

IN03 Ionizátor vzduchu

Ionty jsou molekuly (shluky atomů), které ztratily elektron (kladné ionty – nepříznivé), nebo elektron získaly (záporné ionty – příznivé).

V přírodě ke vzniku záporných iontů dochází např. při výboji blesku při bouři, při dešti, při tříštění vody (vodopád, gejzíry) atd.. Vyšší koncentrace těchto iontů tvoří vzduch svěžejší, dýchatelnější. Pevné mikročástice se váží na ionty a klesají spolu k zemi. Záporné ionty zabíjí bakterie. Tímto se vzduch pročistí a působí blahodárně na lidský organismus. Ionizátor je založen na principu generace záporných iontů z emitoru v podobě uhlíkových vláken za pomoci vysokého napětí.

Tento vysoce výkonný přístroj je vhodný pro místnosti až do 150 m³. Pro dlouhodobý pobyt v místnosti doporučujeme se zdržovat ve vzdálenosti ca. 2,5 m od přístroje.

Přístroj byl úspěšně testován Státním zdravotním ústavem a nebyl u něj detekován škodlivý ozon. IN03 generuje pouze záporné ionty, které jsou bez barvy a zápachu (neplést si z ozonem – levné přístroje z dovozu, kde je možné cítit ozon → chybná funkce).

Instalace:

Přístroj umístěte na místě s dobrou cirkulací vzduchu. Přístroj musí být umístěn v takové výšce aby byl z dosahu osob a zvířat. Optimální vzdálenost od přístroje pro dlouhodobý pobyt je 2,5 m. Zařízení nesmí dojít do kontaktu s vodou, nebo jinými kapalinami (nepoužívejte v koupelně, sauně, u bazénu atd.).

Uvedení do provozu a údržba:

Před připojením do sítě pomocí přiložených kleští vložte dodaný „štěteček“ (emitor) do ionizátoru. Štěteček je vytvořen z uhlíkových vláken a je velice křehký !

Před údržbou přístroj vždy vypněte. Štěteček se může časem zašpinit, očištění proveďte vyluxováním, nebo jemným oškrabáním. Doporučené čištění je pouze mechanické, nikdy nepoužívejte vodu ani chemii.

Technické údaje IN03:

napájení: 230VAC/50Hz, spotřeba do 2W
přívodní šňůra 3m, hlavní vypínač s indikací připojení sítě
velikost místnosti do 150 m³
prac. teplota -20°C- + 70°C
velikost- délka 170,šířka 120, výška 85mm
krabice- ABS, hmotnost 0,9 kg

koncentrace lehkých záporných iontů:

ve vzdálenosti 0,5 m od přístroje průměrně $3 \times 10^5 / 1 \text{cm}^2$

ve vzdálenosti 1 m od přístroje průměrně $8 \times 10^4 / 1 \text{cm}^2$

ve vzdálenosti 2 m od přístroje průměrně $1,2 \times 10^4 / 1 \text{cm}^2$

ve vzdálenosti 3 m od přístroje průměrně $1,3 \times 10^3 / 1 \text{cm}^2$

ve vzdálenosti 4 m od přístroje průměrně $5,4 \times 10^2 / 1 \text{cm}^2$



Datum prodeje:

Podpis prodávajícího: