



TECH
TECH
CONTROLLERS

OZONOVÝ GENERÁTOR



OTS-15

OTS-30

PROGRAMOVATELNÝ

TECH-CONTROLLERS.CZ

PRODEJ PRO ČESKO

tel.: +420 733 180 377, stecker@tech-reg.com

tel.: +420 602 219 207, wiczak@tech-reg.com

OZONOVÝ GENERÁTOR

Ozonový generátor je určený k ozonování všech druhů místností, bytů, automobilů a nákladních prostorů, klimatizačních jednotek. Zařízení lze používat jak pro soukromé, tak pro profesionální účely: v kancelářích, ubytovacích zařízeních, gastronomii, kosmetických salónech, ordinacích, čekárnách – všude tam, kde je požadavek na dezinfekci prostor.

Ozonový generátor lze uplatnit rovněž při odstraňování nepříjemných zápachů. Ozon lze používat pouze v uzavřených místnostech, ve kterých nejsou lidé, rostliny ani zvířata. Po ošetření by měla být místnost dobře větrána alespoň 30 minut. Nikdo by neměl vstupovat do místnosti min. 2 hodiny po ošetření ozonem.

JAK OZON FUNGUJE?

Ozon je nestabilní plyn, těžší než vzduch a má velmi silné oxidační účinky. Třetí atom kyslíku v ozonu je extrémně reaktivní. Tento atom se snadno váže na jiné molekuly kontaminantů, jako jsou pachy, plísně, bakterie nebo viry. Když se pachy dostanou do kontaktu s ozonem, změní se jejich chemická struktura a výrazně se sníží, případně dojde k úplné eliminaci. Viry a bakterie jsou při správné koncentraci zcela zničeny. Jakmile více ozonu napadá zbývající sloučeniny, kontaminant je nakonec zničen. Tento proces se nazývá oxidace. Po aplikaci se ozon změní zpět na kyslík, díky tomu je použití ozonu mnohem šetrnější k životnímu prostředí, než použití chemických prostředků.



DEZINFEKCE

likvidace bakterií, virů a hub



LIKVIDACE ALERGENŮ

roztocí, plísně, pyl



LIKVIDACE PLÍSNÍ

stěny, podlahy, vybavení



ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁPACHŮ

cigarety, zatuchlina, hniloba

OTS-15

PARAMETRY ZAŘÍZENÍ:

Ozonový výkon: **až 15 000 mg/h**
Generování ozonu: **vysokonapěťový výboj**
Vzduchový výkon: **165 (±10 %) m³/h**
Příkon: **110 W**
Pojistka: **1,6 A**
Provozní teplota okolí: **5–50 °C**
Vlhkost provozního prostředí: **<80% REL.H**
Hmotnost zařízení: **2,7 kg**
Délka přívodního kabelu: **1,5 m**



OTS-30

PARAMETRY ZAŘÍZENÍ:

Ozonový výkon: **až 30 000 mg/h**
Generování ozonu: **vysokonapěťový výboj**
Vzduchový výkon: **230 (±10 %) m³/h**
Příkon: **220 W**
Pojistka: **1,6 A**
Provozní teplota okolí: **5–50 °C**
Vlhkost provozního prostředí: **<80% REL.H**
Hmotnost zařízení: **3,2 kg**
Délka přívodního kabelu: **1,5 m**

AUTOMATICKÉ NASTAVENÍ ČASU PRÁCE PODLE OBJEMU PROSTORU

Ozonový výkon **15000 mg/h - OTS-15**

Ozonový výkon **30000 mg/h - OTS-30**

Kompaktní rozměry
26 x 13 x 20,2 cm



Vzduchový výkon **165 m³/h - OTS-15**

Vzduchový výkon **230 m³/h - OTS-30**

Programovatelný čas práce
a opoždění zapnutí

Orientační čas dosažení koncentrace ozonu 15 mg/m³ (7 ppm) v prostoru při použití ozonového generátoru s výkonem 15 g/h:

30 m³ - **2 min** (prostor 3 x 4 x 2.5 m)
60 m³ - **4 min** (prostor 6 x 4 x 2.5 m)
120 m³ - **8 min** (prostor 6 x 8 x 2.5 m)
200 m³ - **12 min** (prostor 8 x 10 x 2.5 m)
300 m³ - **19 min** (prostor 12 x 10 x 2.5 m)