



Neexistujú žiadne všeobecné pravidlá pre recykláciu použitých filtrov. Na miestnej úrovni platia vo všetkých krajinách odlišné pravidlá. Kontaktujte recyklačnú spoločnosť vo vašej krajine a opýtajte sa, ako zaobchádzať s použitými filtermi.

1. INDEX	2
2. ÚČEL / OBSAH	3
3. HISTÓRIA VERZIE	3
4. IDENTIFIKAČNÝ ŠTÍTOK	3
5. ZÁRUKY A ZÁVÄZKY	3
6. ÚVOD	4
7. TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE	4
8. POUŽITIE	5
• 8.1. MONTÁŽ NA STENU A TECHNICKÝ STROP	6
9. BEZPEČNOSTNÉ INŠTRUKCIE	6,7
10. DIZAJN	8
• 10.1. ZÁKLADNÉ ŠTANDARDNÉ KOMPONENTY	8
11. DOPRAVA A BALENIE	8
10.2. DETAILS O PRIETOKU VZDUCHU	9
12. UVEDENIE DO PREVÁDZKY	10
• 12.1. NASTAVENIE	11
• 12.2. INTEGRÁCIA SYSTÉMU	11
• 12.3,4,5,6 ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE	12
14. ČISTIČKA VZDUCHU A PROSTREDIE	12
14.1. FILTRE ČISTIČKY VZDUCHU A PROSTREDIE	12
15. ÚDRŽBA	13
16. INŠTRUKCIE PRE VÝMENU FILTRA	13
• 16.1. VÝMENA FILTRA	13,14
17. IP KLASIFIKÁCIA	15
18. EU USTANOVENIA PRE VÝROBOK	15
19. SYSTÉM ČISTIČKY VZDUCHU	16
20. CAMFIL IAQ ANALÝZA	15

### 1. Účel

Táto užívateľská príručka je súčasťou dokumentácie, ktorá musí byť k dispozícii v prílohe 5 k Smernici o strojoch. Účelom tejto príručky je poskytnúť podrobné informácie o návrhu/konštrukcii čističky vzduchu CC 2000 a o tom, ako funguje. Noví používatelia musia byť schopní pracovať s čističkou vzduchu CC 2000 bezpečne.

### 2. Obsah

3

Táto užívateľská príručka poskytuje len detaily o čističke vzduchu CC 2000 a nesmie sa používať na žiadnom inom zariadení. Okrem krátkych vysvetlení, na čo sa zariadenie používa, poskytuje niekoľko úvodných sekcií a tiež technické špecifikácie. Potom nasledujú ilustrované texty o rôznych častiach, ktoré tvoria čističku vzduchu CC 2000. Používateľská príručka obsahuje aj podrobnosti o bezpečnostných postupoch spojených s používaním zariadenia.

### 3. História verzie

Verzia	Dátum	Označenie	Zmenená
2017	Pozrieť schválenie	Počiatočná	Verzia

### 4. Identifikačný štítok

Všetky čističky vzduchu CC2000 majú tento štítok na oceľovej vrstve.

### 5. Záruky a záväzky

Záruka sa vzťahuje na úplnú funkčnosť podľa detailov v tejto užívateľskej príručke a vzťahuje sa na chyby v softvéri a hardvéri po dobu jedného roka od dátumu dodania.

Ak by došlo k poruche zariadenia, kontaktujte vášho dodávateľa.

Distributor of Air Cleaner 2000:

CAMFIL

Industrigatan 3

SE-619 33 TROSA

Tel: +46 (0)156 537 00

Web: [www.camfil.com](http://www.camfil.com)

### 6. Úvod

Ďakujeme, že ste si kúpili čističku vzduchu od spoločnosti Camfil.

Veríme, že budete s čističkou vzduchu CC 2000 spokojní.

### Dôležité!

Pred použitím čističky vzduchu CC 2000 je dôležité, aby ste ako užívateľ: prečítali tento návod na obsluhu; prečítali si pokyny pre ventilátor; a postupovali podľa bezpečnostných pokynov v oboch dokumentoch.

4

### 7. Technické špecifikácie

#### Vonkajšie rozmery, základný model

Výška: 783 mm Šírka: 550 mm Hĺbka: 262 mm

Hmotnosť: 32 Kg (vrátane nového filtra)



#### Vonkajšie rozmery, model rukoväte

Výška: 987 mm Šírka: 702 mm Hĺbka: 373 mm

Hmotnosť: 45 kg (vrátane nového filtra)



## Špecifikácie ventilátora

1-fázový EC ventilátor
Napätie: 1~, 200 – 240 V
Frekvencia: 50/60 Hz, IP 22
Max. výkon: 0,3 kW
Max. prúd: 2,6 A
Rýchlosť: 1,950 rpm min. -1
Hladina hluku: 35 dbA – 85 dbA
Prevádzková teplota: 5 °C – 50 °C

### Prietok vzduchu, čistička vzduchu CC 2000

0 m<sup>3</sup>/h – 1,400m<sup>3</sup>/h (max. režim s nepoužitými filtrami).

## 8. Použitie

Čistička vzduchu CC 2000 sa používa na čistenie vzduchu mechanickým filtrovaním cez vysoko účinné filtre.

Existujú dve štandardné verzie čističky vzduchu CC 2000. Obe sú mobilné. **Rukoväť** (štandardne mobilná) a **Základná** (mobilná s príslušenstvom)

### 8.1. Montáž na stenu a technický strop

Ak sa má čistička vzduchu CC 2000 namontovať na technický strop alebo na stenu, musíte mať na pamäti nasledujúce body:

1. Montáž na strop - jednotka musí byť namontovaná tak, aby nehrozilo nebezpečenstvo kolízie s nákladným vozidlom (a podobne).
2. Technický strop alebo stena musia byť schopné uniesť zaťaženie 50 kg.
3. Povolená je len pevná/fixná montáž.
4. Montážne zariadenia musia byť schopné uniesť zaťaženie najmenej 50 kg.
5. Umiestnenie čističky vzduchu CC 2000 na stabilný, pevný a plochý povrch.

6

### 9. Bezpečnostné inštrukcie



Prečítajte si užívateľskú príručku a postupujte podľa pokynov v nej.

Pri inštalácii, servise, údržbe či výmene filtra, musí byť odpojené napájanie zariadenia. Vytiahnite elektrický konektor.

Jednotka sa má považovať za odpojenú od elektrického napätia až 5 minút po odpojení od napájania.

Po prerušení napájania alebo vypnutí jednotky sa rotujúce časti okamžite nezastavia. Pred manipuláciou s jednotkou počkajte 5 minút.

1. V štandardnom prevedení sa musí Air Cleaner 2000 používať iba na manipuláciu so suchými nevybušnými materiálmi. Pokiaľ sa čistička vzduchu používa na iné účely, ako sú uvedené v užívateľskej príručke, alebo ak sa s ním zaobchádza inak, ako je uvedené v tomto návode, spoločnosť Camfil nepreberá nijakú zodpovednosť za následky uvedeného zaobchádzania.
2. Pevnú inštaláciu môže vykonať iba odborník, ktorý má na túto úlohu príslušnú kvalifikáciu a ktorý za inštaláciu nesie zodpovednosť.
3. Jednotka sa nesmie používať v oblastiach klasifikovaných podľa ATEX alebo tam, kde môžu byť kedykoľvek výbušné plyny.
4. Elektrické pripojenie môže vykonať iba príslušne kvalifikovaný elektrikár. Zásuvky musí tiež inštalovať príslušne kvalifikovaný elektrikár.
5. Príslušenstvo, filtre, náhradné diely, atď., ktoré sa používajú s Air Cleaner 2000 musia byť schválené spoločnosťou Camfil. Záručné podmienky prestanú platiť, ak sa nedodžia vyššie uvedené pokyny. Pre správne príslušenstvo kontaktujte spoločnosť Camfil.

6. Neprekrývajte vstupy/prívody alebo výstupy/vývody.
7. Vkladanie objektov cez vstupy alebo výstupy je zakázané.
8. Počas celej činnosti musia byť kolesá zablokované.
9. *Air Cleaner 2000* sa nesmie používať v prostrediach, kde je riziko horiacich / tlejúcich predmetov.
10. *Air Cleaner 2000* sa musí používať výlučne vo vnútorných priestoroch.
11. *Air Cleaner 2000* sa musí používať v teplotnom rozhraní od 5°C do 50°C.
12. *Air Cleaner 2000* nesmie byť zaliaty vodou. Najvyššia povolená vlhkosť je 85%.
13. *Air Cleaner 2000* sa nesmie používať na bodovú extrakciu a odlučovanie prachu. Nesmie sa tiež používať v prostrediach, kde môže nastať výbuch prachu.
14. Váš *Air Cleaner 2000* je vybavený "automatickým štartom." To znamená, že pri obnovení energie po prerušení sa ventilátor automaticky vráti na svoju nastavenú rýchlosť pred prerušením.
15. Postupujte opatrne podľa pokynov na manipuláciu a výmenu filtra. Nesprávna manipulácia môže poškodiť filtračné médium. To zase môže znamenať, že sa nedosiahne požadovaná filtračná trieda.
16. Buďte opatrní pri manipulácií s použitými filterami. Nesprávne zaobchádzanie môže zapríčiniť chorobu alebo poškodiť vaše zdravie. Postupujte podľa inštrukcií na výmenu filtra.
17. Pri výmene filtrov nezabudnite, že filtračné kazety sú ťažké - vaše nohy sú zraniteľné! Pri výmene filtrov na zariadení inštalovaným vo výške sa odporúča, aby boli filtračné kazety pred vymontovaním zaistené drôtom.

## 10. Dizajn

*Air Cleaner 2000* je samostatne stojaci jednostupňový dizajn. V tejto časti sa nachádzajú filtre, medzi ktorými sú ventilátory, snímač tlaku a všetky elektrické a riadiace prístroje.

Jednotka je úplne zhotovená z nehrdzavejúcej ocele alebo plechov z lakovanej ocele. Je teda ekologický a ľahko recyklovateľný.

8

### 10.1. Základné štandardné komponenty

V štandardnom prevedení je čistička vzduchu dodávaná s týmito komponentmi:

Základná verzia:

- Jedna jednotka *Air Cleaner 2000* s 2 kruhovými výstupnými prírubami (Ø 160 mm). Tieto majú po obvode gumové tesnenie a môžu byť pripojené na potrubia s kruhovým prierezom.
- Filtre pre zvolený účel (EPA alebo HEPA filtre)
- Bezpečnostná kontrolka pre výmenu filtra a príslušné snímače tlaku
- Uživatelská príručka
- Pokyny pre ventilátor (od dodávateľa ventilátora)

Verzia s rukoväťou:

- Jedna jednotka *Air Cleaner 2000* s 2 kruhovými výstupnými prírubami (Ø 160 mm). Tieto majú po obvode gumové tesnenie a môžu byť pripojené na potrubia s kruhovým prierezom.
- Dve kazety pre predfilter.
- Filtre pre zvolený účel
- Bezpečnostná kontrolka pre výmenu filtra a príslušné snímače tlaku
- Uživatelská príručka
- Pokyny pre ventilátor (od dodávateľa ventilátora)

Ak niečo chýba alebo ak požadujete ďalšie informácie o príslušenstve, prosím kontaktujte spoločnosť Camfil.

## 11. Doprava a balenie

Pred inštaláciou jednotky *Air Cleaner 2000*, opatrne odstráňte obal. Ak sa na vybalenie jednotky používajú ostré predmety, postarajte sa o káble jednotky a lakovaný povrch.

Verzia s rukoväťou *Air Cleaner 2000* je dodávaná so 4 kolesami, a tým sa môže ľahko presunúť na miesto používania.

Základná verzia *Air Cleaner 2000* nemá kolesá a je potrebné ho premiestniť rovno na miesto používania.

Pri manipulácii s filtermi buďte obzvlášť opatrní. Pozrite si časť o výmene filtra.

Skontrolujte či sa produkt počas prepravy nepoškodil. Prípadné poškodenie pri preprave nahláste prepravcovi. Skontrolujte či je dodávka kompletná.



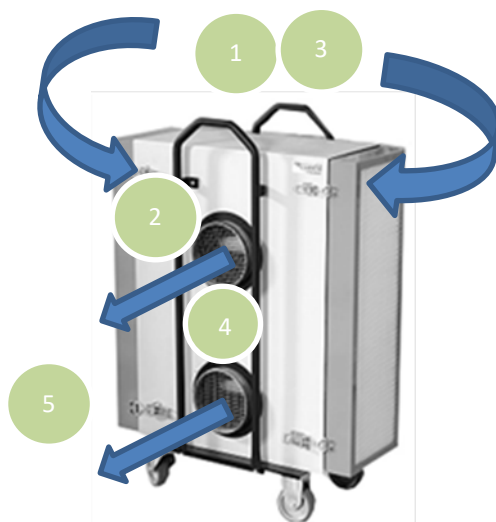
### 10.2. Detaily o prietoku vzduchu

9

1. Vzduch najskôr prechádza cez dva predfiltre, najčastejšie skladaný EcoPleat alebo PPI mat.

2. Za nimi sa nachádza HEPA filter. Je to jedinečný "Absolute filter", ktorý je priaznivý pre životné prostredie. Je to také účinné, že vzduch musí prechádzať trikrát ventilačným systémom, aby sa dosiahla rovnaká úroveň čistenia vzduchu, ako je tomu pri jednej cirkulácii cez čističku vzduchu. Extrémne veľká plocha filtra zvyšuje životnosť a účinnosť filtra. Ďalšie zvýšenie životnosti filtra HEPA / EPA je možné dosiahnuť starostlivým riadením výmeny predfiltra.

3. Všetky modely Air Cleaner 2000 majú najmenej dva privody. To umožňuje miešať a čistiť vzduch napríklad z dvoch oblastí pri rôznych teplotách alebo s rôznymi kvalitami vzduchu.



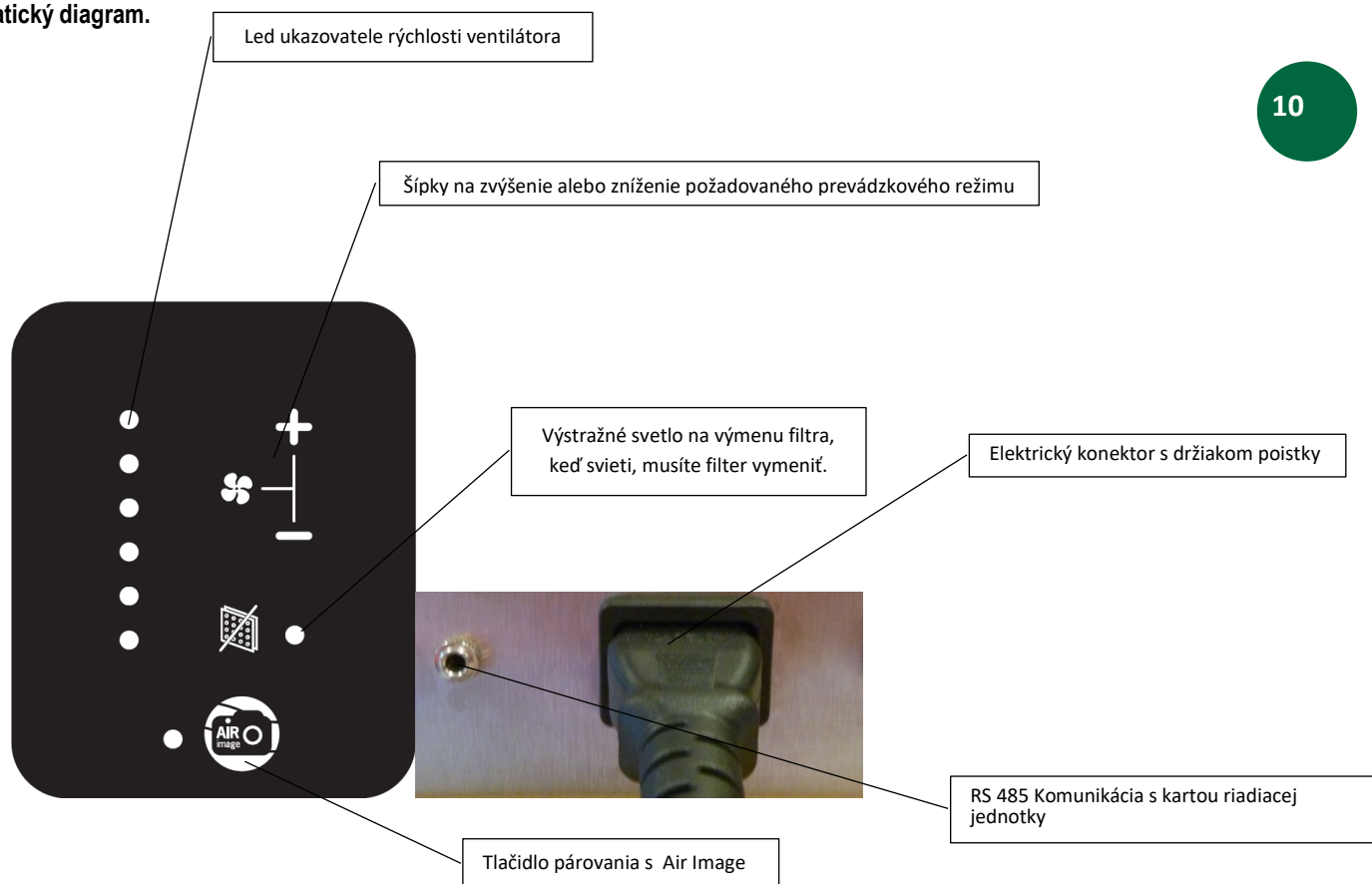
4. Jedinou pohyblivou časťou v čističke vzduchu je ventilátor. Ten je pod filterami a vytvára silný a rovnomerný podtlak vo vzduchovom stĺpci za filterami. Naše EC ventilátory spotrebávajú málo energie a dajú sa ovládať (dokonca aj cez internet) pre optimálne čistenie vzduchu podľa konkrétnych potrieb a indikáciu nevyhnutnej výmeny filtra.

5. Vývody sú na jednej strane, ktoré používajú okrúhle 160 mm štandardné konektory a sú vhodné pre štandardné kruhové 160 mm potrubia.

### 12. Uvedenie do prevádzky

Najprv si prečítajte celú užívateľskú príručku.

#### Schematický diagram.



10

1. Pripojte čističku vzduchu k elektrickej zásuvke. Zaistite, aby nič nebránilo výstupom / vstupom vzduchu (pozrite obrázok nižšie).

2. Stlačte šípku nahor alebo nadol. Pre umiestnenie ovládacieho panela, pozrite "Schematický diagram kontrolného panelu" (vyššie).

Ak chcete ventilátor vypnúť, stlačte šípku nadol, kým nesvieti modrá kontrolka.

3. Ak je potrebné zmeniť nastavenie výmeny filtra, tak pomocou skrutkovača odstráňte plastové viečko (snímač tlaku je medzi filterami HEPA alebo EPA).



11

4. Otočením tlačidla v strede tlakového snímača, otočte na konečnú tlakovú stratu, odporúčanú spoločnosťou Camfil. Umiestnenie snímača nájdete tiež v časti „Schematický diagram spojovacej skrinky“ (vyššie).

Keď je čas na výmenu filtrov, na ovládacom paneli bliká červené výstražné svetlo. Filtre by sa mali čo najskôr vymeniť.

Vaša čistička vzduchu 2000 je vybavená „automatickým spustením“. To znamená, že pri obnovení energie po prerušení, ventilátor sa automaticky vráti na svoju nastavenú rýchlosť pred prerušením. Používateľ / inštaláčny technik to musí mať na pamäti pri používaní, servise alebo pri pevnej inštalácii.

### 12.1. Nastavenie

*Air Cleaner 2000* musí byť vždy umiestnený a používaný iba v interiéroch. Pri používaní čističky vzduchu, zaistite kolesá.

Počas používania nesmú byť zakryté privody a vývody. Pred uvedením do prevádzky sa uistite, že je okolo jednotky dostatočný priestor (50 cm).

### 12.2. Integrácia systému

Keď pripojíte čističku vzduchu *Air Cleaner 2000* k ventilačnému systému nesmie zaťaženie čističky vzduchu prekročiť celkovú hmotnosť 25 kg (z toho maximálne 10 kg na strane nasávania). Systémy ťažšie ako toto musia byť zabezpečené tak, aby uniesli svoju vlastnú váhu.

### 12.3. Elektrické pripojenie

Elektrické pripojenie musí vykonať kvalifikovaný elektrikár. Všetky vedenia káblov sa musia vykonávať v súlade s príslušnými predpismi. Air Cleaner 2000 je dodávaný z výroby pripravený na pripojenie k elektrickej sieti. Akýkoľvek zásah do vnútorných elektrických systémov stroja môžu vykonávať iba príslušne kvalifikovaní pracovníci pomocou zariadenia dodávaného spoločnosťou Camfil.

*Air Cleaner 2000 sa môže pripájať len na sieťové napätie, ktoré je uvedené na štítku jednotky.*

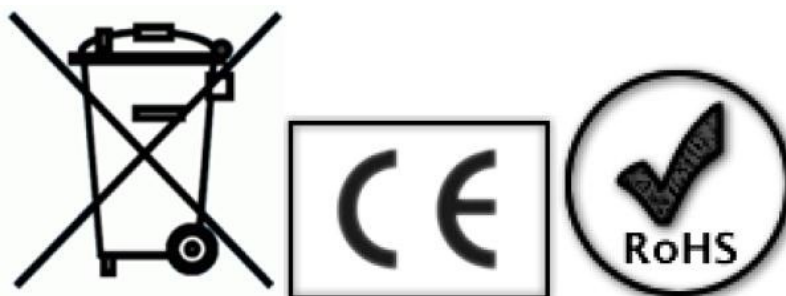
12

### 14. Čistička vzduchu 2000 a životné prostredie

Čistička vzduchu Air Cleaner 2000 je vyrobená z bezolovnatých komponentov. Keďže je možné Air Cleaner 2000 recyklovať, musia sa použité modely vždy odovzdať recyklačnej stanici na účely správnej recyklácie a / alebo likvidácie súčastí a komponentov.

#### 14.1. Filtre čističky vzduchu 2000 a životné prostredie

Upozorňujeme, že filtre sa nesmú likvidovať spolu s bežným domovým odpadom. O vyradené filtre sa musíte vždy správne starať a bezpečne manipulovať. Recyklácia alebo zneškodnenie sa musia vždy vykonať v schválenom zariadení na likvidáciu odpadu. Ak máte akékoľvek ďalšie otázky, obráťte sa na miestny úrad alebo distribútora so žiadosťou o radu ohľadom správnej starostlivosti.



## 15. Údržba

V prípade potreby je možné Air Cleaner 2000 vyčistiť pomocou jemného čistiaceho prostriedku.

**Pred čistením vždy jednotku vypnite a vytiahnite elektrický konektor!**

13

Nedotýkajte sa povrchu filtra.

## 16. Inštrukcie pre výmenu filtrov čističky vzduchu 2000

**UPOZORNENIE!** Pri manipulácii s použitými filterami je potrebné používať osobné ochranné prostriedky, ako sú ochranné rukavice a masky. Pre výber správneho typu ochrany dýchacích ciest sa obráťte na zástupcu BOZP na pracovisku alebo výrobcu ochrany dýchacích ciest.

Použitie filtre môžu obsahovať škodlivé látky a častice. Pri nesprávnom zaobchádzaní môžu uniknúť do životného prostredia a predstavovať riziko choroby a poškodenia zdravia.

Filtre by sa mali vymieňať nepretržite. Čo sa týka frekvencie výmeny filtra, pozrite si odporúčania od spoločnosti Camfil.

### 16.1. Výmena filtra

Pri manipulácii s použitými filtrami vždy používajte ochranné rukavice a ochranu dýchacích ciest! Riziko choroby.

1. Vypnite Air Cleaner 2000 stlačením šípky nadol.
2. Stlačte + a – súčasne na vynulovanie chybovej červenej LED diódy.
3. Keď je čistička vzduchu Air Cleaner 2000 vypnutá a ventilátor sa zastaví, vytiahnite elektrický konektor.



14

4. Uvoľnite sponu pásu na oboch stranách a vyklopte kazetu predfiltra smerom k sebe



5. Uchopte predfilter a vyberte ho z kazety.



6. Uvoľnite dva zaistovacie segmenty a potiahnite ich nahor, kým sa nezastavia. Ohýbajte ich smerom k sebe, kým nespádnu z okraja.



7. Použite zaistovacie segmenty ako nástroj na demontáž filtra, ako je to znázornené na obrázku. (Súčasne nahor a nadol, aby sa zabránilo zaseknutiu filtra)



8. Vyberte filter EPA / HEPA

9. Keď vkladáte nové filtre, pozrite sa na šípku na filtri a namontujte filter správnym smerom, aby ste zabránili tomu, že sa filter zasekne.



10. Ďalšie informácie alebo vyhľadanie nových filtrov u miestneho predajcu nájdete na webovej stránke

[www.camfil.com](http://www.camfil.com)

11. Znova pripojte elektrický konektor. Vaša čistička vzduchu CC 2000 je vybavená „automatickým spustením“. To znamená že po prerušení napájania sa automaticky naštartuje a vráti sa na svoju rýchlosť pred prerušením.

## 17. IP klasifikácia

*Air Cleaner 2000* sa dodáva s klasifikáciou IP 22.

IP kód je definovaný podľa medzinárodnej normy IEC 60529.

IP klasifikácie definujú, koľko prachu a vody produkt toleruje, pri zachovaní plnej funkčnosti a bezpečnosti.

15

### Dôležité informácie

V súlade s klasifikáciou ochrany, ktorá je uvedená na kryte, sa stroj nesmie umiestňovať do vody alebo vystaviť tekutým chemikáliám. Podobne sa jednotka nesmie umiestňovať do extrémne vysokých alebo nízkych teplôt.

Záruka sa nevzťahuje na problémy spôsobené neopatrnosťou / nedbanlivosťou.

Pamätajte, že klasifikácia sa vzťahuje iba na jednotku, nie na filtre. Informácie o filtroch získate od dodávateľa filtrov.

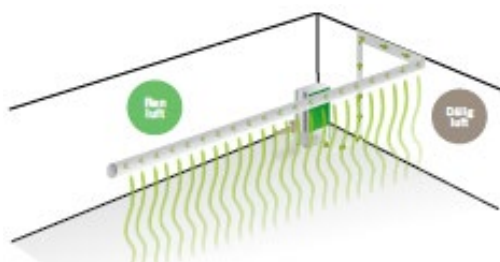
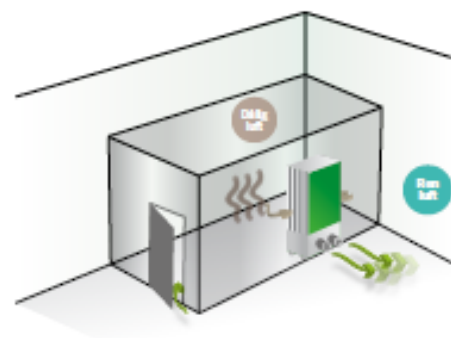
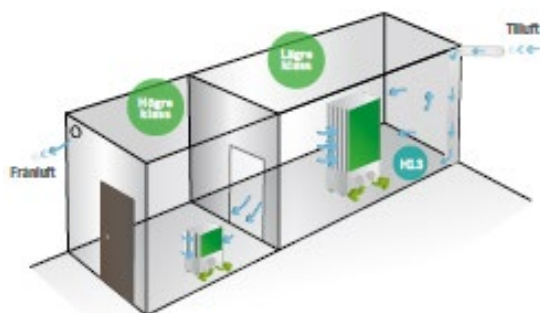
## 18. EU ustanovenia týkajúce sa výrobu

Tento výrobok vyhovuje normám EÚ podľa smernice o strojoch (2006/42 / ES), smernice o „nízkom napätí“ (2006/95 / ES) a „smernice o EMC“ (2004/108 / ES).

Pamätajte, že správne dodržiavanie montážnych a bezpečnostných pokynov je predpokladom pre zhodu všetkých prevádzkových vlastností.

Ďalšie informácie o technických špecifikáciách, normách, ktoré boli dodržané, a patentoch spoločnosti Camfil sa dozviete priamo v spoločnosti Camfil.

### 19. Systém čističky vzduchu



#### Dve čističky vzduchu spolupracujú v systéme čistenia.

V komore 1. privádzaný vzduch vytvára pretlak. To znamená, že vzduch po tom, čo prešiel čističkou vzduchu, je transportovaný do oddelenia 2. Tam je vzduch nasávaný cez inú čističku vzduchu, ktorá ďalej zvyšuje kvalitu vzduchu. Môžeme tiež používať rôzne účinné filtre v čističkách vzduchu na kontrolu kvality vzduchu. V takom prípade sa v triede 1, kde vstupuje kontaminovaný prichádzajúci vzduch, použije filter triedy H13. Táto metóda je používaná v priestoroch používaných na výrobu, vo vzduchových uzáveroch ako aj v iných prostrediach.

#### Pretlak.

Presne ako v príklade vyššie sa vytvára pretlak, keď sa vzduch vyčistí a vstúpi do kabíny. Týmto spôsobom sa v danom priestore dosiahne dôkladne kontrolované vnútorné prostredie. Je to užitočné v procesoch, ako sú procesy zahŕňajúce inštaláciu, potravinársky priemysel, elektronickú inštaláciu a ďalšie citlivé výrobné jednotky.

#### Podtlak.

V tomto príklade je vzduch nasávaný z kabíny a pred vypúšťaním do miestnosti sa čistí. Jednotka Air Cleaner tiež umožňuje mnohokrát vyčistiť vzduch pred jeho uvoľnením, aby sa dosiahla lepšia kontrola kvality vzduchu. Podtlak sa používa napríklad na stavbách, v priemysle a na miestach, kde je malá špinavá výrobná plocha vo veľkých priestoroch.

#### Čistiaca zóna v otvorených priestoroch

V tomto príklade je vzduch čistený vo filtri HEPA jednotky čističky vzduchu. Potom prechádza potrubím pozdĺž stropu, kde vzduch prúdi z otvorov pozdĺž steny. Vyčistený vzduch tak vytvára akýsi záves, ktorý rozdeľuje miestnosť na dve zóny; jeden s kvalitnejším vzduchom a druhý s menej kvalitným vzduchom.



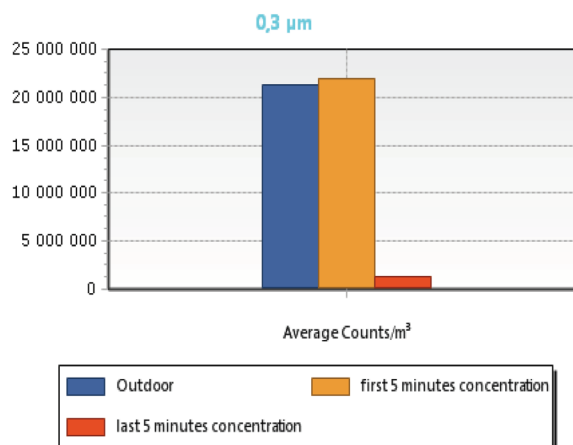
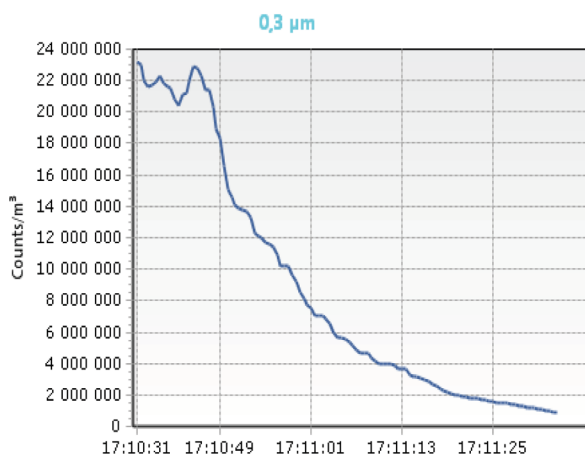
### Camfil IAQ Analysis – monitors and measures your air quality in real time.

17

IAQ je skratka pre kvalitu vnútorného vzduchu a ide o meranie kvality vnútorného vzduchu. Ako ďalšiu možnosť pre váš systém čistenia vzduchu môžete zvoliť analýzu Camfil IAQ, ktorá poskytuje priamy obraz o kvalite vzduchu vo vašich miestnostiach. Monitorujeme kvalitu vzduchu a všetky merania sú uložené v databáze IAQ, ktorá obsahuje milióny nameraných hodnôt a referenčných hodnôt pre vnútorné prostredie a kvalitu ovzdušia. Ako zákazník si máte možnosť prezerat' analýzu v reálnom čase, v čase merania a všetky vykonané merania je možné ľahko navzájom porovnávať. Pomocou kalibrovaného počítadla častíc je možné zistiť množstvo častíc vo vzduchu.

Prihlásením sa na odber tejto služby budete mať ako zákazník vždy nainštalované počítadlo častíc pripojené k počítaču, ktorý sleduje vnútorné prostredie. Ak sa zistí abnormálna distribúcia častíc alebo v prípade iných podozrení na problémy, vykonáme analýzu skenovacím elektrónovým mikroskopom (SEM) s pridruženým X-ray systémom analýzy (EDAX). Podľa potreby sa analyzuje množstvo, hmotnosť a štruktúra častíc, ako aj chemické zloženie vzduchu a obsahu prvkov. Máme s tým viac ako 10-ročné skúsenosti. Na ďalších analýzach spolupracujeme aj s mnohými poprednými svetovými laboratóriami. Naše správy o IAQ vychádzajú z nasledujúcich štandardov pre klasifikáciu vzduchu: SS EN, SS EN ISO a IEST.

0,3 µm: 94% Improvement



## CAMFIL

### – najväčší a popredný svetový výrobca filtrov a riešení pre čistý vzduch

18

Existuje veľká šanca, že v tejto chvíli dýchate čistý vzduch, ktorý prešiel cez nami vyrobený filter. Naše výrobky nájdete všade od kancelárií, čistých priestorov na výrobu citlivej elektroniky v ťažobnom priemysle až po továrne, nemocnice a jadrové elektrárne. Camfil je globálna spoločnosť s 29 dcérskymi spoločnosťami, 23 výrobnými závodmi a rozsiahlou sieťou agentov v Európe, Amerike a Ázijsko-pacifickom regióne.

## Air Cleaner

Čistička vzduchu je synonymom vysokej účinnosti čistenia, úspory energie a takmer nehlučnej prevádzky. Na rozdiel od všetkých ostatných čističiek vzduchu na trhu, naše filtre HEPA ponúkajú stupeň čistenia, ktorý eliminuje najmenšie a najťažšie odstrániteľné častice. Čistička vzduchu je tiež úplne jedinečná v tom, že dokáže nasávať vzduch z dvoch smerov. To umožňuje mať rôzne čistiace zóny, a tým výrazne zvýšiť účinnosť čistenia vzduchu.