

Clean Air

NORKETEK OY



Koronan torjunta
R-LEDin avulla



Tehokas koronan torjuja

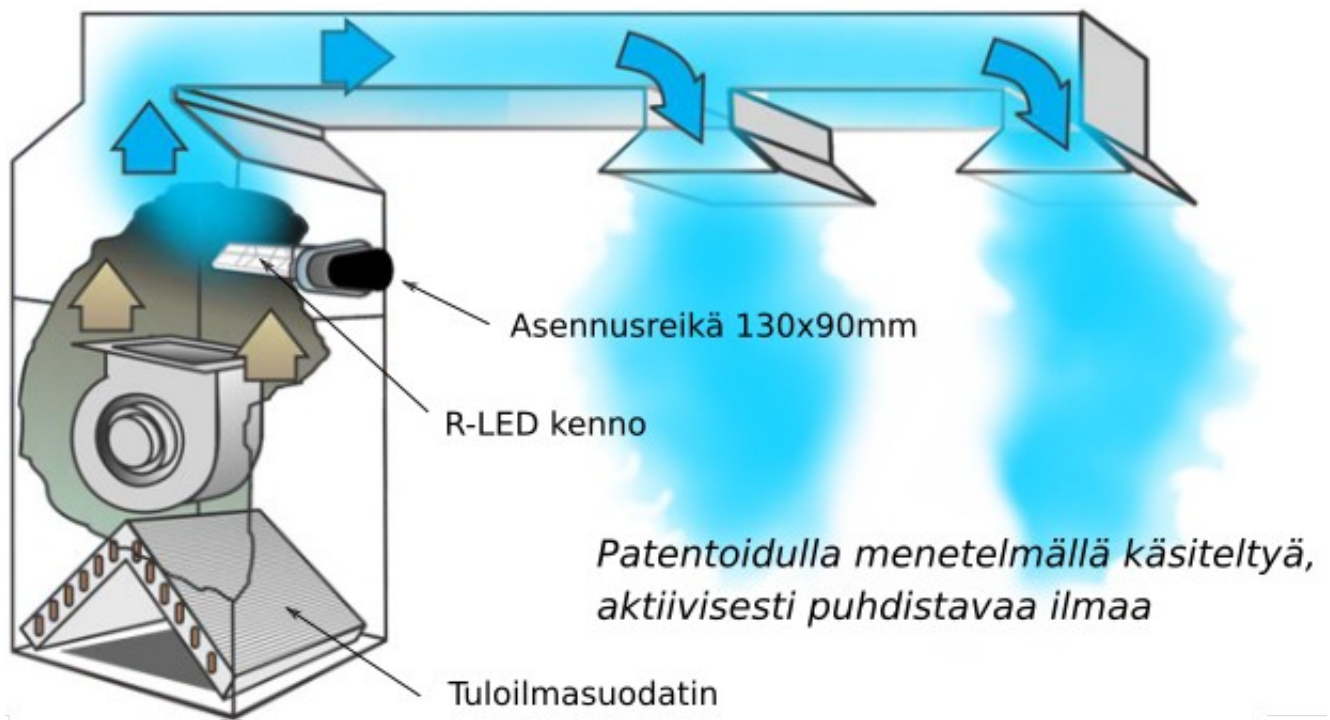
Tuloilmakanavaan asennettu R-LED™ kenno on edullisin ja tehokkain tapa estää ilmateitse tapahtuva pisaratartunta. R-LEDin aikaansaama bi-polaarinen ionisaatio aktivoi sisääntulevan ilman, joka huonetilaan levitessään hävittää mikrobit, virukset ja VOC yhdisteet.

Sen puhdistusvaikutus leviää tuloilman mukana kaikkialle huoneessa.

Amerikkalaisessa laboratoriossa tehdyssä testissä koronavirus (SARS-Cov2 USA-WA1/2020) hävisi 40m³ testihuoneessa olevalta pinnalta 95%:sti yhden tunnin aikana. Verrokkihuoneessa, jossa ei ollut R-LED kennoa, yhtä suuri vähenemä oli todettavissa vasta 24 tunnin jälkeen.

R-LED™ synnyttää sisäilmaan samoja hapettajia ja ioneja kuin hyvälaatuudessa ulkoilmassa. Suodattavissa, passiivisissa ilmanpuhdistimissa ilmavirran täytyy kulkea laitteen läpi, mutta R-LED™ on aktiivinen. Se lisää puhdistusvaikutuksen rakennukseen tuloilmaan ja puhdistusvaikutus leviää kaikkialle tiloihin. Ilmahuuigieniaista tehdyt tutkimukset vahvistavat tämän ilmiön olemassaolon.

Asennus tuloilmakanavaan



Edistyksellistä tekniikkaa

Bi-polaarinen ionisaatio yhdistettynä Led valon aktivoimaan monimetalli PHI katalyyttiin ja keraamiseen ulkokennoon hävittää tehokkaasti ja turvallisesti mikrobit, virukset ja VOC yhdisteet ilmasta ja pinnoilta.

Turvallisuutta

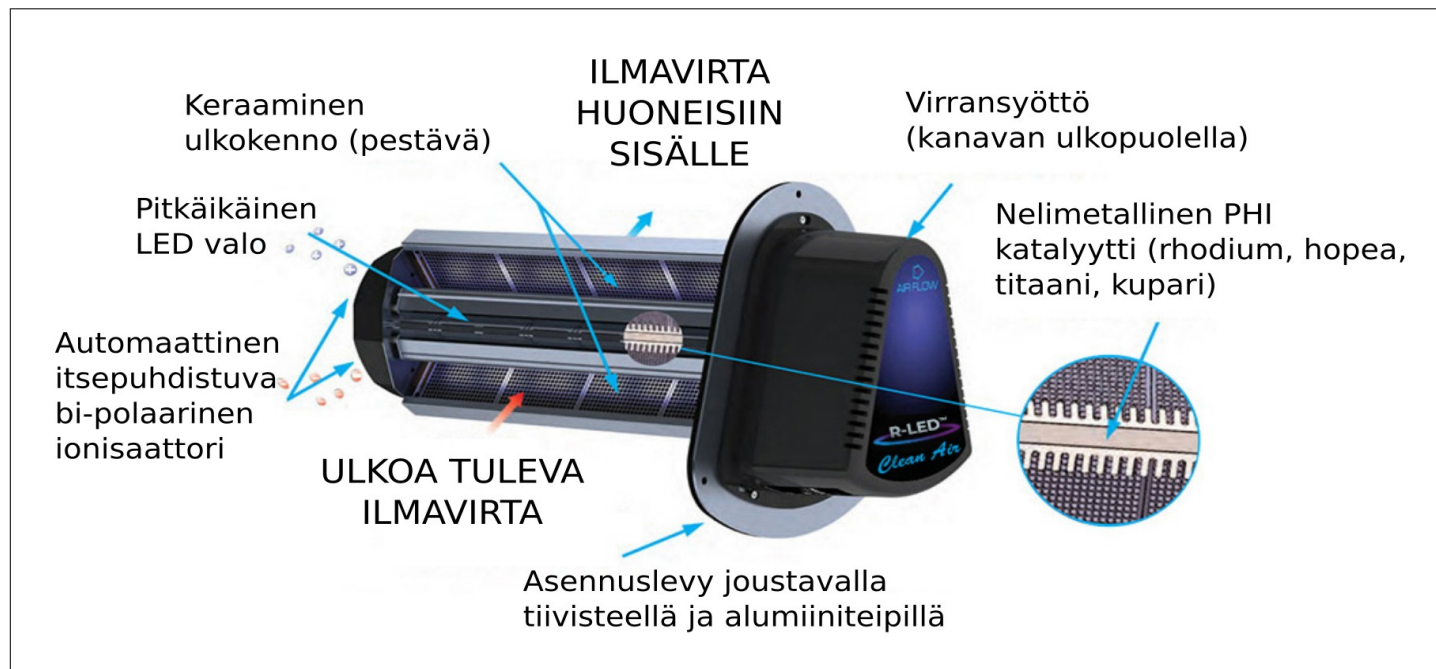
Laite on turvallinen; se ei tuota otsonia (EPA No. 067400-FL-001). USA:n Ympäristönsuojeluviraston EPA rekisteröinti edellyttää, että laite on turvallinen ja siitä annetut tekniset tiedot pitävät paikkansa.

Ekologisuutta

Lisäksi se on erittäin luontoystävällinen: energiaa kuluu ainoastaan 17W. Elohopeavapaat LED valot ovat tunnetusti pitkäikäisiä ja niiden vaihtoväli on 7 vuotta!



Uuden R-LED™ kennon rakenne



Osaamisen taustalla vuosikymmenten kokemus

- RGF Environment perustettiin 1985 ja se lanseerasi REME ilmanpuhdistimen 2006
- ISO9001:2015 sertifikaatti, 30 patenttia USA:ssa
- 4,2 miljoonaa ympäristönsuojelulaitetta myyty 60:een eri maahan

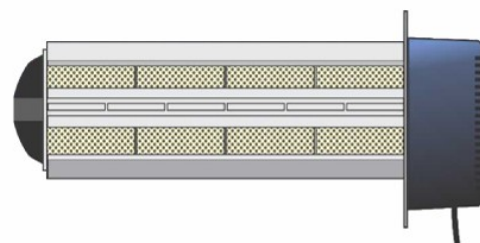
Uusi ilmanpuhdistinmalli R-LED™ pohjautuu REMEstä saatuihin kokemuksiin

R-LED™ tekniikkaa

Asennuskanavan ilmavirta	425-11.000 m ³ /h
Ilmakanavan sisälle tulevan kenno	286x170mm
Virta	24V / 0,7A / 17W
Ulkopuolinen verkkolaite	230 / 24V
Laiteen paino	2,7kg

Huomioon otettavaa

- laitteen saa asentaa vain kuiviin tiloihin
- mikäli tuloilmakone ei ole käynnissä jatkuvasti 24/7, on R-LED™ kennon kytkeydyttävä pois päältä yhdessä tuloilmakoneen kanssa.



EU Declaration of Conformity (DoC)

We

Company name:	Clean Air Europe B.V.
Address:	Ambachtsweg 2
City, State:	Zelhem
Postal Code:	7021 BT
Telephone Number:	+31 (0)314 623 341
Email address:	info@cleanair-europe.com

declare that the DoC is issued under sole responsibility and belongs to the following product:

Apparatus/Product: R-LED

Object of the declaration:

In-duct Air Purifier



The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

Safety of electric air cleaning appliances (IEC 60335-2-65:2002)

Household and similar electrical appliances, safety. (IEC 60335-1:2010)

IEC 61000-6-1 : 2005/03/15 Ed.2

IEC61000-6-3: 2011/02/17 Ed.2.1

The following harmonised standards and technical specifications have been applied:

IEC 60335-2-65:2002, COR1:2004, AMD1:2008, AMD2:2015 in
conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR
Radiated Emissions (ANSI C63.4: 2014)
Conducted Emissions (ANSI C63.4: 2014)
Radiated Emissions (IEC 61000-6-3; 2011/02/17, Ed.2)
Conducted Emissions (IEC 61000-6-3; 2011/02/17, Ed.2)
Harmonics (IEC 61000-3-2:2005)
Flicker (IEC 61000-3-3:2008, + A1, A2)
Electro-Static Discharge Immunity Test (IEC 61000-4-2:2008)
Radiated, Radio-Frequency, Electromagnetic Immunity (IEC 61000-4-3:2006)
Electrical Fast Transient/Burst Immunity Test (IEC 61000-4-4:2012)
Immunity to Surges (IEC 61000-4-5:2014)
Conducted, Radio-Frequency, Electromagnetic Immunity Test (IEC 61000-4-6:2013)
Voltage Dips/Interruptions Immunity Test (IEC 61000-4-11:2004)

Noted body:

Intertek Testing Services NA, Inc.

Additional information:

CE marking affixed according to Article 10 of 93/68/EEC 89/336/EEC

Signed for and on behalf of:

Zelhem	11. Feb. 2020	Kasper Lamers, director
Place of issue	Date of issue	Name, function

Signature: *Kasper Lamers*