bezpečnostní pojistkou, přesto doporučujeme používat přístroj připojený k el. síti pomocí vhodné zásuvkové přepěťové ochrany, jinak hrozí jeho poškození v důsledku možného el. přepětí v el. síti. Na tato poškození se záruka nevztahuje.
- Pokud přístroj nelze zapnout – po přepnutí tlačítka ON/OFF do polohy I se tlačítko nepodsvítí a přístroj nezačne generovat ozon, ani se nezapne vnitřní ventilátor, tak došlo buď k poškození bezpečnostní pojistky nebo vnitřní elektroinstalace.

Nejčastější příčinou této závady je používání přístroje bez zásuvkové přepěťové ochrany, průnik tekutiny do vnitřní části přístroje, a nebo nesprávná manipulace s přístrojem. Na tyto příčiny poškození přístroje se záruka nevztahuje.

- Přístroj sami nerozebírejte, pokud chcete ověřit, že má přístroj pouze poškozenou pojistku a požádat o její případnou výměnu, obraťte se na nejbližší elektromontážní firmu.
- Pokud je přístroj zapnutý, ale nelze nastavit regulátor časovače nebo přístroj nereaguje na jeho nastavení (přístroj se automaticky nevypne po uplynutí nastaveného časového údaje), tak došlo k mechanickému poškození časovače. Možnou příčinou bude vysoké přepětí nebo nesprávná manipulace s přístrojem. Na tato poškození se záruka nevztahuje.

Důležitá upozornění :

- přístroj nepoužívejte místech s vysokou teplotou nebo na vlhkých místech a v místech s výskytem stříkající vody (například v koupelně).
- Pokud je v dezinfikovaném prostoru topné těleso, tak jej po dobu dezinfekčního cyklu vypněte.
- Nepoužívejte přístroj na místech, kde je nadměrný výskyt tuku nebo tukových částic. Jinak může dojít k zanesení ozonového generátoru těmito tukovými částicemi a dojde k nevratnému poškození přístroje. Na toto poškození se záruka nevztahuje.
- Nepoužívejte přístroj v prostorech s pesticidy nebo jinými jedy. Přístroj je do sebe může absorbovat a pak šířit dále do dalších prostor !!! Hrozí pak vážné poškození zdraví. Výrobce ani prodejce nenese odpovědnost za tato možná zdravotní rizika. Proto se vždy před použitím přístroje ujistěte, že v daném prostoru nejsou žádné takovéto nebezpečné látky nebo přípravky.

Záruka :

- 24 měsíců pro fyzické nepodnikající osoby používající přístroj pro domácí nekomerční využití
- 12 měsíců pro fyzické a právnické subjekty s IČ
- Záruka ne nevztahuje na závady a poškození přístroje, která jsou uvedená výše v tomto návodu

---

Ekologie a recyklovatelnost výrobku

Materiály, ve kterých je zabaleno toto zařízení, jsou zahrnuty do skupiny sběrného a recyklačního systému. V případě, že je chcete likvidovat postupujte zodpovědně, v souladu s platnými předpisy o likvidaci odpadu. Zajistěte, aby se do styku s těmito obaly nedostali malé děti (hrozí udušení nebo i jiný úraz či poškození zdraví).

Provozní životnost přístroje je minimálně 6 tis. provozních hodin. Tento symbol znamená, že s výrobkem se nesmí zacházet jako s běžným komunálním odpadem a že výrobek nesmí být likvidován spolu s ostatním komunálním odpadem. V případě, že chcete likvidovat výrobek po ukončení jeho životnosti, odevzdejte ho autorizovanému zástupci pro likvidaci elektrického a elektronického odpadu. Tím, že zajistíte správnou likvidaci výrobku, přispějete k ochraně životního prostředí a ochraně lidského zdraví. Bližší informace o likvidaci odpadu Vám poskytne místní úřad nebo sběrný dvůr.

Dovozce a velkoobchod : **IQ-THERM CZ, Komušín 76, 341 01 Horažďovice**

www.thermowell.cz