Průmyslový generátor ozónu 60 g/h (60 000 mg/h) s časovačem

Průmyslový vysoce výkonný ozonizér 60 000 mg/h pro velké haly, sklady a komerční objekty

Model: PM1173 • Tovární kód: PM-GOZ-60T • EAN: 5903175011732



VÝKON OZÓNU	PŘÍKON	ČASOVAČ	PRŮTOK VZDUCHU
60 g/h (60 000 mg)	155 W	1 – 120 min + HOLD	260 m³/h

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Průmyslový generátor ozónu **POWERMAT PM-GOZ-60T** disponuje mimořádným výkonem 60 gramů aktivního ozónu za hodinu a silným ventilátorem s průtokem 260 m³/h. Je zkonstruován pro rychlou dekontaminaci rozsáhlých prostor, skladových a výrobních hal, fitness center, restaurací, zdravotnických zařízení a velkých přepravních vozidel. Čtyři robustní **keramické vysokonapěťové elektrody** zajišťují masivní produkci ozónu pro spolehlivou likvidaci virů, plísní, bakterií i hluboce zažraného zápachu.

PŘÍSNÝ ZÁKAZ PŘÍTOMNOSTI OSOB A ZVÍŘAT: Během chodu přístroje je vstup do ošetřovaného prostoru přísně zakázán! Po automatickém vypnutí vyčkejte minimálně 30 minut na rozpad ozónu na kyslík a poté prostor intenzivně větrejte po dobu alespoň 30 minut.

2. OBSAH BALENÍ

- Průmyslový vysoce výkonný ozonizér POWERMAT PM-GOZ-60T
- Napájecí kabel 230 V
- Výstražná visačka (VSTUP ZAKÁZÁN – OZONIZACE)
- Český manuál a bezpečnostní list

3. BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY A TOXICITA OZÓNU

Bezpečnostní pravidla ozonizace

- **Hermetické uzavření:** Před spuštěním pečlivě uzavřete všechna okna, dveře a vzduchotechniku.
- **Bezpečnostní tabulka:** Na všechny přístupové vstupy umístěte ceduli „OZONIZACE – VSTUP ZAKÁZÁN".
- **Ochranná lhůta:** Do prostoru nevstupujte dříve než 30 minut po vypnutí časovače.

Doporučené časy ošetření

- **Velké dodávky a autobusy:** 20 až 40 minut.
- **Místnosti a kanceláře do 50 m²:** 20 až 30 minut.
- **Skladové haly 100–300 m²:** 60 až 120 minut.
- **Dezinfekce po požáru:** 120 minut (v režimu HOLD dle potřeby).

ZDRAVOTNÍ RIZIKA VYSOKÝCH KONCENTRACÍ: Ozón je silný oxidant dráždící dýchací ústrojí a oči. Při náhodném zasažení ihned opusťte prostor na čerstvý vzduch a při potížích vyhledejte lékařskou pomoc!

4. ZAKÁZANÉ ČINNOSTI

- Zákaz přítomnosti lidí, zvířat a živých rostlin během provozu přístroje.
- Zákaz provozu ve vlhkém prostředí s relativní vlhkostí nad 70 %.
- Zákaz zakrývání ventilačních otvorů přístroje.
- Zákaz používání v prostředí s výskytem hořlavých par, plynů a prachu.

5. KONSTRUKCE ZAŘÍZENÍ A OVLÁDACÍ PRVKY



1 – Masivní kovové madlo | 2 – Výfuková mřížka s keramickými deskami | 3 – Mechanický časovač (0–120 min / HOLD) | 4 – Kontrolka chodu | 5 – Axiální ventilátor 260 m³/h | 6 – Napájecí konektor s pojistkou

6. TECHNICKÉ PARAMETRY

Maximální produkce ozónu	60 g/h (60 000 mg/h) pro velké prostory
Jmenovitý příkon přístroje	155 W
Provozní napětí	230 V ~ 50 Hz
Časovač provozu	1 až 120 minut nebo nepřetržitý provoz HOLD
Výkon ventilátoru	260 m³/h
Generátor výbojů	Zesílený vysokonapěťový blok se 4 keramickými deskami
Materiál pouzdra	Odolná ocelová skříň odolná oxidaci
Vhodné pro prostory	Výrobní haly, sklady, fitness centra, gastro provozy
Čistá hmotnost	2,4 kg

7. NÁVOD K OBSLUZE – POSTUP OZONIZACE KROK ZA KROKEM

1. **Příprava prostoru:** Mechanicky odstraňte zdroje znečištění a zápachu. Uzavřete okna a dveře.
2. **Umístění přístroje:** Postavte přístroj do výšky cca 1–1,5 m od země uprostřed prostoru.
3. **Napájení:** Zapojte kabel do síťové zásuvky 230 V ~ 50 Hz.
4. **Nastavení časovače:** Nastavte časovač na požadovanou dobu (1 až 120 minut). Přístroj začne okamžitě vyfukovat ozón.
5. **Opuštění místnosti:** Okamžitě opusťte prostor a uzavřete za sebou vstupní dveře!
6. **Fáze rozpadu:** Po vypnutí časovače vyčkejte dalších 30 minut na rozpad ozónu na O_2.
7. **Vyvětrání:** Vstupte s rouškou nebo zadrženým dechem, otevřete okna a intenzivně větrejte alespoň 30 minut.

8. PRAVIDELNÝ SERVIS, ÚDRŽBA A ŘEŠENÍ ZÁVAD

Péče o keramické desky

- **Čištění desek:** Každých 6 měsíců otřete 4 keramické desky hadříkem navlhčeným v technickém lihu.
- **Životnost desek:** Cca 5 000 provozních hodin; desky lze snadno vyměnit jako spotřební díl.
- **Ochrana před prachem:** Zařízení skladujte v suchu a čistotě.

Řešení poruch

- **Přístroj nereaguje:** Zkontrolujte síťový kabel a pojistku v napájecím konektoru přístroje.
- **Pokles produkce ozónu:** Vyčistěte zanesené keramické desky alkoholem od mastnoty a prachu.
- **Hlučný ventilátor:** Vyčistěte lopatky ventilátoru od nečistot.

9. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na generátor ozónu **POWERMAT PM-GOZ-60T** se vztahuje záruční doba **24 měsíců** pro spotřebitele. Záruka kryje veškeré výrobní vady vysokonapěťového transformátoru, ventilátoru a časovače. Záruka se nevztahuje na mechanické poškození keramických desek a poškození vlivem vlhka.

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

Zařízení nepatří do běžného domovního odpadu! Po skončení životnosti jej předejte k ekologické recyklaci drahých kovů a elektroniky do autorizovaného sběrného dvora.

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-60T** splňuje požadavky směrnic EU:
· 2014/35/EU (LVD) · 2014/30/EU (EMC) · 2011/65/EU (RoHS)
Harmonizované normy: EN 60335-1:2012, EN 60335-2-65:2003, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015. Značka shody CE.

KONTROLA KVALITY A BEZPEČNOSTI (QC PASSED):
Dielektrická pevnost VN bloku, výkon ozónu 60 g/h, časovač 120 min i izolační odpor úspěšně certifikovány.

EAN: 5903175011732