

TECHNICKÝ LIST

GENERÁTOR OZONU

ŘADA: OT

Generátory ozonu řady OT jsou kompaktní přístroje, které produkují ozon ze vzduchu. Pro zabezpečení vysoké koncentrace ozonu a omezení vlivu pracovního prostředí (zejména vlhkosti vzduchu) jsou přístroje této řady vybaveny jednotkou úpravy vzduchu (tzv. sušičkou vzduchu).

TECHNICKÁ SPECIFIKACE:

MODEL: OT10

Pracovní plyn: vzduch bez prachu a oleje.

Produkce ozonu: 10g O₃/hod ze vzduchu při průtoku 4-6 l/min,

Výroba ozonu: probíhá v celoskleněných dvouplášťových trubicích, materiál Simax, minimální životnost 10 let, životnost není omezena provozními podmínkami

Materiál: **SIMAX®** Boritokřemičité sklo 3.3

ČSN ISO 3585 Boritokřemičité sklo 3.3

- **Chemická odolnost** (čl. 4.1, 4.2, 4.3, 4.4)

- **Fyzikální vlastnosti** (čl. 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5., 5.6)

Délka trubice 700 mm, pr. 30 mm

Rozměry: výška 940 x šířka 630 x hloubka 320 mm.

Distribuce ozonu: podtlaková, max - 40 kPa (0,4 atm).

Napájení: 230V/50Hz, I_{max} 1A, uzemněný okruh,
průměrná spotřeba 300W.

Pracovní prostředí: teplota: max. 40°C, relativní vlhkost: max 80%.

- Zapojení do systému:** dle instalačního manuálu ŘADY OT.
- Bezpečnostní opatření:** u všech aplikací úpravy vody je nutné použít balanční barometr.
- Vybavení:** průtokoměr, signalizační kontrolky pracovních stavů.

PROVOZNÍ PODMÍNKY:

- 1) Provozní teplota okolí : 0 - 40°C.
- 2) Vlhkost : maximálně 80%.
- 3) Napájecí napětí : 230V~ / 50Hz.
- 4) Přístroj se nesmí používat v místnostech, ve kterých není zajištěna dostatečná cirkulace čistého vzduchu, tzn. min. 10m³ / hod.
- 5) Přístroj se nesmí dostat do styku s vodou.
- 6) Správná funkce zařízení je zajištěna pouze ve vertikální poloze.
- 7) Do přístroje se prostřednictvím vstupu nebo výstupu nesmí dostat voda.
- 8) **Přístroj smí být v chodu pouze při průchodu vstupního vzduchu generátorem!**

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:

- 9) Přístroj může být zdrojem zbytkového ozónu, nevdechujte a zabezpečte dostatečnou cirkulaci čistého vzduchu min. 10m³ / hod.
- 10) Přístroj je zdrojem tepla, zabezpečte dostatečnou cirkulaci pro ochlazování.
- 11) Proveďte kontrolu správného napětí. Přístroj musí být napojen na uzemněný okruh.
- 12) Vypínač a zásuvka do které je zapojen napájecí kabel přístroje musí být přístupná obsluze.
- 13) Přístroj neprovozovat v případě, že je napájecí kabel defektní.
- 14) V žádném případě neprovádějte opravy. Vždy se obraťte na prodejce nebo servisní středisko.

Výrobce:

OZONTECH, s. r. o.

K Farmě 495

Zlín-Štípa

763 14

www.ozontech.cz