



## A természet egyensúlya minden helyiségben Mennyezeti air-e nanoe™ X generátor

Semlegesíti a szagokat és közömbösít bizonyos baktériumokat, vírusokat, penészgombákat, polleneket és allergéneket, ezáltal jobb beltéri levegőminőséget biztosít.

- nanoe™ X technológia
- Csendes működés
- Alacsony energiafogyasztás





## nanoe™ X: hidroxilgyökökön alapuló technológia

A természetben nagy mennyiségben előforduló hidroxilgyökök (vagy más néven OH- gyökök) képesek közömbösíteni a szennyeződések, vírusokat és baktériumokat, így tisztítanak és semlegesítik a szagokat.

A mindennapi életben különféle bel- és kültéri tevékenységekből eredő szagok vesznek körül bennünket, melyek hatással lehetnek közérzetünkre. A kívülről a lakásba kerülő szennyeződések is káros hatással lehetnek a lakókra, a nedves évszakokban gyorsan szaporodó penész pedig egyeseknél allergiás problémákat okozhat.



Füst és kellemetlen szagok



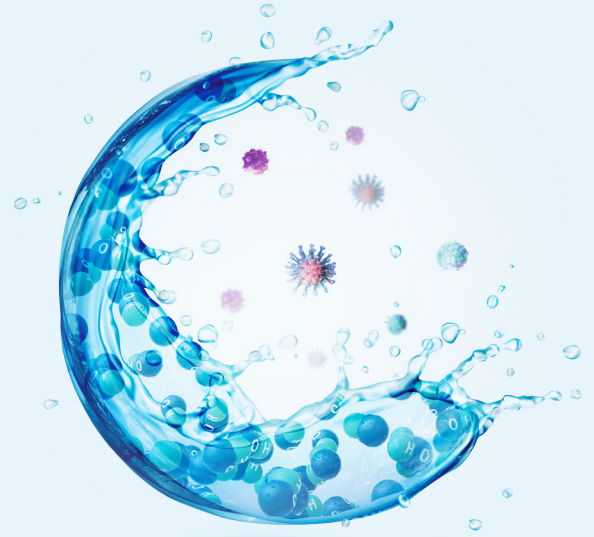
Baktériumok és vírusok



Penészgombák



Pollen



Az FV-15CSD1G air-e nanoe™ X készülék másodpercenként 4800 milliárd hidroxilgyököt hoz létre, ezáltal hozzájárul a jobb levegőminőség és magasabb komfort eléréséhez.



Az air-e (nanoe™ X) generátorba integrált, egyedülálló Panasonic nanoe™ X technológia a természet egyensúlyát teremti meg minden helyiségben.



Lakóingatlanok



Szállodák



Kiskereskedelmi egységek



Időotthonok



Óvodák / iskolák



Edzőtermek



Irodák



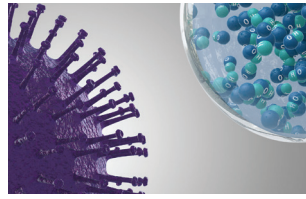
Kórházak



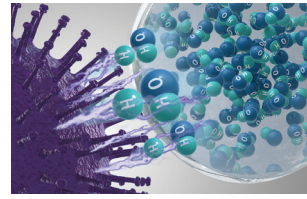
Éttermek

**A Panasonic nanoe™ X technológiája egy lépéssel előrébb jár, és a „természet tisztítószereit”, a hidroxilgyököket a zárt térbe juttatva segíti elő az ideális környezet megteremtését**

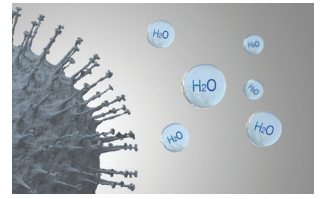
A nanoe™ X jellemzőinek hála, többféle típusú szennyezőanyag semlegesíthető, akár bizonyos típusú baktériumok, vírusok, penész, allergének, pollen és egyes veszélyes anyagok is.



1 | A nanoe™ X megbízhatóan éri el a szennyezőanyagokat.

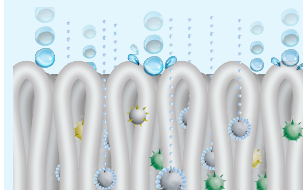


2 | A hidroxilgyökök denaturálják a szennyezőanyagok fehérjéit.



3 | Közömbösítik a szennyezőanyagok aktivitását.

**Mitől egyedülálló a nanoe™ X?**



**Textílián és felületeken is hatékony.** A méter egymilliárdod részét kitevő nanoe™ X sokkal kisebb a gőzrészecskénél, és képes mélyen behatolni a textíliák szövetébe, ahol megszűnteti a kellemetlen szagokat.



**Hosszabb élettartam.** Az apró vízrészecskébe zárt nanoe™ X élettartama hosszú, kb. 600 másodperc, így könnyen szétterjedhet a helyiségekben.



**Óriási mennyiség.** A nanoe™ X generátor másodpercenként 4800 milliárd hidroxilgyököt hoz létre.



**Nem igényel karbantartást.** Nincs szükség szervizelésre és karbantartásra. A nanoe™ X egy szűrő nélküli megoldás, amely nem igényel karbantartást.

**A Panasonic egyedülálló nanoe™ X technológiájának 7 hatása**

Szagtalanít	Ötféle szennyezőanyag semlegesítésére képes					Nedvesít
Szagok	Baktériumok és vírusok	Penészgombák	Allergének	Pollen	Veszélyes anyagok	Bőr és haj

\* További részletekért és tanúsítási adatokért látogasson el a <https://aircon.panasonic.eu/oldalra>.

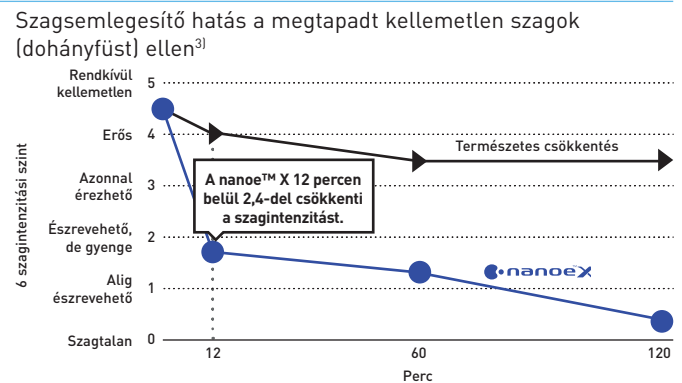
**A nanoe™ X hatásainak vizsgálata**

**Baktériumok és vírusok**  
SARS-CoV-2  
· 99,9%-a közömbösítve<sup>1)</sup>  
Influenzavírus (H1N1 altípus)  
· 99,9%-a közömbösítve<sup>2)</sup>

**Szagok**  
A nanoe™ X generátor 12 percen belül 2,4-del csökkenti a dohányfüst szagintenzitását.

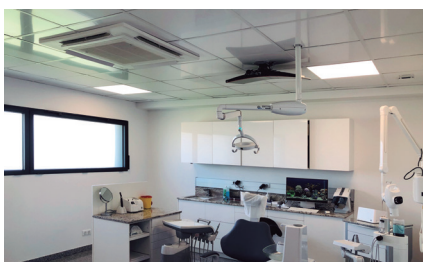
1) Új típusú koronavírus [SARS-CoV-2] > [Vizsgálatot végző szervezet] Texcell [Franciaország] [A vizsgálat tárgya] Megtapadt új típusú koronavírus [SARS-CoV-2] [Vizsgált térfogat] 45 l-es zárt doboz [A vizsgálat eredménye] 2 óra alatt 99,9%-a közömbösítve [Vizsgálati jelentés] 1140-01 A1  
2) Megtapadó vírus [influenzavírus - H1N1 altípus] > [Vizsgálatot végző szervezet] Kitasato Környezettudományi Kutatóközpont [A vizsgálat tárgya] Influenzavírus (H1N1 altípus) [Vizsgált térfogat] 1000 l-es zárt doboz [A vizsgálat eredménye] 2 óra alatt 99,9%-a közömbösítve [Vizsgálati jelentés] 21\_0084\_1  
3) Szagsemlegesítő hatás a megtapadt kellemetlen szagok [dohányfüst] eltávolítására > [Vizsgálatot végző szervezet] Panasonic Termékelemzési Központ [A vizsgálat tárgya] Megtapadó dohányfüstszag [Vizsgált térfogat] Kb. 24 m<sup>3</sup>-es laboratórium [A vizsgálat eredménye] 12 perc alatt 2,4 szinttel alacsonyabb szagintenzitás. [Vizsgálati jelentés] 4AA33-160615-N04

Valós környezetben a nanoe™ X teljesítménye eltérő lehet, és csak abban a helyiségben várható el, ahová az egységet elhelyezték. A nanoe™ X hatékonysága a helyiség méretétől, a környezettől és a felhasználástól függően változhat, emellett a teljes hatás elérése több órát is igénybe vehet. A nanoe™ X nem orvostechnikai berendezés.



További részletekért és tanúsítási adatokért látogasson el az alábbi weboldalra.

**nanoe™ X esettanulmányok**



**Fogászati rendelő – Franciaország**



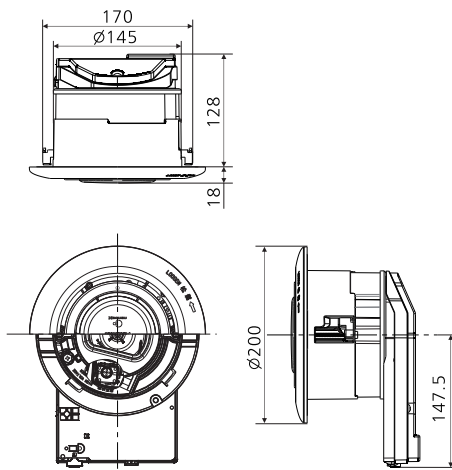
**Élelmiszerüzlet – Spanyolország**

**Fogászati rendelő, Franciaország:** A megrendelő azzal a kéréssel fordult hozzánk, hogy szabályozni szeretné a beltéri levegő minőségét a kifogástalan higiénia és szagsemlegesítés céljából.

**Élelmiszerüzlet, Spanyolország:** A megrendelő a nanoe™ X légtisztító rendszert választotta az élelmiszerüzlet tisztább levegőellátásának biztosítására.

## FV-15CSD1G. Mennyezeti air-e nanoe™ X generátor

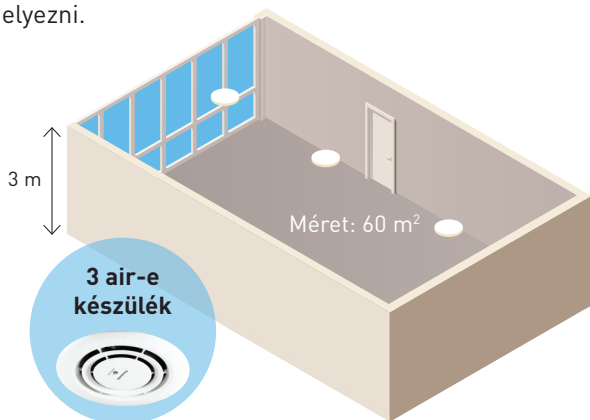
- nanoe™ X technológia
- Csendes működés, alig hallható – 27 dB(A) zajszint
- Alacsony energiafogyasztás
- Egyszerű telepítés
- Kompakt és modern kialakítás



Modell	Feszültség		Levegőmennyiség		Energiafogyasztás	Zaj	Tömeg
	V	Hz	m³/h	CFM	W	dB(A)	kg
FV-15CSD1G	220	50	15	8,8	4	23,5	1,1
	230	50	16	9,4	4	25,5	1,1
	240	50	17	10	4	27	1,1

### Egy készülék körülbelül 20 m<sup>2</sup>-es területen hatásos (3 m-es belmagasságnál)

Példa: egy 60 m<sup>2</sup>-es helyiségbe 3 darab air-e készüléket kell elhelyezni.



### A Concentration Simulator készen áll.

Nézze meg, hogyan tölti ki a nanoe™ X a helyiség levegőjét.



**A Panasonic teljes körű megoldást kínál a beltéri levegőminőség javítására.**

A Panasonic átfogó épületgépészeti megoldást nyújt a beltéri levegőminőség javítására lakóépületekhez és kereskedelmi célú alkalmazásokban.



air-e™

Fűtés és hűtés

Szellőztetés

Légkezelő  
egységek  
vezérlése

**Panasonic®**

Ha tudni szeretné, a Panasonic hogyan gondoskodik Önről, látogassa meg a [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) honlapot.

Panasonic Marketing Europe GmbH  
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe  
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Németország



heating & cooling solutions