

DEZINFECTEAZĂ

PARFUMEAZĂ

PROTEJEAZĂ

DEZODORIZEAZĂ



REFRESH AIR

REFRESH AIR



REFRESH AIR

# SISTEM DE IGIENIZARE A AERULUI CONDIȚIONAT DIN LOCUINȚĂ

Curăță și dezinfectează aerul condiționat  
eliminând praful, reziduurile și germenii care  
creează mirosul neplăcut al instalației

DEZINFECTEAZĂ

PARFUMEAZĂ

PROTEJEAZĂ

DEZODORIZEAZĂ

REFRESH AIR

REFRESH AIR



REFRESH AIR

- **Acțiune dublă** - prin polifenolii și agenții antibacterieni extrași din plantele de ceai verde ce vor parfuma și vor distruge bacteriile din interiorul aparatului de aer condiționat.
- **Lățimea mare de pulverizare** va curăța chiar și în spatele radiatorului de răcire.
- **Jetul este de 1,5 ori mai puternic** și datorită duzei lungi și verticale se reduc pierderile.
- **3 variante**: fără miros, pădure și lavandă



DEZINFECTEAZĂ

PARFUMEAZĂ

PROTEJEAZĂ

DEZODORIZEAZĂ

REFRESH AIR

REFRESH AIR



REFRESH AIR

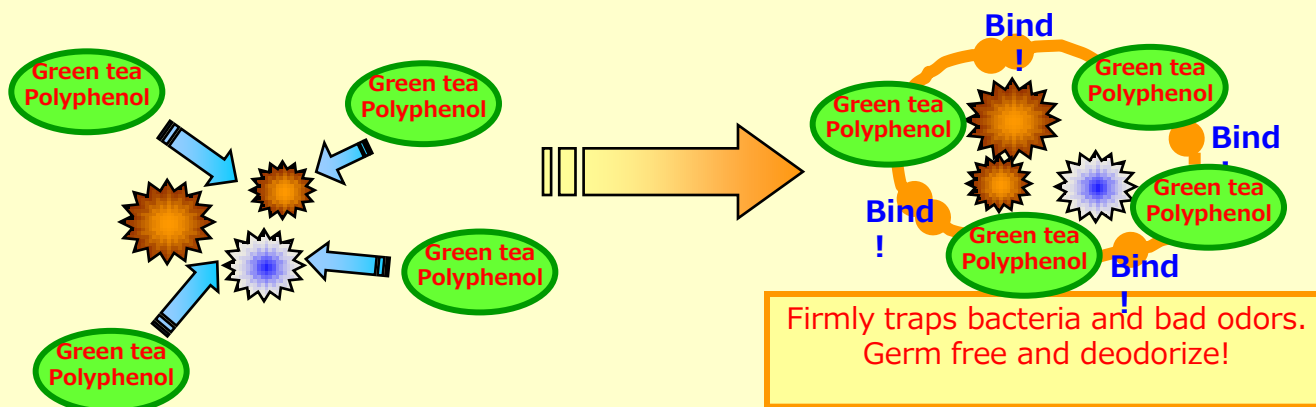
### Feature 1

Un aer condiționat frumos mirositor și fără microbi datorită componenței duble de polifenoli și agenți antibacterieni extrași din plantele de ceai verde !

## Efect deodorizant datorat polifenolilor extrași din plantele de ceai verde

### Ce efect au polifenolii obținuți din plantele de ceai verde ?

- Polifenolii sunt pigmenți și antioxidanți produși prin fotosinteză de către plante. Catechin este un tip de, deodorizanți. polifenoli cu un efect similar antibioticelor, ce distrug membranele bacteriilor în contact cu acestea.
- Polifenolii conținuți în plantele de ceai verde prezintă mai multe forme de acțiune, cum ar fi: antioxidantă, antibacteriană, dezinfectare
- Polifenolii formează legături între ei și alte molecule, formând o structură 3D care elimină bacteriile și mirosurile neplăcute



DEZINFECTEAZĂ

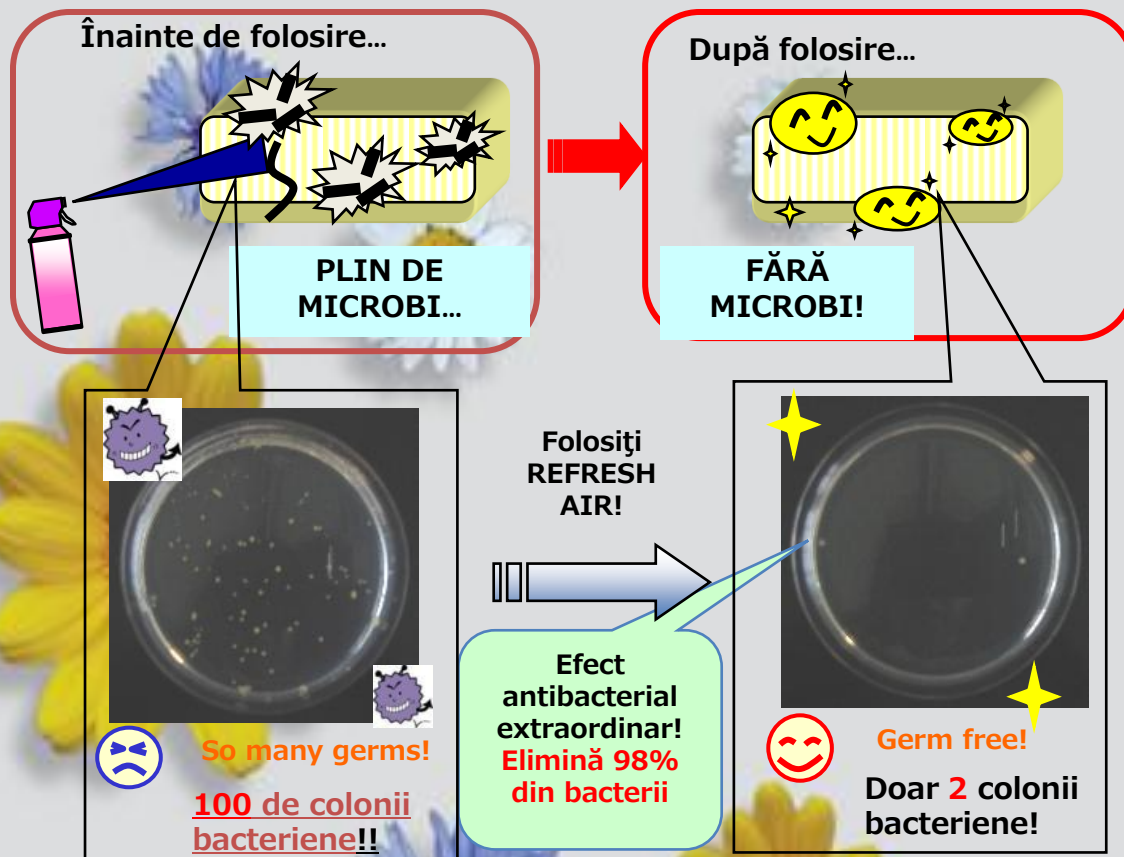
PARFUMEAZĂ

PROTEJEAZĂ

DEZODORIZEAZĂ

REFRESH AIR REFRESH AIR REFRESH AIR

Efectul antibacterian al polifenolilor și agenților antibacterieni extrași din plantele de ceai verde



**Fără microbi – datorită celor două componente!** Elimină mirosurile direct de la sursă ! Alte produse au doar efect fungicid dar REFRESH AIR elimină germenii cu ajutorul celor două componente!

DEZINFECTEAZĂ

PARFUMEAZĂ

PROTEJEAZĂ

DEZODORIZEAZĂ

REFRESH AIR

REFRESH AIR

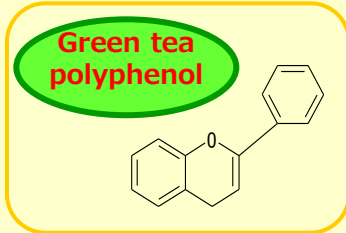


REFRESH AIR

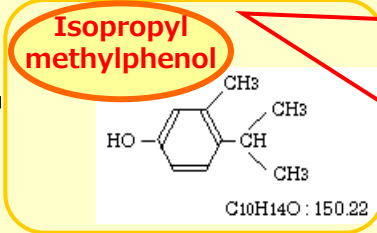
Efectul antibacterian al polifenolilor și agenților antibacterieni extrași din plantele de ceai verde

## Acțiune dublă datorată polifenolilor și agenților antibacterieni (isopropilfenol) extrași din plantele de ceai verde.

Earth Chemical's Air-con cleaner



+



Company A's Air-con cleaner

Only fungicide

Ce este isopropylmethylphenol ?

- agent antibacterian, folosit la produsele vechi pentru curățarea aerului condiționat. Este folosit de asemenea la fabricarea produse medicale și cosmetice
- Spectru larg de acțiune antibacteriana și antimicotica (O-157, MRSA etc.)
- Compus foarte sigur, iritarea pielii este aproape inexistentă

**Fără microbi – datorită celor două componente!** Elimină mirosurile direct de la sursă ! Alte produse au doar efect fungicid dar REFRESH AIR elimină germenii cu ajutorul celor două componente!

DEZINFECTEAZĂ

PARFUMEAZĂ

PROTEJEAZĂ

DEZODORIZEAZĂ

REFRESH AIR

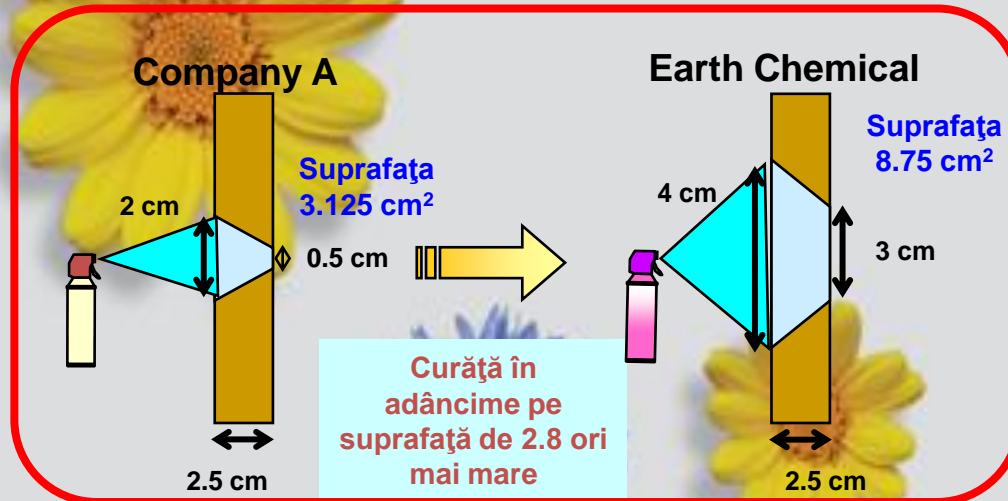
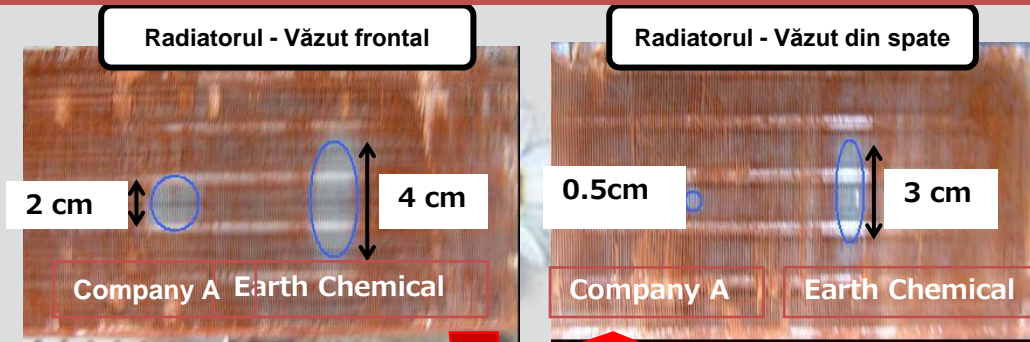
REFRESH AIR

REFRESH AIR

**Feature2**

Lățime mare de pulverizare pentru a curăța și în spatele radiatorului..

**Comparație – suprafața de curățare**



DEZINFECTEAZĂ

PARFUMEAZĂ

PROTEJEAZĂ

DEZODORIZEAZĂ

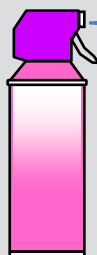
REFRESH AIR REFRESH AIR REFRESH AIR

**Feature3**

Jetul este de 1,5 ori mai puternic iar datorită duzei lungi și verticale se reduc pierderile.

**Jetul este de 1.5 ori mai puternic**

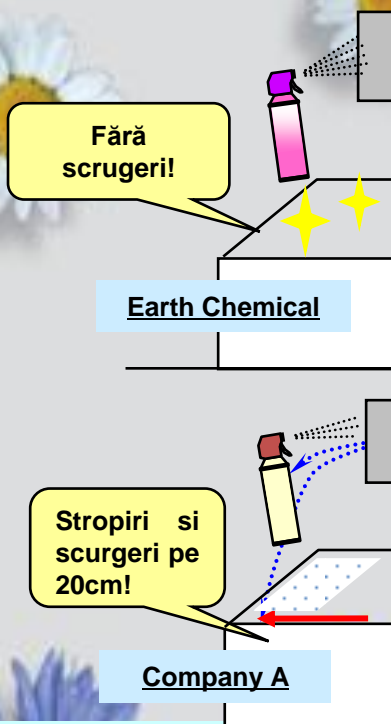
(conventional ratio) !



Jet spray 15g · f

**Jet mai puternic înseamnă și o curățire mai bună.**

**Fără scurgeri de soluție!**



**Fără scurgeri de soluție!**

Datorită duzei lungi și a jetului cu lățime mare, lichidul se va duce în interiorul radiatorului, de aceea nu apar scurgeri de soluție.



**Un jet mai puternic pentru o mai bună performanță de curățire!  
De asemenea nu apar scurgeri de lichid în timpul folosirii!**

DEZINFECTEAZĂ

PARFUMEAZĂ

PROTEJEAZĂ

DEZODORIZEAZĂ



REFRESH AIR

REFRESH AIR



REFRESH AIR

**Răcire mai eficientă!**

**Dacă aparatul de condiționat nu este curățat periodic scade eficiența acestuia cu 15-20%**

**Acest lucru are loc deoarece depunerile zilnice de praf, fum, compuși organici, bacterii reduc eficiența de schimb termic.**

**Dacă aparatul de aer condiționat este murdar, el folosește mai multă energie electrică pentru a răci sau încălzi. De asemenea ventilatorul este suprasolicitat, fapt care va duce la o reducere a perioadei de funcționare a acestuia doar pentru că nu este curățat!**

**Cu REFRESH AIR – poți să-ți cureți singur aparatul de aer condiționat! Simplu și ieftin!**

**Economisești bani doar curățând aparatul de aer condiționat**

DEZINFECTEAZĂ

PARFUMEAZĂ

PROTEJEAZĂ

DEZODORIZEAZĂ

REFRESH AIR REFRESH AIR REFRESH AIR



## Ce sunt polifenolii extrași din plantele de ceai verde?

- Polifenolii sunt pigmenți și antioxidanți produși de către plante prin fotosinteză.
- Polifenol este denumirea generică a compușilor care au mai multi hidroxil fenoli într-o singura molecula. Ei sunt reprezentați de pigmenți și antioxidanți solubili în apă.
- Fenolul ( $C_6H_5OH$ ) este sintetizat prin înlocuirea unui atom de hidrogen din gruparea aromatică benzen cu o grupare hidroxil. Dacă acești fenoli polimerizează, ei se numesc fenoli polivalenți, care sunt de fapt polifenolii.

• Structura de bază a polifenolilor este o structura flavonoidă (structura difenil propan).

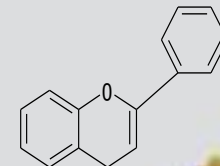
• Un tip de polifenol, Catechin acționează ca un antibiotic, blocând germeii imediat și distrugând membrana bacteriană.

• Polifenolii conținuți în ceaiul verde au multe proprietăți cum ar fi: antioxidative, antibacteriene, dezinfecție, dezodorizare etc.

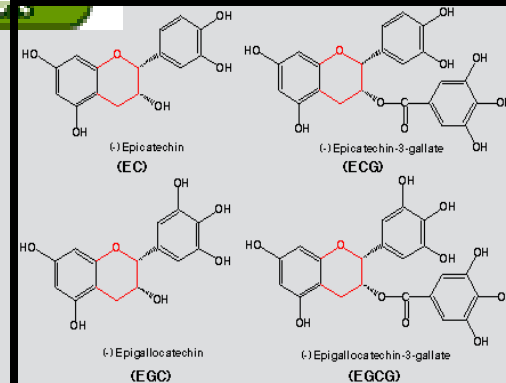
• Acțiunea substanțelor din plantele de ceai verde este de neutralizare, adăugare sau altă reacție chimică, dar în principal este datorată polifenolilor. Moleculile polifenolice pot forma multe tipuri de produși complecși, și se știe că leagă foarte ușor hidrogenul sulfurat, amine, etc. De asemenea, polifenolii pot avea acțiune de includere, prin care se leagă împreună, formând structuri 3D și atrag alte molecule în interiorul lor.



### Structura flavonoidă



### (Ref) Catechin major components



DEZINFECTEAZĂ

PARFUMEAZĂ

PROTEJEAZĂ

DEZODORIZEAZĂ

REFRESH AIR

REFRESH AIR



REFRESH AIR

1. Desfaceți sigiliul produsului



2. Inchideți sistemul de aer condiționat și deschideți fereastra pentru ventilație



DEZINFECTEAZĂ

PARFUMEAZĂ

PROTEJEAZĂ

DEZODORIZEAZĂ



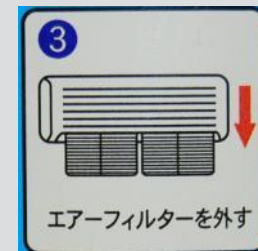
REFRESH AIR

REFRESH AIR



REFRESH AIR

### 3. Scoateți filtrul (filtrele) sistemului de aer condiționat



### 4. Agitați bine spray-ul REFRESH AIR



DEZINFECTEAZĂ

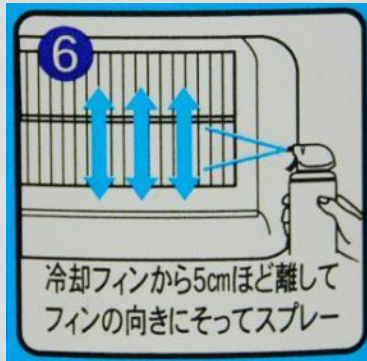
PARFUMEAZĂ

PROTEJEAZĂ

DEZODORIZEAZĂ

REFRESH AIR REFRESH AIR  REFRESH AIR

5. Pulverizați REFRESH AIR de la o distanță de 5 cm, de-a lungul liniei elementelor radiatorului



6. Folosiți conținutul întregului tub

DEZINFECTEAZĂ

PARFUMEAZĂ

PROTEJEAZĂ

DEZODORIZEAZĂ

REFRESH AIR REFRESH AIR REFRESH AIR

7. Procesul de curățare este încheiat odată cu dispariția spumei din interiorul radiatorului aparatului (cca 10 minute)

7 約10分間  
放置したら終了



8. Apa poluată cu praf, reziduuri și germeni va fi eliminată prin furtunul de drenare.





REFRESH AIR

REFRESH AIR



REFRESH AIR

## DE CE ESTE NEVOIE DE REFRESH AIR?

- Necesitatea unui aparat de aer condiționat nu mai poate fi pusă la îndoială. Disconfortul termic din atmosferă de pe străzile și din clădirile de beton, încălziți de o temperatură mult prea mare, s-a răsfârțat asupra tuturor și în spațiile din jur, fie ele birouri, locuințe sau interiorul autoturismelor. Răcirea mediului în care trăim sau lucrăm este esențială pentru buna funcționare a organismului. Dar ... aceste sisteme de răcire au adus cu ele și o serie de probleme, de aceea trebuie să acordăm atenție mai mare curățării lor periodice .
- Se intampla frecvent ca pornirea instalatiei de aer conditionat sa fie insotita de raspandirea unui miros neplăcut.
- **De unde apar mirosurile?**
- Sistemul de aer conditionat functioneaza prin transformarea unui agent de racire din gaz in lichid, care este racit la trecerea lui printr-un radiator. Pe masura ce ventilatorul sistemului de aer conditionat trimite aer prin radiator, aerul este condus si trimis prin fante in încăperea.
- Datorita umiditatii aerului care intra, picaturi mici condenseaza pe elementele radiatorului de răcire si adera la ele din cauza tensiunii superficiale a apei.
- Combinatia de umezeala, frig si întuneric furnizeaza un **mediu ideal pentru bacterii si micro-organisme**, care sunt antrenate in fluxul de aer circulat de instalatie ducand la aparitia de mirosuri deranjante si iritante pentru caile respiratorii.

DEZINFECTEAZĂ

PARFUMEAZĂ

PROTEJEAZĂ

DEZODORIZEAZĂ



REFRESH AIR

REFRESH AIR



REFRESH AIR

## SOLUȚIA!

- Pentru a elimina mirosurile neplacute care provin din sistemele de incalzire, ventilatie si aer conditionat vă recomandăm folosirea produselor din gama Refresh-Air care, **care nu acopera mirosurile ci le elimina direct de la sursa** .
- REFRESH AIR este un produs de curatare si dezodorizare obținut din extracte de plante de ceai verde, ce se aplică pe radiatorul de răcire, curatand suprafetele acestuia, eliminand astfel mirosul neplacut direct de la sursa.
- Pentru rezultate optime si mentinerea calitatii aerului pe care il respiri se recomanda folosirea produsului la inceputul și la sfârșitul sezonului de utilizare a aparatului de aer condiționat (la începutul verii și la sfârșitul verii). Dacă observați că performanțele aparatului au scăzut recomandăm folosirea produsului ori de câte ori este nevoie..
- Summit Agro a adus pe piața românească un produs excepțional lider pe piața japoneză produs de Earth Chemical Co. Ltd, Tokyo, Japonia