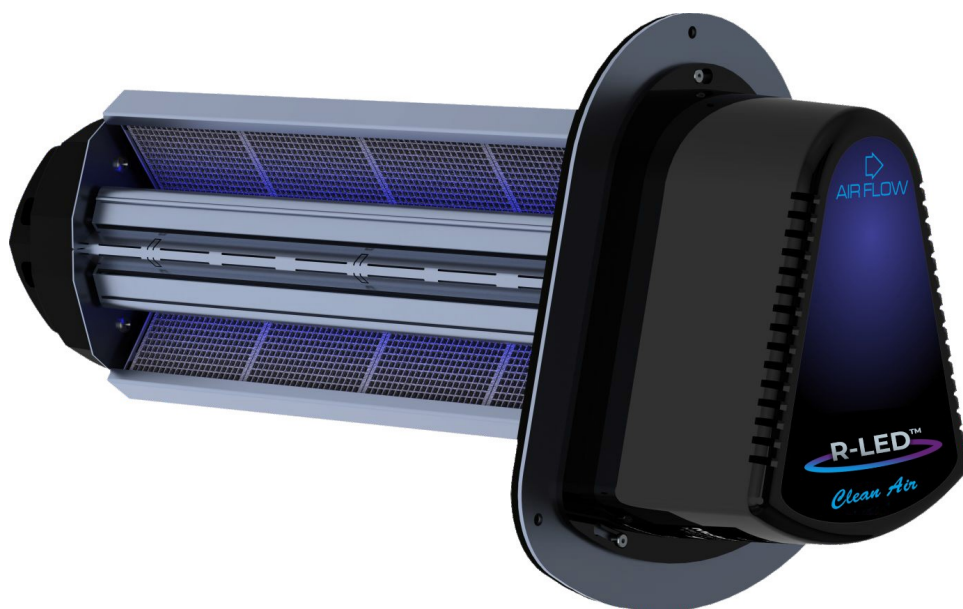


Clean Air

Europe B.V.

R-Led™

Ilmanpuhdistin , asennusohje



Onneksi olkoon kun hankit ilmanpuhdistimen **R-Led™**

Olemme vakuuttuneita että tämä tuote tarjoaa teille vuosiksi

puhtaan , hajuttoman ja terveellisen sisäilman

Huom !

Tutustu huolella oheiseen asennusohjeeseen

Kaikkia annettuja ohjeita on noudatettava turvallisuuden ja takuun säilymiseksi

Norketek Oy www.norketek.fi 09-2303400

Clean Air Europe B.V.

Ambachtsweg 2, 7021 BT Zelhem - NL

Postbus 48, 7020 AA Zelhem - NL

Tel.: +31 (0)314 - 62 33 41

E-mail: info@cleanair-europe.com

Website: www.cleanair-europe.com

© Copyright 2020

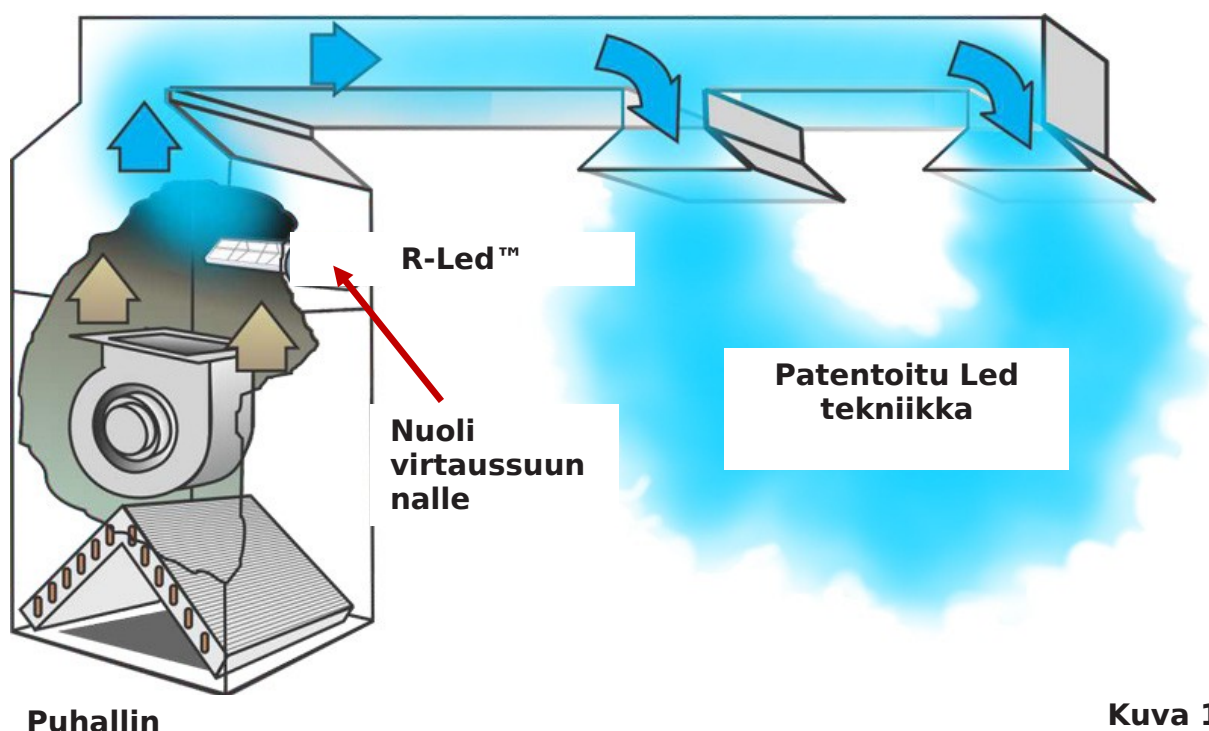
R-Led™ HVAC

R-Led™ HVAC on markkinoiden ensimmäinen, led valolla toimiva, ilmakehään asennettava puhdistin. Se ei tuota otsonia eikä sisällä elohopeaa. Laite levittää tuloilman mukana kaikkialle puhdistusvaikutuksen joka hävittää ilmasta ja pinnoilta bakteerit, virukset, homeet, hajut ja haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)

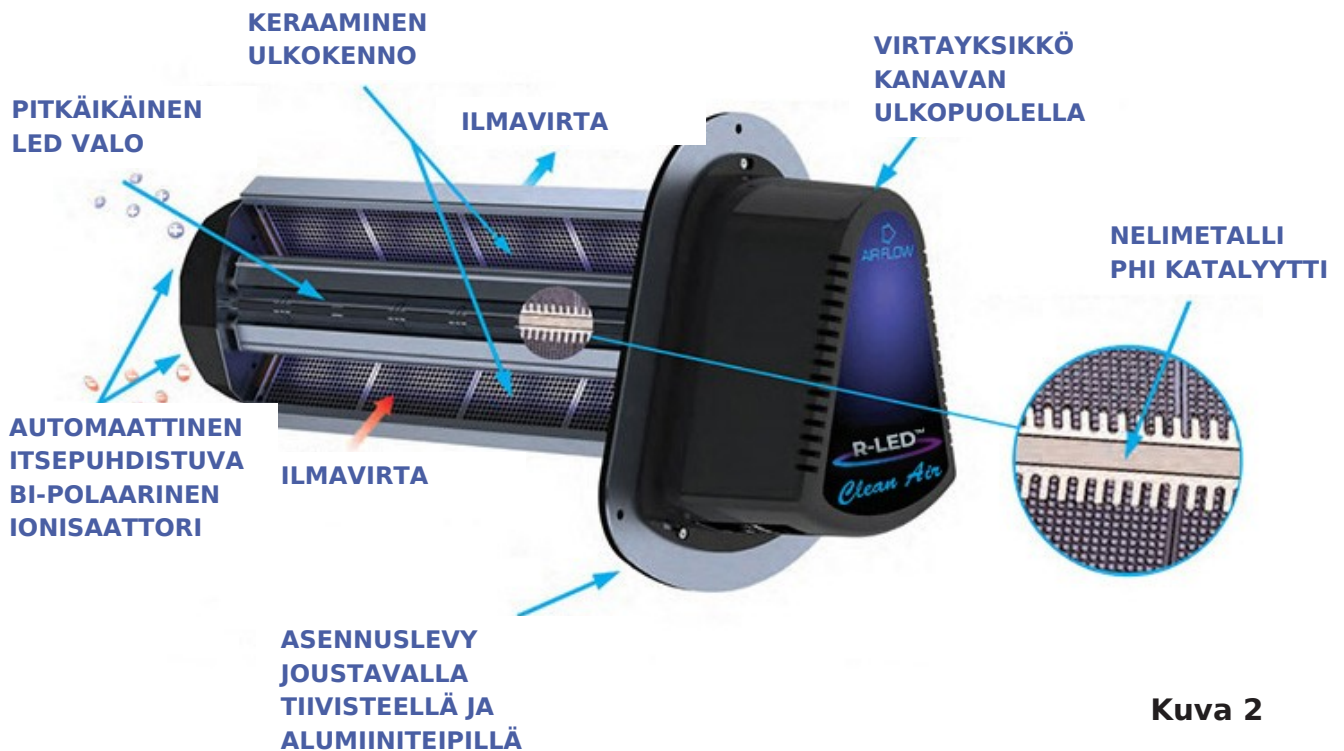
Bi-polaarinen ionisaatio toteutettuna fotokatalyyttisellä hapettamisella vähentää merkittävästi ilmassa ja pinnoilla olevia mikrobeja, kaasuja ja pienhiukkasia. Patentoitu tekniikka sisältää pestävän keraamisen katalyytin, pitkäikäisen ja energiatehokkaan led valon.

R-Led laitteessa on yhdistetty 15 vuoden kokemus PHI tekniikasta uuteen Led teknologiaan

TYYPILLINEN ASENNUS



R-Led™ kennon rakenne



Kuva 2

R-Led™

VAROITUS: ÄLÄ ALTISTA SILMIÄ TAI IHOA PALJAALLE LED-VALOLLE.



Pakkaus sisältää

- R-Led™ kennon ja asennusreikäsapluunan
- Joustavan tiiviste liimapinnoilla
- Alumiinitiviste
- Kolme asennusruuvia
- Kolme asennusproppua
- Asennusohje
- Varoitustarrat UV-valosta
- 230V /24 V verkkolaitteen
- Releen ja yhdysjohdon suora-asennukseen IV koneeseen

VAROITUS: Asennus vain kuiviin tiloihin



Huomautus asennuksesta

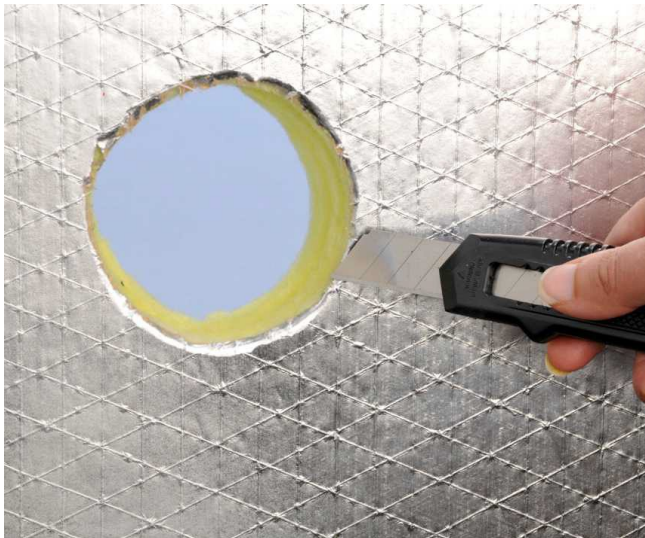
Jos tuloilmakone ei ole käynnissä jatkuvasti, on sähkösyöttö kennoon katkaistava tuloilmakoneen pysähtyessä

Asennusohjeet:

1. Asennuspaikan valinta:

- Kenno toimii parhaiten jos se asennetaan pääilmakanavaan heti suodattimien ja lämmönvaihtimien jälkeen ennen mahdollista kanavien jakaantumista, kts kuva 1.
- Porattaessa asennusreikää pidä R-Led kenno turvallisessa paikassa äläkä altista sitä tärinälle tai kolauksille.
- Varmista paikanvalinnassa että virtajohto saadaan kytkettyä laitteeseen.
- Asenna kenno mahdollisimman keskelle ilmakehää. Varmista että kenno mahtuu kokonaan valittuun asennuspaikkaan ja että se voidaan poistaa huoltotoimenpiteitä varten.

HUOMAUTUS : ÄLÄ KÄYTÄ LAITETTA JOS SÄHKÖJOHTO TAI LIITIN ON VAHINGOITTUNUT



KUVA 3

Ota mukana tulevasta tiivisteestä irtoava keskikohta irti ja käytä sitä sapluunana tehdessäsi ilmakehään asennusreiän. Nuolenmuotoinen terävä kulma virtaussuuntaan

2. ASENNUS:

- Kun asennusreikä on tehty ja virtaussuunta varmistettu, poista kennonpuoleinen suojapaperi tiivisteestä ja liimaa se kennon asennuslaippaan
KUVA 4.

Figure 4



- Poista kanavaa vasten tuleva suojapaperi ja työnnä kenno asennusreikään. Varmista että kennossa oleva virtaussuuntaa osoittava nuoli on oikein.

Kuva 5.

- Varmista kiinnitys mukana tulleilla kolmella ruuvilla.



Kuva 5

- Viimeistele asennus mukana tulleella , muotoon leikatulla alumiiniteipillä

Kuva6.



HUOMAUTUS : Liimaa mukana tulleet varoitustarrat kennon viereen.

**KUN LAITTEeseen KYTKETÄÄN VIRTAA,
AUTOMAATTINEN IONISAATTORIN
PUHDISTUS ON KÄYNNISSÄ MUUTAMAN
SEKUNNIN JA SEN ÄÄNI KUULUU.**

3. SÄHKÖLIITÄNTÄ SUORAAN TULOILMAKONEeseen:

HUOMAUTUS : Nämä kytkennät saa tehdä vain sähköalan laillistettu ammattilainen

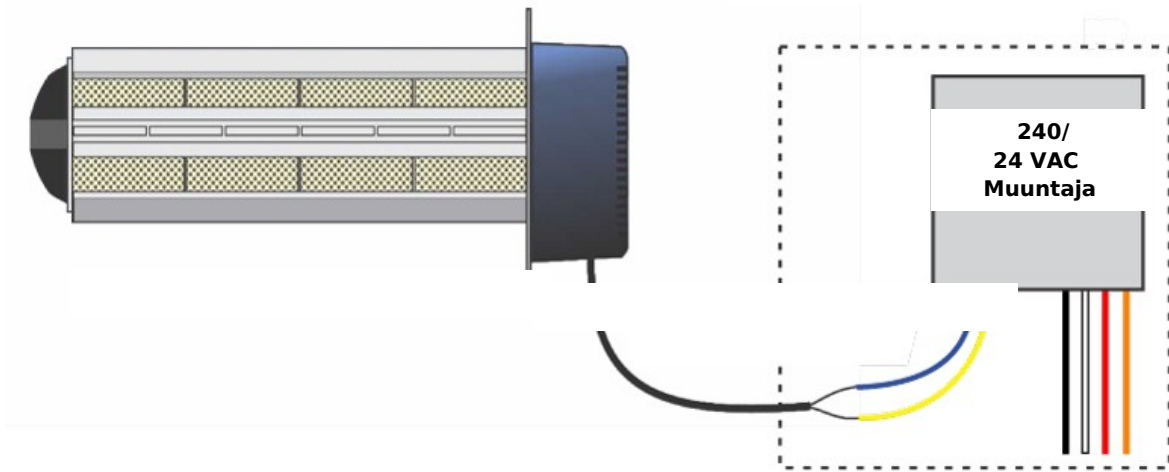
.

1. Yksivaiheisessa puhaltimessa kytkentä voidaan tehdä suoraan 24 V ulosottoon.
KUVA 7.

2. Vuorokausi ajastimella varustetuissa puhaltimissa kytkentä tehdään mukana tulleen releen avulla. Kytkennät löytyvät :www.rgf.com/reley-switch-instructions

.

R-Led™ UNIT

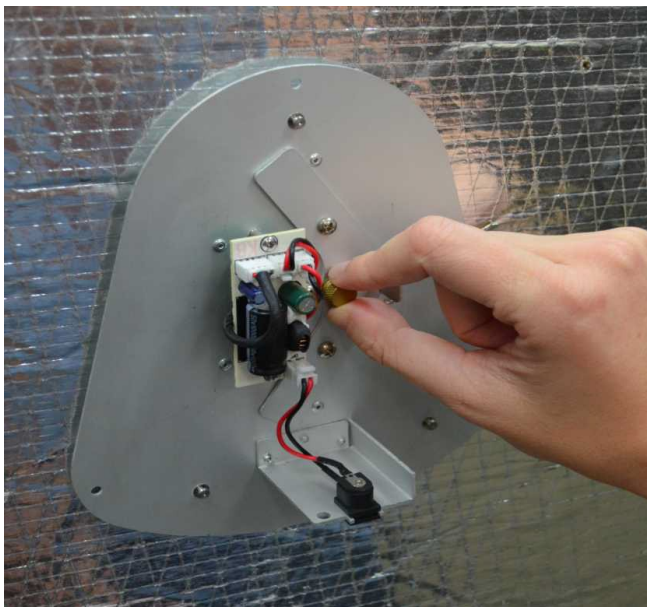


Kuva 7

Nämä kytkennät saa tehdä vain ammattilainen

4. Keraamisen katalyytin huolto

Jos tuloilma on erityisen likaista ulkoilmansaasteiden takia tai ilmassa on paljon pienhiukkasia ja savua suosittelemme keraamisten katalyyttien puhdistamista 6 kuukauden välein. Samalla kertaa käynnistyy myös ionisaattorin automaattinen puhdistus. Katalyyttien irrotus: Käännä kennon muovista päätylevyä vastapäivään kunnes kolme ruuvia ovat vapautusasennossa.



Kuva 8

- Käännä sormilla avattava messinkiruuvi auki . **Kuva 8 8.**



Figure 9

- Vedä ulos katalyyttien asennuskappale **Kuva 9** .
- Kaikki hunajakennokatalyytit voidaan irroittaa ja pestä lämpimällä vedellä ja miedolla pesuaineella
- **Varmistu että kaikki katalyytit ovat varmasti kuivia ennen käyttöä**

Usein esitettyjä kysymyksiä:

K. Pitääkö kennon olla aina päällä

V. Kyllä, aina kun tuloilmakonekin on käynnissä.

Näin taataan aina puhdas ja terveellinen sisäilma

K. Voiko kennon asentaa myös poistoilmapuolelle

V. Kyllä, sillä voidaan estää esim hajujen pääsy rakennuksen ulkopuolelle. Keittiön rasvakanaviin ja jätevedenkäsittelyn tuuletusputkiin sitä ei saa asentaa

Sapluuna:

Käytä tiivisteen keskellä olevaa irroitettavaa sapluunaa asennusreiän tekemisen ilmakeinavaan.

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*