

plasmamade®

The Air of Freedom™

www.plasmamade.com



plasmamade® eliminates the covid-19 virus by deactivating airborne aerosols



plasmamade®

Ilmanpuhdistuksen seuraava sukupolvi on täällä. Se on ainutlaatuinen, patentoitu uuden aikakauden innovaatio, joka on kehitetty suojelemaan meitä jokapäiväisen elämän ja ilmanlaadun "uudessa normaalissa".

Laadukas suodatusjärjestelmä poistaa ilman epäpuhtaudet 0,1 mikroniin saakka, on erittäin energiatehokas, vähän huoltoa tarvitseva, kierrätettävä ja helppo käyttää; kytke pistotulppa virtalähteeseen ja ilmanpuhdistus alkaa suojellen sinua epäpuhtauksilta.

tarjoaa puhdasta ilmaa turvalliseen elämään

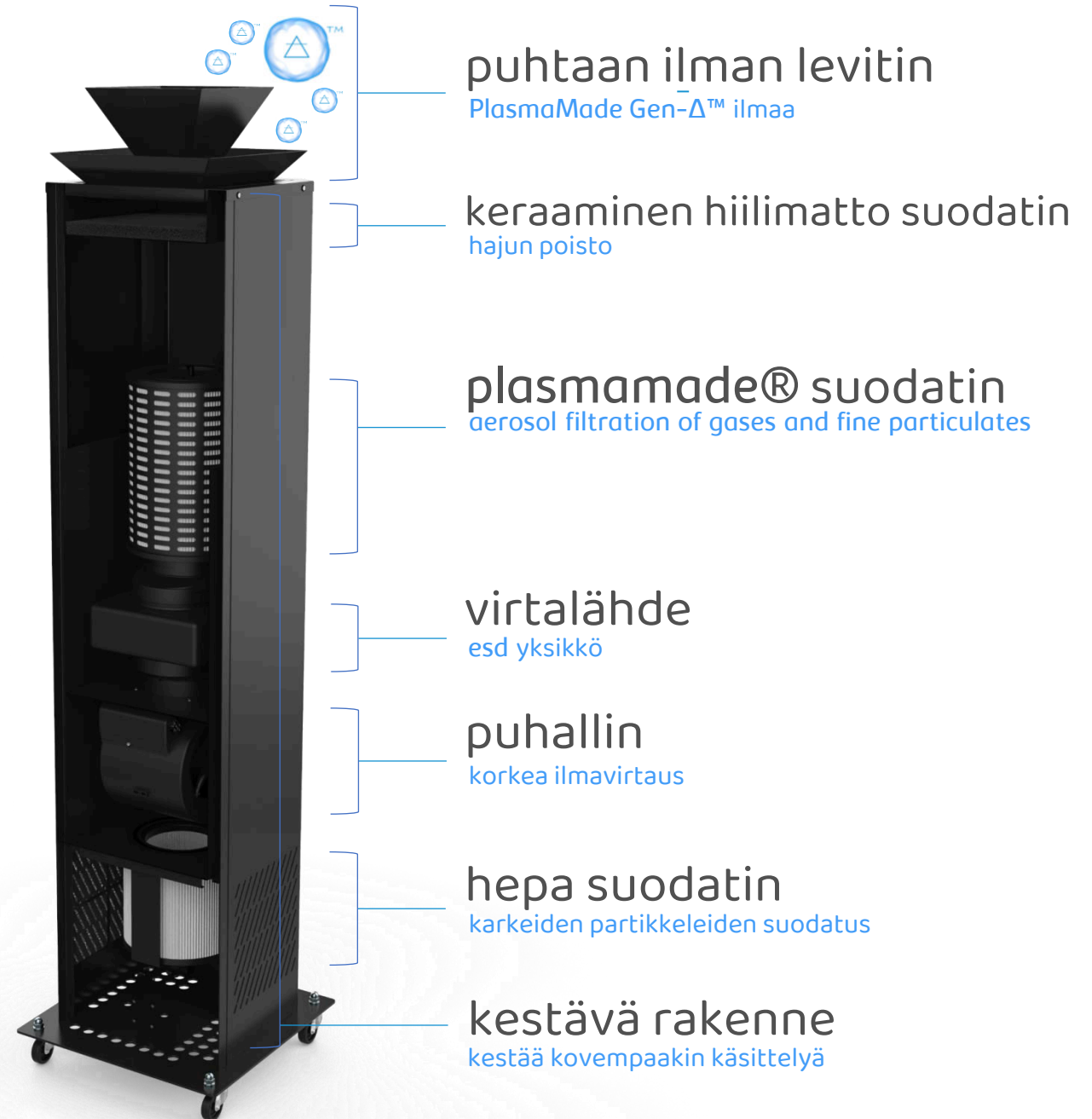
plasmamade® ei ole tavallinen ilman puhdistin

plasmamade® -ilmansuodatinta ei tule verrata tavallisiin **hepa-**, **peco-** tai **UV-**ilmanpuhdistimiin, puhdistusaineisiin tai suodattimiin.

Se on monivaiheinen seuraavan sukupolven ilmanpuhdistin, joka on suunniteltu poistamaan ilmassa olevat epäpuhtaudet (hiukkaset, aerosolit ja kaasut).

Aerosolien on vahvistettu olevan yksi **COVID-19-viruksen** tärkeimmistä kuljetusreiteistä.

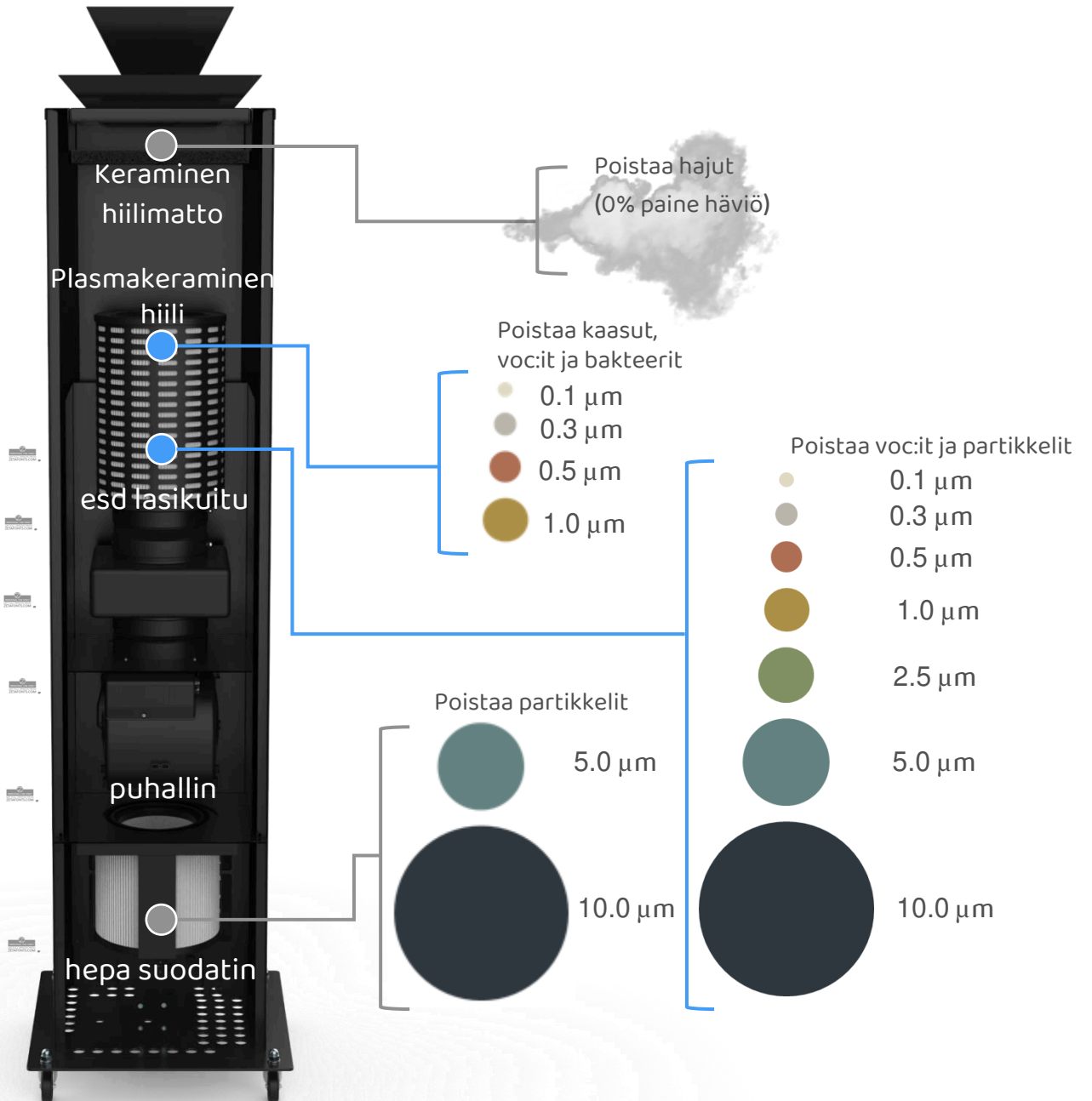
plasmamade® poistaa virukset onnistuneesti deaktivoimalla aerosolit.



plasmamade® puhdistaa 0.1 microniin saakka

Mikään muu järjestelmä ei suodata niin monessa tasossa kuin **plasmamade®**.
Eliminoi 100% epäpuhtauksista 0.1 micron (μm) saakka.

- | | |
|-------------------------------|-------------------|
| 1. Koronavirus | 0.1 μm |
| 2. Bakteerit | 0.3 μm |
| 3. Metsäpalon savu | 0.7 μm |
| 4. Vedensuodatin aktiivihiili | 2.5 μm |
| 5. Veren punasolut | 7 μm |
| 6. Sedimenttivesisuodatin | 10 μm |



plasmamade® käyttää useita puhdistuksen tasoja

Epäpuhtaudet vedetään sisään
järjestelmän pohjan (360 °) läpi
ensimmäisen vaiheen
"hepasuodattimeen", joka
vangitsee 10-5µm partikkelit.

Loput hiukkaset ja aerosolit
kulkevat hepasuodattimen ja
puhaltimen läpi ylös
plasmamade® suodattimeen.



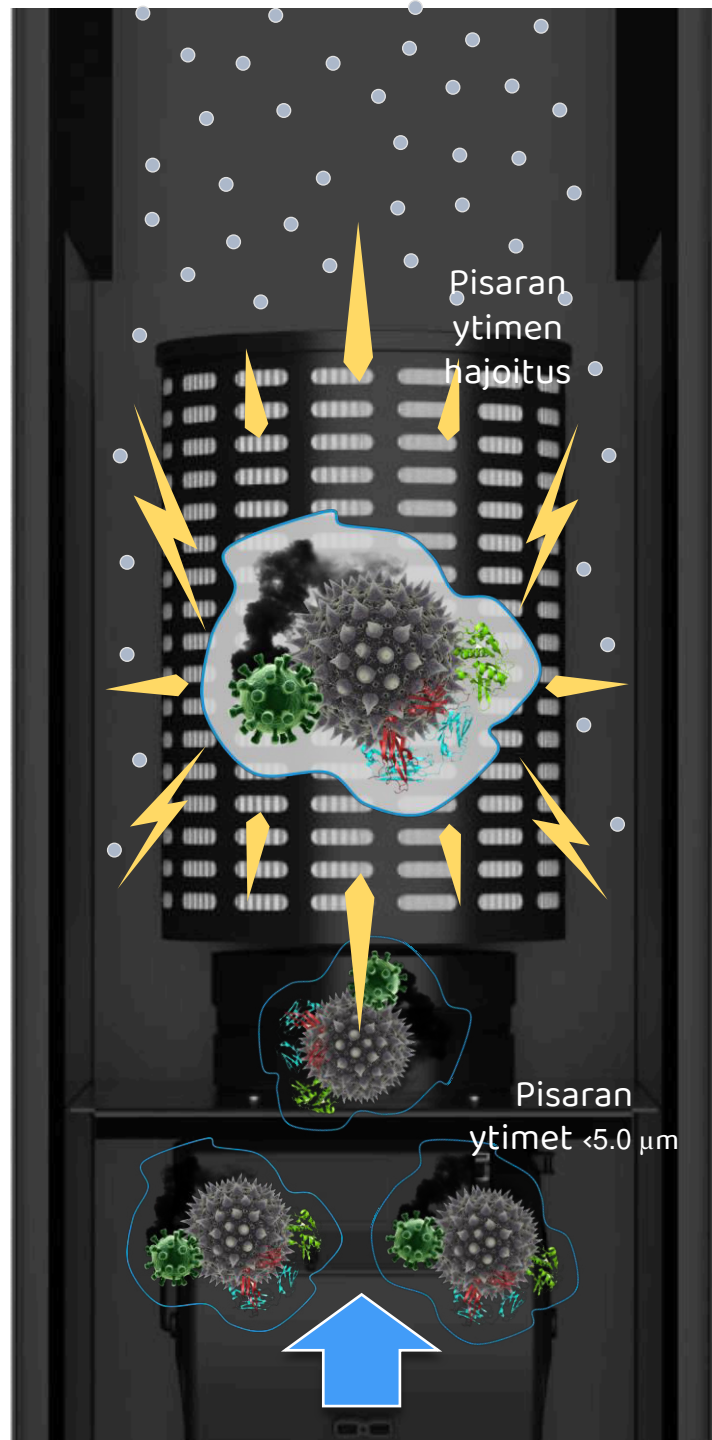
The plasmamade®
suodatintekniikka hajottaa
epäpuhtauksien
kuljetusalustat (aerosolit);
epäpuhtaudet, allergeenit,
virukset ja hajut, jotka
matkustavat yhtenä klusterina.
(Esim; H₂O, proteiinirakenteet).
Kun aerosoli on deaktivoitu,
sähköstaattinen purkaus
poistaa epäpuhtaudet.

**testattu ja
sertifioitu**

plasmamade® eliminoi virukset ja muut epäpuhtaudet

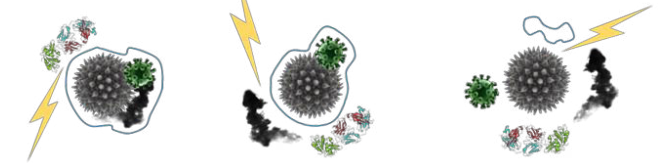
Sähköstaattisen eliminoinnin
jälkeen jäljelle jää vain O₂, CO₂
and H₂O.

Jäljellä olevat OH-ryhmät ottavat
talteen vetymolekyylin (H) joka
sijaitsee bakteerin suoja-
kerroksessa. Tämä deaktivoi
hajut, sienet, bakteerit ja virukset.



stage 1

aerosolin hajoitus (pisaran ytimet)
plasmageneraattorilla.



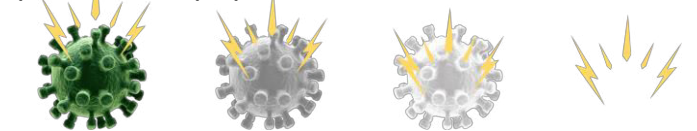
kimppu; virus, haju, allergeeni, epäpuhtaus

stage 2

esd (sähköstaattinen purkaus) nano-
suodatin vangitsee karkeat epäpuhtaudet
jotka ovat saattaneet päästä HEPA-
suodattimen läpi.

stage 3

kaksi sähköstaattista nanoydinpurkausta
poistavat epäpuhtaudet.



Esim; virus

stage 4

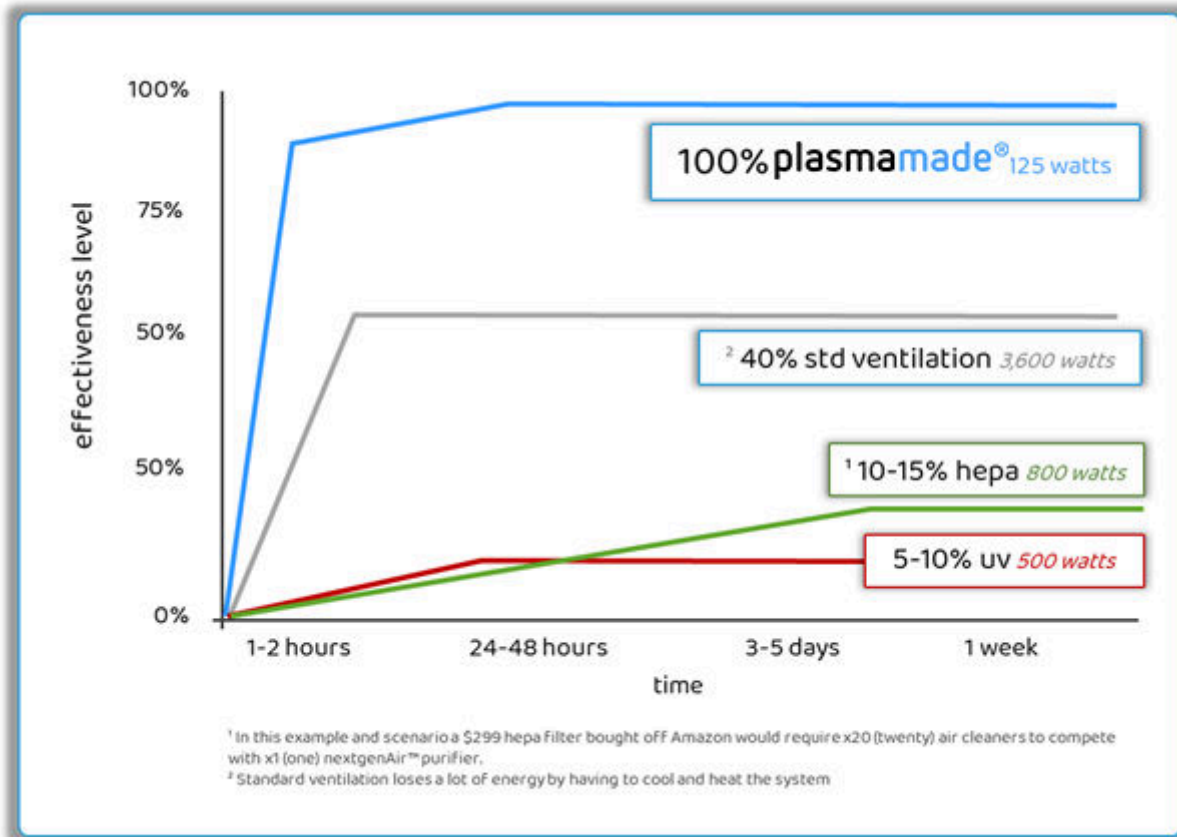
plasmakeraminen hiili suodatin varmistaa
että kaikki O₃ (otsooni) ryhmät on vangittu.

tehokkuus

aerosolien poistossa

plasma^{made}® on nopeavaikutteinen järjestelmä, joka vähentää ilman aerosolipitoisuutta 98,5% vain 1-2 tunnissa. Yhdistettynä olemassa olevaan ilmanvaihtoon, poistaa nopeasti 100% aerosoleista samalla kun kuluttaa hyvin vähän energiaa. Tässä esimerkissä huone on 20 x 20 x 4 metriä / 65 x 65 x 13 jalkaa, skenaariossa on 37 ihmistä, jotka puhuvat, laulavat tai käyttävät.

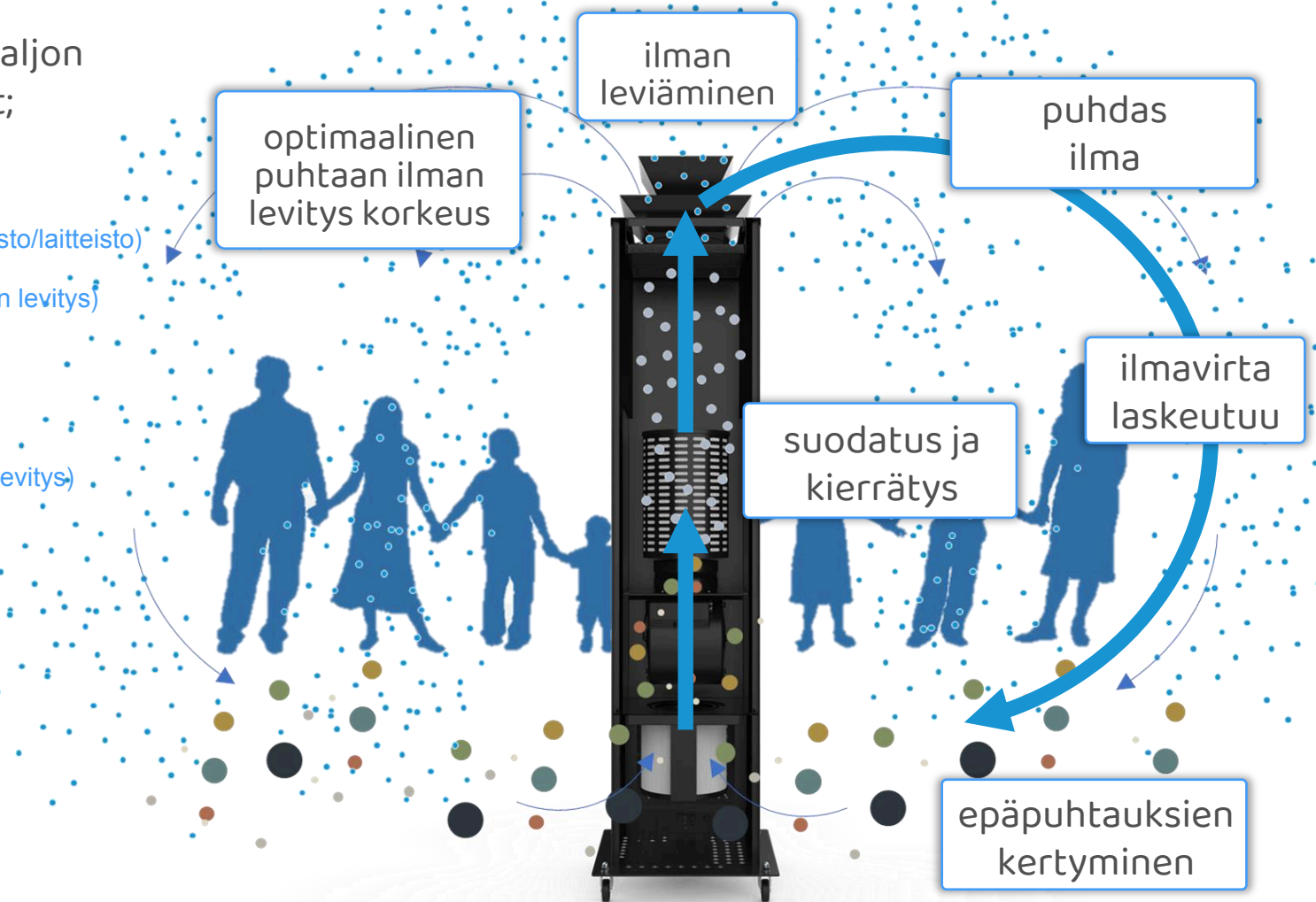
tehokkaampi ja ISOMPI



plasmamade® yhdistää innovaation perusfysiikkaan toimiakseen 100% tehokkaasti

Keskeisiä etuja, jotka ovat osoittautuneet paljon tehokkaammiksi kuin tavalliset järjestelmät;

1. plasmamade® suodatin (todistettu tekniikka)
2. turvallisuus (kaksivaiheinen turvamekanismi ohjeolmisto/laitteisto)
3. järjestelmän korkeus (optimaalinen puhtaan ilman levitys)
4. tornin muotoilu (tarvittava tila ja ilmavirrat)
5. ilmavirta (oikea virtaus puhtaan ilman levitykseen)
6. ilmavirran jakautuminen (maksimaalinen ilman levitys)
7. kierrätys (dynamikka sieppaa epäpuhtaudet)
8. imuaukko 360 astetta (kerää jopa puolelta)
9. energian kulutus (ei lämmitystä eikä jäähdytystä)
10. suodattimen vaihto (vuosittain ja 5 vuoden välein)
11. äänitaso (<39db)
12. paino (<40kg)
13. käytön helppous (pistoke seinään)



(CADR) puhtaan ilman tuotto kuinka plasmamade® suoriutuu



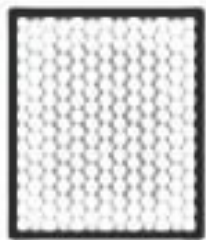
Tyypillinen
huone
ilmapuhdistin



CADR

10

Normaali
suodatin



CADR

12

Tyypillinen
HEPA
suodatin



CADR

150

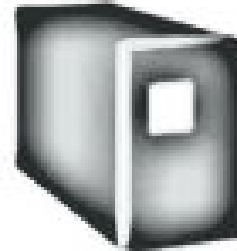
Ilmanvaihto-
koneen
suodatin



CADR

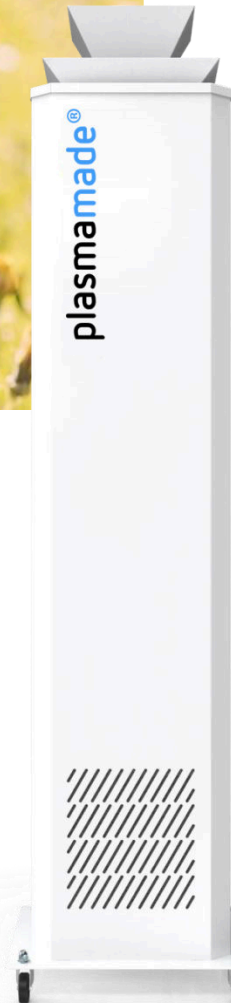
240

Koko asunnon
puhdistava
ilmansuodatin



CADR

660



Mitä korkeampi luku,
sitä tehokkaampi
puhtaan ilman tuotto

plasmamade®

1,228

CADR

* Huom: tyypilliset CADR-testit
suoritetaan 20 minuutissa, jotta
järjestelmällä olisi aikaa varmasti
toimia maksimiteholla.

plasmamade® saavutti 1228
onnistuneesti vain 3 minuutissa,
hämmästyttävä tulos, kun toisilta
kesti 20 minuuttia.

missä voin käyttää plasma^{made}® ilmanpuhdistinta?

plasma^{made}® sopii täydellisesti lähes kaikkialle



healthcare &
social assistance



government & public
administrations



hotel &
tourism



retail, food &
manufacturing



entertainment &
recreation



emergency
services



facilities
management



transport &
logistics

“made in Holland”



meistä

plasmamade****[®] on uusi vallankumouksellinen innovaatio, jota on kehitetty viimeiset kahdeksan vuotta ja edelleen paranneltu erityisesti viimeisten kymmenen kuukauden aikana virusten neutralointiin aerosolien hajottamisen kautta.

Tuote perustuu jo kahdeksan vuoden ajan toimitettuun korkealaatuiseen liesituulettimen ilmansuodattimeen joita on toimitettu niin koti- kuin ammattikeittiöihin ja teollisiin keittiöihin tuotenimellä Plasmamade[®].

plasmamade****[®]

www.plasmamade.com

plasmamade®

The Air of Freedom™

www.plasmamade.com

Reproduction and distribution of the presentation without written permission from the sponsor is prohibited.

©2021 Plasmamade B.V.