

# Průmyslový ozonový generátor IQ-OZ1/ CQKJ 20g



## 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 čerství a čistý vzduch.

---

## Popis přístroje :



- 1 – rukojeť
- 2 – otočný časovač
- 3 – napájecí kabel 230V/50Hz
- 4 – přívod vzduchu do ozonového generátoru
- 5 – výstup generovaného ozonu

---

## Technické parametry přístroje :

- Výkon ozonového generátoru 24g/hod
- Výkon proudění vzduchu interního ventilátoru 225 m3/ hod
- Maximální dezinfikovaná velikost prostoru 150 m2 / 370 m3
- Příkon 95W
- Hlučnost 48dB
- Napájení 230V / 50Hz
- Hmotnost 1,5Kg
- Tento výrobek je vybaven obvodem s dvojitou elektrickou izolací (třída II) a proto nevyžaduje připojení k uzemnění.

## **Zapnutí přístroje a spuštění procesu generování ozonu :**

- Připojte přístroj pomocí přiloženého kabelu do elektrické zásuvky 230V/50Hz.
- Na otočném časovači v přední části přístroje otočením nastavíte požadovaný pracovní čas přístroje v rozsahu 1 – 60 minut. Regulátor otáčejte opatrně a nepřetáčejte ho mimo krajní polohy. Jinak může dojít k jeho poškození a na tato poškození se záruka nevztahuje. Po nastavení času začne generování ozonu a jeho šíření do prostoru.
- Po uplynutí nastaveného pracovního času se přístroj sám vypne.
- Přístroj odpojte od el. zásuvky a uložte ho 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.

---

## **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.
  - Pro optimální dezinfekční a sterilizační proces by vzdušná vlhkost měla být na úrovni minimálně 55%. Nižší vlhkost snižuje účinnost dezinfekčního procesu. Pokud je v prostoru nízká vzdušná vlhkost, zvyšte ji elektrickým zvlhčovačem, mechanickým rozprašovačem, nebo do prostoru umístěte vlhké hadříky.
  - 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 nejbližší kontaminovanému místu.
  - Nepoužívejte ho v místech, kde byla použita velká koncentrace dezinfekčního prostředku na bázi alkoholu.
  - 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 do 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 přepětovou 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 na jeden dezinfekční cyklus neměla přesáhnout 150 m<sup>2</sup> nebo 370 m<sup>3</sup>. Pro takto velký prostor nastavte 60 min. dezinfekční cyklus. 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 10 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 není vybavený bezpečnostní pojistkou, proto 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 otočení časovače se nespustí generování ozonu, tak zřejmě došlo k poškození 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 poškozenou elektroinstalaci obraťte se na nejbližší elektromontážní firmu nebo na svého prodejce.
- Pokud nejde nastavit časovač (protáčí se) nebo přístroj nereaguje na jeho nastavení, tak došlo k mechanickému poškození časovače. Možnou příčinou bude přetočení regulátoru mimo krajní polohy 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.
- Tento výrobek je vybaven obvodem s dvojitou elektrickou izolací (třída II) a proto nevyžaduje připojení k uzemnění.

---

## 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 uvedena 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 poskytnou místní úřad nebo sběrný dvůr.