

# OZONAIR

OZONOVÝ GENERÁTOR

s UV lampou  
HM-7000-TC-UV

Návod k použití



Dezinfekce interiéru  
odstraňuje viry • bakterie • plísně • pachy

## PROFI ozónový generátor včetně instalované UV lampy

**HM-7000-TC-UV**

Ozon O<sub>3</sub> 7000mg/h 230V 50Hz 98W  
vhodné pro plochy do 150 m<sup>2</sup>

**VAROVÁNÍ:** Neodstraňujte kryt, pokud je zařízení zapojeno do elektrické sítě, nebezpečí zásahu elektrickým proudem.

Neponořujte do vody. Nepoužívejte zařízení ve vlhkém prostředí nad 80% relativní vlhkosti vzduchu.

Po ukončení pracovního cyklu nevstupujte do desinfikovaného prostoru 2 hod. Po uplynutí je potřeba zajistit dostatečnou výměnu čerstvého vzduchu. Zařízení smí obsluhovat pouze osoba starší 18 let.

**POZOR!** Ozon O<sub>3</sub> je ve vyšší koncentraci jedovatý, před používáním zařízení je obsluha povinná prostudovat návod k použití. Návod naleznete na [www.ozonair.cz](http://www.ozonair.cz)



**POZOR  
ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ**



**NEHAS VODOU  
ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI**

**Před použitím si pozorně  
přečtěte celý návod!**

Používejte pouze v prázdném prostoru.  
Zařízení smí obsluhovat osoba starší 18 let  
Chraňte před dětmi

## OBSAH

**Jak to funguje**

2

**UV lampa**

3

**Funkce**

4 - 5

Přední strana

Zadní strana

**Nastavení**

6-7

Časovač

**Řešení problémů**

8 - 9

## JAK TO FUNGUJE

Generátor ozonu vytváří ozon O<sub>3</sub> prostřednictvím speciálního procesu, který využívá elektrický proud a kyslík. Ozon O<sub>3</sub> odstraňuje pachy, ničí mikroorganismy, viry, bakterie a další škodlivé látky. V přírodě vzniká O<sub>3</sub> jako přirozený čistič vzduchu a to různými způsoby. Například po bouřce, kdy ve vzduchu cítíme čistou svěží vůni. To má na svědomí právě ozon O<sub>3</sub>.

Klasický kyslík (O<sub>2</sub>) se mění na ozon O<sub>3</sub>. Ozon se zhruba po hodině samovolně rozpadá zpět na kyslík.

Ozon lze používat pouze v uzavřených místnostech, ve kterých nejsou lidé, zvířata ani rostliny. Nikdo by neměl vstoupit do místnosti do 2 hodin po ošetření ozonem. Po ošetření by měla být místnost také větrána alespoň 30 minut. Nikdy nevděchujte ozon přímo ze zařízení. Vytvářejte pouze množství ozónu odpovídající velikosti místnosti. Zajistěte, aby se v blízkosti generátoru ozónu nenacházely žádné hořlavé plyny nebo výbušné materiály. Toto zařízení nepoužívá UV záření. Před manipulací s ozonem si pozorně přečtěte návod k použití a dodržujte všechny bezpečnostní pokyny.

### **Poznámka k opotřebitelným částem:**

Keramická deska v zařízení pro produkci ozonu je opotřebitelnou součástí a měla by být vyměněna po 6 měsících nebo 6 000 provozních hodinách. Na opotřebenou provozní součásti (keramická deska) se nevztahuje záruční doba zařízení. Novou keramickou desku zakoupíte u nás v e-shopu [www.ozonair.cz](http://www.ozonair.cz) případně objednávkou prostřednictvím emailu nebo telefonu.

### **Jak funguje ozónový generátor?**

U generátoru je vzduch nasáván zadní částí prostřednictvím ventilátoru. Uvnitř generátoru je vzduch pomocí filtru filtrován a veden přes zabudovanou keramickou desku, ve které je kyslík prostřednictvím elektrického výboje přeměňován v ozón. Odtud je ozón následně vypouštěn přední částí zařízení zpět do čištěného prostoru.

## UV LAMPA

Součástí ozonového generátoru HM-7000-TC-UV, HM-10000-TC-UV, HM-20000-TC-UV je UV lampa, která pomáhá k zlepšení procesu tvorby ozonu O<sub>3</sub> a současně samotné UV záření slouží k likvidaci bakterií a virů. Tímto způsobem dochází k 2-stupňovému čištění proudícího vzduchu ozonovým generátorem a rovnoměrné tvorbě ozonu na keramických deskách

Samotná UV lampa v ozonovém generátoru je zařízení, u kterého dochází k opotřebení při používání zařízení a je doporučeno jej měnit ve stejném časovém intervalu jako keramické desky pro tvorbu ozonu O<sub>3</sub>. Jedná se tedy o spotřební součást zařízení.



## FUNKCE

### přední strana



### Části

### Popis

#### Ovládací tlačítka

Ovládací tlačítka k manuálnímu ovládání zařízení.

#### Dálkový ovladač

Slouží k dálkovému ovládání zařízení

#### LCD display

Informuje o pracovním stavu a nastavení zařízení – modré podsvícení

## FUNKCE

### zadní strana



#### Části

#### Popis

#### Vzduchový filtr

Odnímatelný vzduchový filtr. Omyvatelný.

#### Napájecí kabel

Napájecí kabel  
Napájecí kabel s uzemněním.  
POZOR – zařízení musí být připojeno pouze na uzemněnou zásuvku 230V

#### Pojistka

Vyjímatelná pojistka.  
(4 amp 250V, 30x6mm)

#### UV Lampa - variantně

254µm vlnová délka záření

#### Rukojeť

Rukojeť pro snadné přenášení

## NASTAVENÍ

Model No.	Ozon výstup	Doporučená plocha m <sup>2</sup> pro Auto mode		
		P1	P2	P3
		ON 10 min STOP 20 min	ON 20 min STOP 20 min	ON 40 min STOP 20 min
HM-7000-TC-UV	7000mg/h	< 35	35~50	50~70

Výrobce nastavené časy jednotlivých programů lze změnit individuálním nastavením prostřednictvím manuálního ovládání

### Doporučená plocha (m<sup>2</sup>) pro Hold mode

Ozon	16 m <sup>2</sup>	35 m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>	70 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>	"Hold" mode
HM-7000-TC	10min	20min	30min	40min	60min	

Použití







**ON:** LCD display se rozsvítí a zařízení je připraveno k ovládání

**OFF:** LCD display zhasne, zařízení je vypnuté

**AUTO:** Generátor ozonu pracuje v nastaveném programu P1/P2/P3 V naprogramovaném režimu zařízení pracuje cyklicky v intervalech programu zapnuto/vypnuto „ON-OFF-ON-OFF“.

#### **Spuštění režimu AUTO:**

1. Stiskněte tlačítko AUTO
2. Opakovaným stlačením tlačítka vybíráte z programů P1-P2-P3
3. Vybraný program potvrdíte tlačítkem SET

#### **Od výrobce jsou programy nastaveny takto:**

- P1 = ON 10 min, STOP 20 min
- P2 = ON 20 min, STOP 20 min
- P3 = ON 40 min, STOP 40 min

**TIMER:** Stiskem tlačítka TIMER dojde ke spuštění zařízení a odpočítávání času dle nastavení tlačítka timer. Po odpočítání této periody dojde k vypnutí zařízení. Délku časového intervalu TIMER v tomto modu nastavíme pomocí tlačítka SET a tlačítek UP/DOWN. K potvrzení nastaveného času opětovně stlačte tlačítko SET. Od výrobce je tlačítko TIMER nastaven na 5 min spuštění ON. Po uběhnutí 5 min. dojde k vypnutí.

#### **Změna nastavení AUTO nebo TIMER:**

Vyberte funkci, kterou chcete měnit

1. AUTO P1/P2/P3 - stlačte tlačítko SET, čas na displeji začne blikat, stiskněte TUP/DOWN k nastavení požadované hodnoty, potvrzení provedte opět tlačítkem SET
2. TIMER – stiskněte tlačítko SET, LCD displej zobrazí „TIMER OFF 88:88“, hodnota času bliká při nastavení. Stiskem tlačítek UP/DOWN nastavíte požadovaný čas vypnutí.

**POZOR:** podržíte-li tlačítko UP nebo DOWN stlačené déle než 10 sec, dojde k resetování nastavených hodnot to továrního nastavení.

## ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

**V případě problému s výrobkem, postupujte následovně:**

**1. Výrobek je řádně připojený do elektrické sítě a zapnutý.**

**2. Elektrická zásuvka je pod proudem.**

**3. Ozonové desky jsou čisté, suché a bez trhlin.**

Očistěte ozonovou desku jednou měsíčně. Pracovní prostředí ovlivňuje životnost ozonové desky. Pokud je produkce ozonu slabá, vyčistěte nebo vyměňte ozonové desky. Výrobce doporučuje při pravidelném používání zařízení výměnu ozonových desek každých 6 měsíců.



Stlače západku, přidrže držák ozonové desky a jemně vyjměte ozonovou desku z držáku.

Starou ozonovou desku nahradte novou deskou příslušných parametrů. Nepoužívejte desky jiných výrobců, aby nedošlo k poškození Vašeho zařízení. Ozonová deska musí být suchá. Zajistěte, aby deska v místě kontaktu byla řádně zasunutá a ve správné poloze.

Pro zajištění účinnosti zařízení doporučujeme desku pravidelně čistit od prachu. Postup vyjmutí desky je popsán výše. Desku je možné čistit navlhčeným hadříkem, před opětovnou instalací musí dojít k úplnému oschnutí ozonové desky.

## ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

**V případě problému s výrobkem, postupujte následovně:**

### 4. Pojistka je nainstalována správně a je funkční.

Pro výměnu pojistky otáčejte držákem pojistky proti směru hodinových ručiček, až dojde k jejímu odšroubování. Poté vyjměte starou pojistku a vyměňte ji za novou (pojistka 4 A).

### 5. Generátor ozonu musí být řádně uzemněn,

tzn. být připojen k elektrické zásuvce se zemněním, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem.

**Pokud ventilátor stále nefunguje, nebo přístroj během provozu nevydává žádný zvuk, kontaktujte nás viz. naše kontaktní údaje níže.**

### Dovozce:

**StarDeco s.r.o.**

Za tratí 197, 196 00 Praha 9 – Třeboradice  
IČ 25986643, DIČ CZ25986643

 +420 283 923 315     +420 723 858 901

 [www.ozonair.cz](http://www.ozonair.cz)    [www.ozonair.sk](http://www.ozonair.sk)

 [obchod@ozonair.cz](mailto:obchod@ozonair.cz)

**OZONAIR**

[www.ozonair.cz](http://www.ozonair.cz)

[www.ozonair.sk](http://www.ozonair.sk)