



## Инструкция за ползване

### ПРЕЧИСТВАТЕЛ НА ВЪЗДУХ – HF 210uv

Уважаеми клиенти,

Поздравяваме Ви за закупуването на този уред на Heaven Fresh. Като всички други продукти на Heaven Fresh, Канада и този уред е разработен на базата на най-новите технически постижения и в производството му са вложени сигурни и модерни електронни и електрически елементи. Отделете няколко минути, преди да включите уреда и прочетете следващата инструкция за експлоатация.

Благодарим Ви!

#### **Как HF 210uv пречиства въздухът ?**

##### **Йонизация на въздуха**

Прочиства въздухът по т.н. йонна технология. Това означава, че има твърда статична електронна схема произвеждаща големи количества отрицателни йони ( 60.000.000 на см<sup>3</sup>) с помощта на 25 игли от неръждаема стомана. Вградените колектори за събиране на прах се зареждат със статично електричество и спомагат за улавянето на носещите се във въздуха фини частици от прах и алергени.

##### **Електросаттично зареден колектор действащ на принципа на магнита**

Отрицателно заредените игли предават на хвърчащите частици и замърсители отрицателен заряд. Така те са привлечени към положително заредената решетка – колектор от неръждаема стомана. Праховите частици остават уловени на принципа на магнита върху колектора. Тяхното отстраняване става с влажна кърпа или измиване под течаща вода на целия колектор.

##### **Антибактериална UV лампа**

След като влезе в отвора на устройството, въздухът първо преминава покрай антибактериална ултравиолетова лампа. UV лампата елиминира вредните въздушнопреносими микроорганизми – микроби, бацили, вируси, бактерии, гъбички и др.

##### **Как действа ултравиолетовата лампа?**

Ултравиолетовата лампа притежава точно толкова енергия, колкото е необходима за прекъсване на органичните молекулярни връзки. Когато микроорганизмите преминават през UV лъчите, това разкъсване предизвиква клетъчно или генетично увреждане на микроорганизмите - микроби, бацили, вируси, бактерии, гъбички (например, плесен) и т.н. Резултатът е разрушаване на микроорганизмите.

Пречиствателите на въздух Heaven Fresh® не позволяват на ултравиолетовите лъчи от UV лампата да излизат извън уреда, като дезинфекцират само въздухът, който преминава през него.

##### **UV лампите намаляват заболяемостта.**

Проведено е изследване на 771 служители в три различни офис-сгради. UV лампите, монтирани във вентилационната система са били задействани в три цикъла от по 4 седмици работа и 12 седмици почивка. Измерванията показаха, че 99% от микробите по облъчените повърхности вътре във вентилационната система са били унищожени. За няколко седмици имаше 40-процентно намаление на симптомите на дихателни заболявания и 30-процентно намаление на гъбичните заболявания у изследваните лица. Когато лампите бяха включени, мускулните оплаквания при непушачите намаляваха с 50%, а дихателните неразположения, свързани с работата - с 60%.

#### **Включване на уреда**

1. Пъхнете накрайника на кабела от адаптора AC/DC в гнездото обозначено с DC12V.
2. Пъхнете щепсела в електрическия контакт / ако използвате уреда в автомобил, пъхнете накрайника в гнездото на запалката /
3. Натиснете бутона за включване – светва червената лампа
4. Вентилатора (FAN) има независим режим – от дясната страна има две позиции за включване и изключване – тих режим.

### Позиции за включване:

- Включен на ниво **Hi** – пречиствателя работи на пълна мощност
- Включен на ниво **Lo** – пречиствателя работи 1 мин. на пълна мощност и 3 мин. е изключен
- Позиция **Off** – уреда е изключен

### Мястото, където бихте поставили уреда :

- По-високо място – оптималната височина е около 1,50 м
- На въздушно течение – можете да поставите уреда на място, където се образува въздушно течение и така отрицателните йони ще се разпространяват по-ефективно
- Отворено пространство – трябва да се избере точното-място, където уреда да е ефективен
- Централно място в дадено помещение – най-използваното място, тъй като покрива най-голяма площ. Друго много разпространено място е в ъгъл или на стената, според конкретната ситуация.
- Близо до източник на мръсен въздух – тогава пречиствателят ще демонстрира своята сила най-добре

### **Забележка: За хора с респираторни заболявания**

1. Хора имащи респираторни проблеми, като астма или различни видове алергии имат най-голяма нужда от пречиствателите на Heaven Fresh. За тях препоръчваме да поставят пречиствателя HF 210uv в стаята, където прекарват най-голяма част от времето.
2. За хора имащи хронични респираторни проблеми, препоръчваме да поставят пречиствателя HF 210uv в спалнята, където спят – нощно време на позиция "LO"

### **Използване на йонизатора в автомобил, караван**

Поставете уреда в средната част на автомобила, на седалката или в задната част на автомобила, /може да използвате двойнозалепващите лепенки, които ако са изложени на пряка слънчева светлина не са ефективни/.

### **Ако в началото миризмата при работа на уреда е прекалено силна**

HF 210uv излъчва озон в абсолютно безопасна нива. Според размерите на помещението и вентилацията, уреда може да произведе около 0,015 до 0,04 ppm /частици на един милион/ частици озон, което е в границите на абсолютно нормалното по стандартите на FDA и OSHA. Най-лесният начин да елиминирате миризмата, ако има такава и тя ви дразни (обикновено при нов уред в първите дни на работа), е да проветрите стаята, като образувате въздушно течение около уреда или да поставите уреда в по-голямо помещение. Ако помещението, където сте включили HF 210uv е твърде малко, поставете уреда на положение "LO"

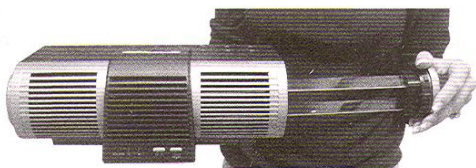
### **Съхранение и почистване**

**Изключете уреда от електрическата мрежа преди това !**

**Запазете оригиналната кутия за съхраняване на уреда или при сервизно обслужване.**

- **Почистване на колектора от прах**

**Колекторите от неръждаема стомана трябва да се почистват на всеки 20-30 дена.** Ако пречиствателят издава звук "ззз", това просто означава, че колектора вече е достатъчно мръсен и трябва да се почисти. Почистването е много просто. **Първо:** Завъртете наляво колелото намиращо се от дясната страна на пречиствателя. **Второ:** Извадете колектора от уреда. **Трето:** Избършете решетките с влажна кърпа. Може да използвате стара четка за зъби, която много добре почиства колектора под струя чешмяна вода с няколко капки препарат. След това избършете внимателно решетките със суха кърпа. **Четвърто:** Вкарайте колектора обратно в уреда (след като е напълно сух), натиснете надясно и го заключете.



- **Почистване на електродите произвеждащи отрицателни йони**

Практически на всяка игла от електродите се натрупва периодически прах. Когато уреда издава нехарактерен звук, натрупалия се прах и частици трябва да се премахнат от всяка една от иглите във вътрешността на уреда. **Желателно е това почистване да го правите, когато почиствате и колектора, т.е. един път в месеца!**

Първо изключете уреда от ел.мрежа. Извадете колектора. В предната страна на уреда в двата края има две гъвкави решетки, които се махат с леко стискане / **много внимателно - първо натискате долната част, надигате решетката нагоре и я изваждате**/. Почистете всеки един връх на 25-те игли от натрупалата се прах, използвайки фина памучена кърпичка, добавяйки малко спирт. Внимание – връхчетата са изключително остри, пазете се от нараняване! Декоративната решетка се вкарва обратно, като първо се поставя в горната част и след това се щраква в долната!

- **Почистване на вътрешността на пречиствателя**

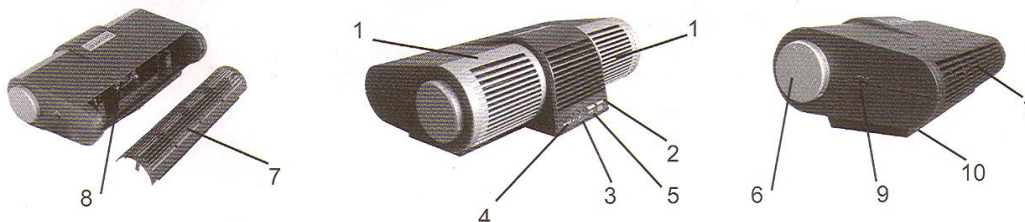
Един път в годината (**желателно е по-често**) е необходимо почистването на вътрешността на пречиствателя!

**Внимание**

1. Не включвайте/изключвайте уреда от адаптора с мокри ръце.
2. Не пъхайте метални предмети в уреда, възможно е да предизвикате късо съединение.
3. Не изваждайте части от уреда.
4. Не вдишвайте директно с носа си в уреда – мин. разстояние 50 см.
5. Не поставяйте пречиствателя в близост до запалителни или експлозивни субстанции.
6. Не допускайте овлажняване на уреда.
7. Не разполагайте пречиствателя в близост до нагревателен уред.
8. Не използвайте спирт или разяждащи препарати за почистване на тялото на уреда.
9. Всеки електростатичен звук, който се чува по време на работа на уреда идва от повишена влажност на въздуха и това не пречи на работата на уреда.

**Устройство на уреда:**

1. Предни решетки – лява и дясна
2. Power бутон – включване/изключване
3. Индикатор – зелен (непрекъснат режим)
4. Индикатор – жълт (прекъснат режим – 35 сек. уредът работи и 60 сек. уредът не работи)
5. Бутон за включване на прекъснат и непрекъснат режим на работа
6. Колектор от неръждаема стомана
7. Задна решетка
8. Вентилатор
9. Бутон за включване/изключване на вентилатора
10. DC ел. захранване



**Характеристики**

<b>Пречистващ капацитет:</b> до 46 м <sup>2</sup> с вентилатор ( оптимално до 32 м <sup>2</sup> )	
<b>Консумирана мощност:</b> 8 W	
<b>Захранване:</b> 220 V / 50Hz AC, адаптор 12 V DC	
<b>Йонизация на въздуха:</b> 60.000.000 йони/см <sup>3</sup>	
<b>Скорост на вентилация:</b> 25,5 м <sup>3</sup> /час	
<b>Филтрираща система (без филтър за подмяна):</b>	
- йонизатор, UV антибактериална лампа	
- електростатично зареден метален колектор с 25 иглени накрайника	
<b>Размери ( В х Д х Ш ) в см:</b> 12 x 35 x 22	<b>Тегло в кг:</b> 1,40

Официален Вносител на Heaven Fresh Inc. за България:

ТСП ООД  
1504 София  
Тел. (02) 9431103  
e-mail: [fresh@tspb.com](mailto:fresh@tspb.com)

Офис: ул. Панайот Волов №13  
Фирмен магазин: ул. Чаталджа №13  
Факс: (02) 8431819  
Интернет магазин: [www.freshbul.com](http://www.freshbul.com)