

Ionizátor vzduchu

Vychutnejte si čerstvě vyčištěný vzduch obohacený o záporné ionty v místnostech, aniž byste byli nuceni k tomuto účelu používat velké a hlučné přístroje.

Ionizátor vzduchu byl úspěšně odzkoušený Státním zdravotním ústavem. Ionizátor vzduchu je přístroj k obohacení vzduchu zápornými ionty. U ionizátoru nebyl detekován škodlivý ozon. Pro dlouhodobý pobyt v místnosti nebo stáji doporučujeme se zdržovat alespoň ve vzdálenosti 2,5 metru od přístroje. Záporná ionty vystřeluje do prostoru speciální emitor (štěteček) z uhlíkových vláken. Vyráběné záporné ionty (anionty) jsou bez barvy a bez zápachu (pozor, neplést si s ozonem).

Všude tam, kde používáte elektrické a elektronické přístroje, vznikají působením elektrostatických nábojů kladné ionty (kationty), tyto kationty způsobují zvýšenou nervozitu, únavu. Tento ionizátor vzduchu obohacuje vzduch zápornými (anionty). Tyto záporné náboje vyrovnávají tento kladný náboj a tím zlepšují dýchatelnost vzduchu. Přístroj provede neutralizaci elektrostatických nábojů a zvýší koncentraci záporných iontů.

Ionizátor není vybaven žádným ventilátorem nebo filtry, které je třeba vyměňovat (odpadají další nadbytečné výdaje). Přístroj můžete upevnit závěsnými úchyty na zeď (součást dodávky). Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití ionizátoru:

neutralizace zápachů a obohacení vzduchu o záporné ionty v prostorech restaurací, toalet, kuchyní, nemocnicích, doma, potravinářství, stáji a čekáren, šaten, obchodních domů, nízkoenergetických staveb, relaxačních místností, solné jeskyně, sportovní haly, tělocvičny, antistatického pracoviště. Doma, v potravinářství, průmyslu, nebo ve vědě...

naměřené koncentrace lehkých záporných iontů:

ve vzdálenosti 50cm od emitoru je průměrná koncentrace záporných iontů $3,0 \times 10^5$ na 1cm^2
ve vzdálenosti 100cm od emitoru je průměrná koncentrace záporných iontů $8,0 \times 10^4$ na 1cm^2
ve vzdálenosti 150cm od emitoru je průměrná koncentrace záporných iontů $2,8 \times 10^4$ na 1cm^2
ve vzdálenosti 200cm od emitoru je průměrná koncentrace záporných iontů $1,2 \times 10^4$ na 1cm^2
ve vzdálenosti 250cm od emitoru je průměrná koncentrace záporných iontů $4,8 \times 10^3$ na 1cm^2
ve vzdálenosti 300cm od emitoru je průměrná koncentrace záporných iontů $1,3 \times 10^3$ na 1cm^2
ve vzdálenosti 350cm od emitoru je průměrná koncentrace záporných iontů $7,5 \times 10^2$ na 1cm^2
ve vzdálenosti 400cm od emitoru je průměrná koncentrace záporných iontů $5,4 \times 10^2$ na 1cm^2

montáž ionizátoru:

Pro nasazení a výměnu štětečku použijte přiložené kleště, štěteček z uhlíkových vláken je velice křehký. Ionizátor vyrábí vysoké napětí i když s minimálním proudem. Přístroj instalujte do interiéru stáje na bezpečné a suché místo s dobrou cirkulací vzduchu. Přístroj musí být umístěn v takové výšce, aby byl z dosahu lidí a zvířat. Optimální vzdálenost od přístroje pro dlouhodobý pobyt lidí a zvířat od 2,5 metru. Zařízení nesmí přijít do kontaktu s vodou nebo s jinými kapalinami.

údržba ionizátoru:

Při údržbě vždy dodržujte bezpečnostní opatření. Před manipulací s přístrojem ho vypněte a odpojte ze sítě. Emitor (štěteček) se časem může zašpinit, vyčistit jej můžete vyluxováním nebo oškrábáním (popřípadě výměnou za nový). Tento výrobek a jeho příslušenství nepoužívejte v rozporu s tímto návodem! Ionizátor nevyžaduje kromě čištění štětečku žádnou údržbu. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch. Doporučené čištění je mechanické.

technické daje ionizátoru:

napájení - 230V AC 50Hz spotřeba - do 2W

koncentrace záporných iontů (anionty) - pr. od $3,0 \times 10^5 / 1 \text{ cm}^2$ (50cm) až $5,4 \times 10^2 / 1 \text{ cm}^2$ (400cm)

koncentrace ozonu - nebyl detekován

velikost účinné plochy – radius 10m (kruh o průměru 20m)

vypínač hlavní - s LED indikací (signalizuje připojení k el. síti)

přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry

pracovní teplota -20° až 70°C

pracovní vlhkost - 0% až 70%RH (nekondenzační)

skladovací teplota - 0° až 45°C

materiál emitoru (štětečku) - uhlíková vlákna

velikost emitoru (štětečku) - 12mm, celková 31 mm

velikost krabice - délka 170, šířka 120, výška 85mm

montáž - na plochu/ stěna (držáky)

váha celková - 900 gramů

krabice - ABS

krytí - IPXX

RoHS

Bezpečnostní pokyny:

- Za provozu neotvírat a nikdy nesahat na součástky
- Před jakoukoliv manipulací uvnitř přístroje vždy odpojte ze sítě
- Přístroj umístit tak, aby nedošlo k dotknutí osob ani zvířat emitoru (štětce) ionizátoru
- Přístroj nesmí přijít do styku s vodou nebo jinou kapalinou
- Pro zvýšení bezpečnosti lze přístroj zapojit do napájecího obvodu jištěného proudovým chráničem