Profesionální generátor ozónu 28 g/h (28 000 mg/h) s časovačem

Vysoce účinný ozonizér pro dezinfekci vzduchu, likvidaci virů, bakterií, plísní a pachů

Model: PM1171 • Tovární kód: PM-GOZ-28T • EAN: 5903175011718



VÝKON OZÓNU	PŘÍKON	ČASOVAČ	PRŮTOK VZDUCHU
28 g/h (28 000 mg)	120 W	1 – 60 min + HOLD	200 m³/h

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Generátor ozónu **POWERMAT PM-GOZ-28T** je profesionální přístroj určený k rychlé a hloubkové dezinfekci vnitřních prostor, vozidel a klimatizačních soustav. Využívá technologii **koronového vysokonapěťového výboje** na keramických deskách k přeměně vzdušného kyslíku na aktivní ozón (O_3). Ozón jako silné přírodní oxidační činidlo spolehlivě ničí viry, bakterie, spory plísní, roztoče i alergeny a neutralizuje zápach po kouři, zvířatech, spáleninách či záplavách.

PŘÍSNÝ ZÁKAZ PŘÍTOMNOSTI OSOB A ZVÍŘAT: Během provozu ozonizéru nesmí v ošetřovaném prostoru pobývat žádné osoby ani zvířata! Z prostoru odstraňte také pokojové rostliny. Po ukončení ozonizace vyčkejte 30 minut a poté prostor intenzivně větrejte minimálně 30 minut.

2. OBSAH BALENÍ

- Generátor ozónu POWERMAT PM-GOZ-28T s rukojetí
- Přívodní síťový kabel 230 V
- Výstražná visačka na kliku dveří (POZOR – PROBÍHÁ OZONIZACE)
- Originální návod k obsluze a bezpečnostní pokyny

3. BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY A TOXICITA OZÓNU

Bezpečnostní pravidla ozonizace

- **Hermetické uzavření:** Před spuštěním uzavřete všechna okna, dveře a ventilační otvory.
- **Výstražné označení:** Na vstupní dveře vždy umístěte visačku „POZOR – PROBÍHÁ OZONIZACE!".
- **Vstup do prostoru:** Do místnosti nevstupujte, dokud neuplyne doba provozu a minimálně 30 minut na samovolný rozpad ozónu zpět na kyslík.

Doporučené časy ošetření

- **Osobní automobil:** 15 až 30 minut při zapnuté vnitřní cirkulaci ventilace.
- **Místnost do 20 m²:** 20 až 30 minut.
- **Místnost 20–50 m²:** 40 až 60 minut.
- **Silně zakouřené prostory:** 60 minut (případně opakovat).

AKUTNÍ ÚČINKY VYSOKÝCH KONCENTRACÍ: Vdechování ozónu dráždí dýchací cesty, způsobuje kašel, pálení očí a bolest hlavy. Při náhodném nadýchání okamžitě opusťte prostor na čerstvý vzduch a vyhledejte lékařskou pomoc!

4. ZAKÁZANÉ ČINNOSTI

- Zákaz pobytu lidí a zvířat v ošetřovaném prostoru během generování ozónu.
- Zákaz provozu ve vlhkém prostředí s relativní vlhkostí nad 70 % (hrozí poškození keramických desek).
- Zákaz zakrývání přední výstupní mřížky nebo zadního nasávacího otvoru ventilátoru.
- Zákaz používání v prostředí s hořlavými plyny, výpary barev a ředidel.

5. KONSTRUKCE ZAŘÍZENÍ A OVLÁDACÍ PRVKY



1 – Masivní kovové transportní madlo | 2 – Čelní výstupní ochranná mřížka ozónu | 3 – Mechanický otočný časovač (0–60 min / HOLD) | 4 – Světelná kontrolka napájení | 5 – Zadní sací ventilátor | 6 – Zásuvka síťového kabelu s pojistkou

6. TECHNICKÉ PARAMETRY

Výkon generování ozónu	28 g/h (28 000 mg/h)
Jmenovitý příkon	120 W
Napájecí napětí	230 V ~ 50 Hz
Rozsah mechanického časovače	1 až 60 minut + trvalý režim HOLD
Průtok ventilátoru	200 m³/h
Technologie tvorby ozónu	Koronový výboj na keramických deskách
Materiál těla přístroje	Nerezová ocel s práškovým lakováním
Účel použití	Dezinfekce interiérů, autoklimatizací, likvidace plísní a zápachu
Čistá hmotnost přístroje	2,1 kg

7. NÁVOD K OBSLUZE – POSTUP OZONIZACE KROK ZA KROKEM

1. **Příprava prostoru:** Důkladně ukliďte a vyluxujte prostor (odstraňte zdroj zápachu). Uzavřete všechna okna a dveře.
2. **Umístění přístroje:** Postavte generátor ozónu na stabilní vyvýšené místo (např. stůl, židli), protože ozón je těžší než vzduch a klesá k podlaze.
3. **Napájení:** Zapojte přívodní kabel do elektrické zásuvky 230 V ~ 50 Hz.
4. **Nastavení časovače:** Otočte knoflík časovače ve směru hodinových ručiček na požadovanou dobu (např. 30 minut). Rozsvítí se kontrolka a ventilátor začne vyfukovat ozón.
5. **Opuštění místnosti:** Ihned po nastavení opusťte místnost a pevně za sebou zavřete dveře!
6. **Režim rozpadu:** Po automatickém vypnutí časovače vyčkejte dalších 30 minut, aby se aktivní ozón samovolně přeměnil na běžný kyslík.
7. **Větrání:** Vstupte do místnosti, na krátkou chvíli zadržte dech a otevřete okna dokořán. Intenzivně větrejte po dobu alespoň 30 minut.

8. ÚDRŽBA, ČIŠTĚNÍ A SERVISNÍ POKYNY

Péče o keramické desky

- **Čištění desek:** Každých 6 měsíců otřete keramické desky čistým hadříkem navlhčeným v technickém lihu (isopropylalkohol).
- **Životnost desek:** Keramické moduly vydrží přibližně 5 000 provozních hodin, poté je lze jednoduše vyměnit za nové.
- **Suchý vzduch:** Provozujte pouze v suchém prostředí bez mastnoty a prachu.

Řešení problémů

- **Přístroj se nezapne:** Zkontrolujte síťový kabel a skleněnou trubičkovou pojistku v napájecí zásuvce přístroje.
- **Nízká produkce ozónu:** Znečištěné nebo opotřebované keramické desky – proveďte očistu alkoholem.
- **Ventilátor neběží:** Zablokovaný cizím předmětem.

9. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na generátor ozónu **POWERMAT PM-GOZ-28T** se vztahuje zákonná záruka **24 měsíců** pro spotřebitele. Záruka se vztahuje na výrobní a konstrukční vady vysokonapěťového transformátoru, motoru ventilátoru a časovače. Nevztahuje se na mechanické poškození keramických desek a poškození způsobené vlhkostí.

10. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE (ZÁKON Č. 541/2020 SB.)

Vysloužilé elektrické zařízení nepatří do běžného směsného odpadu! Kompletní přístroj odevzdejte k ekologické likvidaci a recyklaci drahých kovů do sběrného dvora elektroodpadu.

11. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE DEKLARACE)

Výrobce: P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna, ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko.
Tímto prohlašuje, že generátor ozónu **POWERMAT PM-GOZ-28T** splňuje požadavky směrnic Evropského parlamentu a Rady:
· 2014/35/EU (Nízké napětí LVD) · 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita EMC) · 2011/65/EU (RoHS)
Harmonizované normy: EN 60335-1:2012, EN 60335-2-65:2003, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015. Označení CE.

KONTROLA ELEKTRICKÉ BEZPEČNOSTI (QC PASSED):
Vysokonapěťová dielektrická pevnost, účinnost generování ozónu 28 g/h, časovač a jištění úspěšně certifikovány.

EAN: 5903175011718