

FAiR

Nová, moderná, vysoko výkonná, viacstupňová, plazmová, ionizačná čistička vzduchu, na princípe produkovania ozónu, ktorý sa používa aj v medicíne, napríklad na dezinfekciu vzduchu. Ničí baktérie, vírusy, plesne a huby. Je odporúčaná pre tých, ktorí v domácnosti, alebo na pracovisku chcú dýchať čistý a zdravý vzduch zbavený vírusov aj COVID-19.



FAIR AP520

Vysoko výkonná, viacstupňová, plazmová ionizačná čistička vzduchu

- Viacstupňový profesionálny filtračný systém – účinný ozón dezinfikuje 100 % nečistôt vzduchu.
- Odstraňuje zo vzduchu jemné častice veľkosti 0,1 – 0,3 mikrónu, zápach, cigaretový dym, acetón, benzén, baktérie, plesne a vírusy.
- Obsahuje mimoriadne citlivý a inteligentný senzor pre automatické nastavenie rýchlosti prúdenia vzduchu.
- **2 kolektory – plazmové elektrostatické filtre**, ľahko sa čistia, **nie je potrebné ich vymieňať.**
- **2 x uhlíkový (VOC) a formaldehydový filter**
- **2 x ozónový / fotokatalytický filter (2 v 1)**
- UV-C svetlo
- Farebný indikátor kvality vzduchu jasne ukazuje aktuálnu kvalitu vzduchu.
- **4 vysokovýkonné ventilátory** s manuálnou alebo automatickou reguláciou ich výkonu.
- Ďalšie užitočné funkcie na displeji sú časovač automatického vypnutia 1 – 9 hod., tichý nočný režim bez rušivého osvetlenia, detský zámok a automatické upozornenie na potrebu vyčistiť elektrostatický filter.

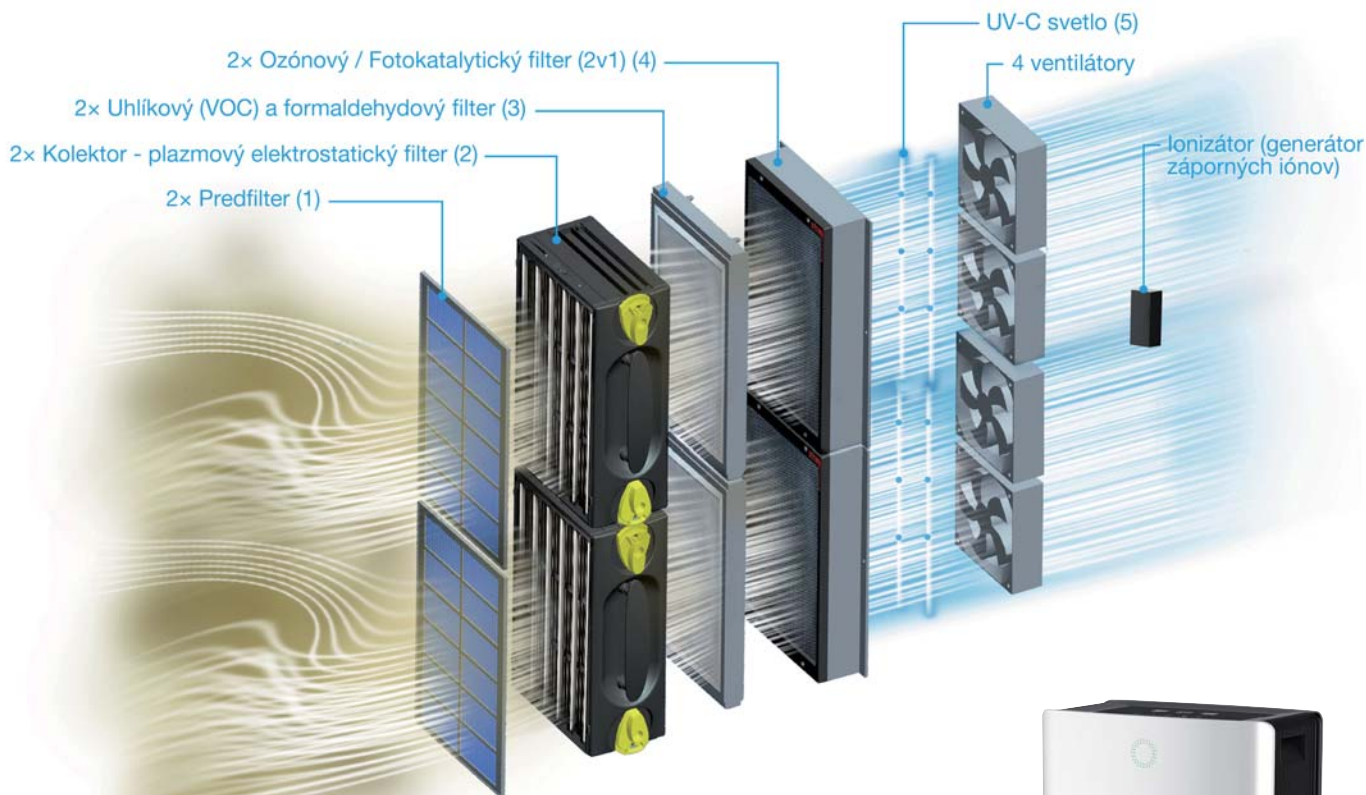


Plazmové ionizátory, ktoré ponúkame sú vyrobené najmodernejšou metódou. Dezinfikuje a čistí prostredie najúčinnjšou modernou technológiou.

Ozón je prírodný vysoko účinný dezinfekčný prostriedok, ktorý dokonale ničí vírusy aj COVID-19, baktérie, plesne, huby a s nimi spojený zápach! Ozón je doteraz najsilnejšie prírodne vyskytujúce sa oxidačné činidlo, ktoré sa používa na dezinfekciu v mnohých oblastiach, napríklad aj v medicíne.

Technické parametre:

Napájanie:	220 – 240V/50Hz
Spotreba energie:	52W
Výstup aktivovaného kyslíka:	≤0,05 ppm
Výstup iónov:	3 × 10 ⁶ /cm ³
Hladina hluku:	≤66dB(A)
Hodnota CADR:	400m ³ /h
Miera usmrcovania:	
Staphylococcus Albus:	99,69 %
Prírodných baktérií vo vzduchu:	98,77 %
Miera odstraňovania:	
PM 2,5:	>99 % (20 minút)
Formaldehydu:	91 %
VOC:	95 %
Rozmery:	390 × 235 × 838 mm
Čistá hmotnosť:	14,7 kg
Veľkosť miestnosti:	40 – 60 m ²



1. **Predfilter** – pomáha zachytávať prachové častice, vlasy, chlípky, srst' zvierat. Chráni ostatné filtre pred hrubým znečistením a tým optimalizuje ich funkčnosť. ❷
2. **Kolektor – plazmový elektrostatičtý filter** – sa skladá z plazmového generátora iónov v rámci a kolektora jemných častíc (kovový zberač s rebrovaním), pričom obe časti sú oddeliteľné. Má vysokú protiprachovú účinnosť tým, že urýchli zhlukovanie a usadzovanie prachových častíc. Zachytáva prach, peľ, dym, plesne, vírusy a baktérie. Lahko sa čistí a nie je potrebné ho vymieňať. Obohacuje vzduch o biologicky priaznivé záporne nabité kyslíkové ióny zvyšujúce účinnosť čistenia, ktoré preukázateľne pôsobia priaznivo na naše zdravie, psychiku a imunitný systém. ❷

Filtrácia prebieha v dvoch fázach:

- **prvá** – udelenie elektrického náboja časticiam a mikroorganizmom prenášaným vzduchom v ionizačnej sekcii
 - **druhá** – elektrostatičtý zrážanie nabitých častíc a mikroorganizmov na kolektoroch, kontakt s doštičkami kolektora spôsobuje okamžitú deštrukciu akéhokoľvek mikroorganizmu a hlavne zabraňuje uvoľňovaniu endotoxínov, keď sa baktérie rozkladajú, ako je to v prípade mechanických filtrov, ľahko sa čistí a nie je potrebné ho vymieňať.
3. **Uhlíkový (VOC) a formaldehydový filter** – viaže na seba škodlivé látky akými sú organické prchavé látky, cigaretový dym, spaliny z motorov vozidiel a nepríjemné pachy. ❶ /náhradné filtre dodávané bez rámiku/

Nasávanie
vzduchu



Výstup čistého
vzduchu



4. Ozónový / Fotokatalytičtý filter (2v1)

Ozónový filter – elektrostatičtý filter produkuje ozón. Pri izbovej teplote filter rýchlo rozloží ozón na kyslík.

Fotokatalytičtý filter – funguje na princípe chemických reakcií len v spolupráci s UV-C. Zbavuje vzduch toxických látok (benzén, amoniak a formaldehyd), ktoré sú bežné v domácnostiach a uvoľňujú sa do ovzdušia najmä z textílií, ako sú záclony, koberce alebo posteľná bielizeň, ale aj z nábytku a môžu spôsobiť alergickú dermatitídu. ❷

5. **UV-C svetlo** – zabezpečuje správnu funkciu katalytičtého filtra (pôsobenie UV-C žiarenia zbaví vzduch baktérií, vírusov, plesní a iných organických nečistôt a v tomto prípade túto funkciu vykonáva elektrostatičtý filter). ❷

❶ Náhradné príslušenstvo dostupné u predajcu.

❷ Ďalšie príslušenstvo, výmena v servise.

FAIR

Dovoz a distribúcia: INTERPHARM Slovakia, a.s., Uzbecká 18/A, 821 06 Bratislava, Tel.: 02/40 200 400

Záručný a pozáručný servis: CENTRUM ZDRAVIA; Radničné nám. 7/C; 821 05 Bratislava-Prievoz; Slovenská republika, Tel.: +421 2 43 42 95 02 (04); www.centrum-zdravia.sk