

Návod k použití



Specifikace/ technická data

Napětí: 230V / 50Hz

Maximální výkon: 50 W

Teplota: -20 ° C ... + 50 ° C

Maximální relativní vlhkost*: 80%

Pojistka: 0,5 A (230V)

*Pokud se vlhkost vzduchu zvýší, produkce ozónu v čističi bude nižší. Když vlhkost vzduchu klesne, produkce ozónu se opět zvýší.

Typ	Průměr v mm	Kapacita [m3/h]		
		Vysoká	Střední	Nízká
		100%	50%	20%
DIA-150	150	1200	600	240
DIA-160	160	1200	600	240
DIA-200	200	1800	900	360
DIA-250	250	2400	1200	480
DIA-315	315	3000	1500	600
DIA-400	400	3000	1500	600

*DIA-150 je kombinací DIA-160 s redukčními adaptéry

Montáž

Síťová zástrčka by měla být připojena k přívodnímu konektoru.



Čistič vzduchu lze snadno připojit do zásuvky síťovým kabelem a zapnutím spínače.

K dispozici jsou 3 úrovně kapacity ozónu: VYSOKÁ - STŘEDNÍ – NÍZKÁ

Údržba a opravy

Údržbu a instalaci čističe vzduchu může provádět pouze certifikovaný personál dle místních předpisů potom, co je čistič vzduchu zcela odpojen ze sítě. Čistič vzduchu je téměř bezúdržbový. Po delším nebo intenzivnějším používání se může ozonový reaktor zanést a může se rozebrat a vyměnit.

Před demontáží čističe vzduchu musí být přístroj odpojen ze sítě.

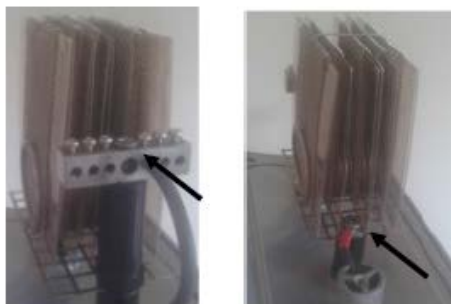
- 1) Demontujte ozonový reaktor odšroubováním 4 matic ze spodní části. Reaktor lze následně plně odstranit.



- 2) Odšroubujte 2 šrouby u klece reaktoru, aby ji bylo možné odstranit.



- 3) Odpojte 2 šrouby reaktoru a všechny kabely, reaktor lze oddělit.



Pokud chcete přístroj sestavit, zopakujte předchozí kroky v opačném pořadí.

Diamond Air

- *Dezinfekce virů, bakterií a plísní
- *100% odstranění zápachu
- *Lehká a snadná instalace
- *Plug & play ozónový reaktor

*Nastavení kapacity ozónu

Bezpečnostní instrukce

Generátor ozonu je určen pro průmyslové použití. Při používání generátoru ozonu je třeba dodržovat bezpečnostní opatření, proto si pozorně přečtěte pokyny.

Varování před nebezpečným napětím

Generátor ozonu využívá vysoké napětí. Nedotýkejte se proto vodivých (kovových) částí, pokud je generátor ozónu připojen k síti (230 V).

Před připojením generátoru ozónu k síti by měl být nainstalován odvětrávací systém.

Ochrana proti zkratu

Generátor ozonu obsahuje ochrannou pojistku. Pokud pojistka píská, měl by se ozonový generátor před výměnou pojistky vypnout. Pojistka je umístěna v blízkosti síťového přívodu. Pojistku lze vyměnit otevřením víčka pojistky.



Diamond Air in/line systém

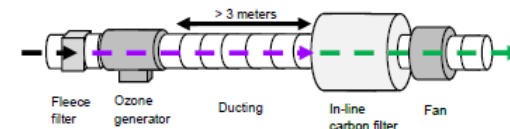
Revoluční systém pro čištění vzduchu!

Systém Diamond Air in-line obsahuje:

1. Fleecový filtr pro velké částice prachu
2. Generátor ozonu pro dezinfekci a kontrolu zápachu

3. In-line uhlíkový filtr pro blokování ozonu a filtraci jemných částic

4. Ventilátor, který vytváří proud vzduchu



Potrubí navázané na generátor ozónu by mělo mít alespoň 5 metrů, aby měl ozón dostatek času na reakci se znečištěným vzduchem.

Díly systému Diamond AIR jsou vhodné pro každý ventilační systém. Kapacita ozonu vytvořeného generátorem ozonu by měla odpovídat kapacitě in-line uhlíkového filtru, který by měl zároveň odpovídat kapacitě ventilátoru. Podrobné specifikace jednotlivých částí naleznete v související uživatelské příručce.

Connect size	Fleece filter box	Ozone generator	In-line carbon filter	Fan
mm / inch				
150 / 5,8"	FV-150	DIA-150	In-line 600	MAX PS EC 150
160 / 6"	FV-160	DIA-160	In-line 600	MAX PS EC 160
200 / 8"	FV-200	DIA-200	In-line 1000	MAX PS EC 200
250 / 10"	FV-250	DIA-250	In-line 1500	MAX PS EC 250
315 / 12"	FV-315	DIA-315	In-line 2500	MAX PS EC 315
355 / 14"	FV-355	DIA-355	In-line 3000	MAX PS EC 355
400 / 16"	FV-400	DIA-400	In-line 3000	MAX PS AC 400

Bezpečnost

Ozon se v přírodě nejčastěji objevuje jako čerstvý vzduch po bouři, v tomto případě se jedná o přírodní způsob čištění vzduchu.

Účinek ozonu na lidské zdraví závisí na koncentraci a délce expozice. Kvůli možným účinkům je důležité vždy dodržovat správné postupy práce s ozonem.

Instalace

Generátor ozónu lze použít pouze jako součást ventilačního systému.

2 možnosti instalace:

1. Výdech v částečně uzavřeném prostoru.

Ozón může být blokován pomocí uhlíkového filtru umístěném na konci ventilačního systému. Ozon bude blokován uhlíkem a znovu se rozpadne na kyslík.

Jedná se o doporučené nastavení systému Diamond Air!

2. Výdech v otevřeném prostoru.

Koncentrace ozonu na čerstvém vzduchu rychle klesá a nikdy nepřekročí 0,1 ppm, takže je pro člověka bezpečná.

Generátor ozonu by měl být umístěn těsně za ventilátor tak, aby délka potrubí byla co nejdelší, viz. obrázek

