

Průmyslový generátor ozónu a sterilizátor vzduchu 60 g/h (60 000 mg/h)

Vysoce výkonný ozonizér pro dezinfekci interiérů, vozidel, neutralizaci plísni a pachů

MODEL: ONDRAGON OD4006 • TOVÁRNÍ KÓD: OD-4006 • EAN: 5907483040064

VÝKON OZÓNU 60 G/H (60 000 MG)	PŘÍKON 155 W	ČASOVAČ 1–120 MINUT	NAPÁJENÍ 230 V / 50 HZ
--	------------------------	-------------------------------	----------------------------------



VÝSTRAŽNÉ UPOZORNĚNÍ – EXTRÉMNĚ SILNÝ OXIDANT OZÓN (O3): Přístroj generuje vysokou koncentraci ozónu 60 000 mg/h! **PŘÍSNÝ ZÁKAZ PŘÍTOMNOSTI OSOB A ZVÍŘAT:** Během chodu přístroje nesmí být v místnosti ŽÁDNÍ LIDÉ, ŽÁDNÁ DOMÁCÍ ZVÍŘATA ANI ŽIVÉ ROSTLINY! **POVINNÉ VĚTRÁNÍ:** Po skončení cyklu vyčkejte 30 minut na samovolný rozpad ozónu na kyslík a poté místnost důkladně vyvětrejte průvanem po dobu min. 15–30 minut! **VAROVNÁ TABULKA:** Na vstupní dveře vždy umístěte nápis: „POZOR – PROBÍHÁ OZONIZACE – VSTUP ZAKÁZÁN“.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Technický parametr	Hodnota / Tovární specifikace
Tovární model	ONDRAGON OD4006 (OD-4006)
Jmenovité napájecí napětí / Frekvence	230 V ~ 50 Hz
Maximální příkon přístroje	155 W (vysoce úsporný provoz při extrémním výkonu)
Účinnost generování ozónu	60 g/h (60 000 mg/h) – průmyslová špičková kapacita
Technologie produkce ozónu	Keramické desky s vysokonapěťovým korónovým tichým výbojem
Mechanický časovač	1 – 120 minut s polohou HOLD (trvalý nepřetržitý provoz)
Cirkulační ventilátor	Vysokorychlostní ventilátor s průtokem cca 180 m³/h
Doporučená plocha místnosti	až do 200 m² (objem až 500 m³) na jeden cyklus
Hlavní dezinfekční funkce	Sterilizace virů, likvidace bakterií, plísni, spór a pachů po požáru či kouři
Konstrukce pláště	Nerezový lakovaný ocelový plech s ergonomickým madlem
Hmotnost přístroje	cca 2,10 kg
Třída elektrické ochrany	Třída I / IP20

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Masivní ozónový výkon 60 000 mg/h zničí 99,9 % bakterií, virů, plísni a roztočů během 30 až 60 minut
- Stoprocentní neutralizace zápachu po spáleninách, zatopení, kouři z cigaret, zvířatech a zatuchlině v klimatizaci
- Mechanický časovač na 120 minut s automatickým vypnutím po skončení dezinfekčního cyklu
- Kompaktní celokovové provedení s madlem pro snadný transport mezi kancelářemi, byty a vozidly

1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A PROTOKOL OZONIZACE

Průmyslový generátor ozónu ONDRAGON OD4006 slouží k profesionální dezinfekci, sterilizaci a dekontaminaci vzduchu a povrchů v bytech, kancelářích, hotelech, lékařských ordinacích i interiérech vozidel. Likviduje viry, bakterie, spóry plísní a eliminuje zápach kouře a zatuchliny.

Bezpečnost při práci s ozónem

- Ozón je toxický plyn s dráždivým účinkem na dýchací cesty ve vysokých koncentracích.
- Před spuštěním uzavřete všechna okna a vnější větrací otvory v ošetřovaném prostoru.
- Z místnosti odneste veškeré pokojové rostliny, klece s ptáky i akvária.
- Přístroj nastavte pomocí časovače a okamžitě opusťte prostor a uzavřete dveře.
- Při náhodném vstupu do ozonizovaného prostoru okamžitě zadržte dech a opusťte místnost.

Elektrická bezpečnost a instalace

- Připojujte pouze do uzemněné síťové zásuvky 230 V ~ 50 Hz s ochranným kolíkem.
- Zařízení nesmí být provozováno v prostředí s nebezpečím výbuchu či hořlavých par.
- Nesahejte do vnitřku generátoru – uvnitř je vysoké napětí generující korónový výboj.
- Před čištěním nebo výměnou keramických desek vždy odpojte přívodní kabel.
- Chraňte přístroj před vodou, vlhkostí nad 80 % a přímým deštěm.



2. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍHO PANELU

1. **Přední výstupní mřížka:** ventilátor vyfukuje ozonizovaný vzduch do místnosti.
2. **Zadní nasávací mřížka s filtrem:** chrání vnitřní desky před prachem.
3. **Mechanický otočný časovač:** 0 až 120 minut s polohou nepřetržitého běhu HOLD.
4. **Provozní kontrolka LED:** indikuje aktivní tvorbu ozónu a vysoké napětí.
5. **Robustní nerezová skříň:** odolná vůči oxidaci a korozi způsobené ozónem.
6. **Keramické výbojové moduly:** produkují až 60 g čistého ozónu za hodinu.
7. **Tepelně izolované madlo:** pohodlné přenášení přístroje mezi místnostmi.
8. **Přívodní kabel s vidlicí:** délka 1,5 m se síťovou pojistkou 3 A.

3. DOPORUČENÉ DOBY OZONIZACE A PRAKTICKÝ POSTUP**Orientační časy pro dezinfekci prostor**

Typ prostoru / Účel	Plocha / Objem	Doba chodu
Osobní automobil / SUV	Interiér + AC	15 – 25 minut
Dodávka / Karavan	do 20 m ³	25 – 35 minut
Pokoj / Kancelář (do 25 m ²)	cca 60 m ³	20 – 30 minut
Byt / Prodejna (do 60 m ²)	cca 150 m ³	40 – 60 minut
Velký sál / Dům (do 150 m ²)	cca 380 m ³	90 – 120 minut
Sanace po požáru / plísně	do 100 m ²	2x 60 minut

Krok za krokem: Správný postup

1. **Příprava:** Místnost uklidíte a odstraňte zdroj zápachu (např. spáleninu, odpadky).
2. Umístíte generátor do středu místnosti na vyvýšené místo (stůl, židli), protože ozón je těžší než vzduch a klesá k zemi.
3. Zavřete okna. Otočte časovačem na požadovaný čas (např. 45 minut).
4. **Okamžitě opusťte místnost**, zavřete dveře a uzamkněte je.
5. Po uplynutí času časovač přístroj vypne. Vyčkejte 30 minut a poté místnost důkladně vyvětrejte po dobu 15–30 minut průvanem.

DEZINFEKCE KLIMATIZACE VOZIDLA: Při čištění interiéru auta nastartujte motor, zapněte ventilaci na vnitřní cirkulaci (A/C Recirculation) na střední rychlost. Přístroj umístěte na podlahu spolujezdce a nastavte časovač na 20 minut. Po skončení auto otevřete a 10 minut větrejte všechny dveře dokořán.

4. MECHANISMUS LIKVIDACE BAKTERIÍ A PLÍSNÍ

- **Tříatomový kyslík (O₃):** Ozón proniká do všech skulin, textilií, koberců a pórů zdiva, kde oxidační buněčné stěny bakterií a obaly virů.
- **Absolutní neutralizace zápachu:** Na rozdíl od osvěžovačů ozón pachy nepřekrývá, ale chemicky rozkládá molekuly zápachu na neškodný CO₂ a vodu.
- **Keramické desky s dlouhou životností:** Vysoce odolné desky zvládnou až 5 000 hodin provozu před potřebou výměny.
- **Bez chemických reziduí:** Ozón se samovolně rozpadá zpět na čistý dýchatelný kyslík O₂ bez stop jakýchkoli chemikálií.

5. ÚDRŽBA, SKLADOVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Pravidelný plán technické péče

- **Před údržbou:** Vždy nejprve vytáhněte vidlici napájecího kabelu ze sítě 230 V!
- **Čištění keramických desek:** Jednou za 3–6 měsíců otřete keramické desky čistým alkoholem/isopropanolem od prachových usazenin.
- **Čištění ventilátoru:** Profoukněte mřížky stlačeným vzduchem; odstraňte prach z lopatek ventilátoru.
- **Skladování:** Přístroj uchovávejte v suchu při 10–30 °C chráněný před prachem a korozivními parami.

Tabulka možných závad a řešení

Závada	Možná příčina	Postup nápravy
Přístroj se nezapne	Přívod bez proudu / vadná pojistka	Zkontrolujte zásuvku a trubičkovou pojistku
Ventilátor běží, ale není cítit ozón	Znečištěné desky / vadný VN modul	Vyčistěte desky lihem, zkontrolujte kontakty
Slabý výkon ozónu	Vysoká vlhkost vzduchu v místnosti	Před ozonizací místnost vytopte a vysušte
Časovač se nezastaví	Časovač přepnut do polohy HOLD	Otočte časovačem na číslici minut

6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A EKOLOGICKÁ LIKVIDACE

Záruční lhůta: Výrobce poskytuje záruku v délce **24 měsíců** pro spotřebitele (dle občanského zákoníku č. 89/2012 Sb.) a **12 měsíců** pro nákup na IČO. Záruka se vztahuje na veškeré výrobní vady transformátoru, ventilátoru a časovače.

Výluky ze záruky: Přirozené opotřebení keramických výbojových desek (spotřební materiál), závady způsobené provozem v extrémně prašném nebo extrémně vlhkém prostředí (nad 85 % relativní vlhkosti), mechanické poškození pádem, vniknutí kapalin do VN modulu.

Ekologická likvidace odpadů: Elektrická sterilizační zařízení nepatří do domovního odpadu! V souladu se **Zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb.** a směrnicí **WEEE 2012/19/EU** odevzdejte vyřazený spotřebič do sběrného dvora k bezplatné recyklaci.

7. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce / Dovozce: Falon-Tech Sp. z o.o., ul. Kielecka 46/4, 02-530 Warszawa, Polsko (BDO: 000007545).

Tímto na svou plnou odpovědnost prohlašuje, že výrobek:

Název výrobku: Průmyslový generátor ozónu a sterilizátor vzduchu 60 g/h • **Model:** ONDRAGON OD4006 • **EAN:** 5907483040064

Spĺňuje všechna příslušná ustanovení evropských směrnic:

- Směrnice pro nízké napětí (LVD): **2014/35/EU** • Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (EMC): **2014/30/EU**
- Bezpečnost elektrických spotřebičů pro domácnost a podobné účely: **ČSN EN 60335-1:2012, ČSN EN 60335-2-65:2003**
- Směrnice RoHS: **2011/65/EU**

Aplikované harmonizované normy: ČSN EN 60335-1:2012, ČSN EN 60335-2-65:2003, ČSN EN 62233:2008, ČSN EN 55014-1:2017, ČSN EN 55014-2:2015.

VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY (QC DEPT.): Zařízení prošlo vysokonapěťovým testem korónového výboje a kalibrací časovače.

Protokol QC: OD-2026-AGR-4006 • Datum expedice: 20. 10. 2026 • Zkušební komisař: Waldemar Głuchowski, Výkonný ředitel

ONDRAGON
QC PASSED