

Uniq Air

# UniqAir PRO ilmanpuhdistin

## Käyttöopas



© UniqAir 2021

Document rev. 1.0

Oikeudet muutoksiin pidätetään

# Sisällys

<b>1</b>	<b>TURVALLISUUSOHJEITA</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>TUOTEKUVAUS</b>	<b>3</b>
2.1	TUOTEPAKKAUKSEN SISÄLTÖ	3
2.2	TEKNISET TIEDOT	4
2.3	TYYPIKILPI	5
2.4	VALMISTAJAN TIEDOT	5
2.5	SÄÄTÖNUPIN JA VIRTALIITTIMEN SIJAINTI	6
<b>3</b>	<b>KÄYTTÖÖNOTTO JA KÄYTTÖ</b>	<b>6</b>
3.1	KULJETUSPAKKAUKSEN PURKAMINEN	6
3.2	LAITTEEN ASEMOINTI	7
3.3	VIRTAJOHDON KYTKEMINEN	7
3.4	ILMAVIRRRAN SÄÄTÖ	8
3.5	KÄYTTÖVINKKEJÄ	8
<b>4</b>	<b>HUOLTO JA YLLÄPITO</b>	<b>8</b>
4.1	ESISUODATTIMEN VAIHTO	8
4.2	PÄÄSUODATINPATRUUNAN VAIHTO	9
4.3	LAITTEEN PUHDISTUS	10
4.4	KIERRÄTYS	10
4.5	VIRTALIITTIMEN SULAKKEEN VAIHTAMINEN	11
<b>5</b>	<b>DIREKTIIVIT JA SERTIFIKAATIT</b>	<b>12</b>
<b>6</b>	<b>VIANMÄÄRITYS</b>	<b>13</b>
<b>7</b>	<b>TAKUUEHDOT</b>	<b>14</b>

# 1 Turvallisuusohjeita

Perehdy tähän käyttöoppaaseen perusteellisesti ennen käyttöä. Käytä laitetta vain tässä ohjeessa mainitulla ja neuvotulla tavalla. Käyttöohje ei sisällä kaikkia mahdollisia käyttötilanteita eikä -olosuhteita. Valmistaja ei vastaa ohjeen vastaisesta käytöstä aiheutuvista henkilö- tai tavaravahingoista.

## Yleisiä turvallisuusohjeita:

- Älä käytä laitteessa muita kuin UniqAirin hyväksymiä suodattimia tai varaosia.
- Älä tuki tai peitä imu- tai poistoaukkoja.
- Älä laita esineitä tai nesteitä imu- tai poistoaukkoihin.
- Älä sijoita laitetta tilaan, jossa se voi kastua.
- Älä vedä virtajohdosta irrottaessasi sitä. Irrota virtajohto aina vetämällä pistotulpasta.
- Käytä laitetta vain molempien suodattimien ollessa paikallaan.
- Käytä laitetta vain sisätiloissa.
- Käytä vain alkuperäistä virtajohtoa.
- Käytä suojakäsineitä käsitellessäsi pääsuodatinpatruunoita.

**HUOM!** Laitte on tarkoitettu pelkästään sisäilman puhdistamiseen. Puhdistinta ei tule käyttää teollisuudessa syntyvien saasteiden, kuten hitsaussavun tai maalihöyryjen puhdistamiseen.

**HUOM!** Henkilöitä tai ympäristöä vaarantavissa vikatilanteissa (palaneen haju, savu, kipinät, tms.) irrota laitteen virtajohto välittömästi pistorasiasta ja ota yhteyttä UniqAirin huoltoon.

## 2 Tuotekuvaus

UniqAir PRO on tehokas sisäilman puhdistamiseen tarkoitettu ilmanpuhdistin. Ilmanotto tapahtuu laitteen yläosan aukkojen kautta, ja puhtaan ilman puhallus vastaavista aukoista laitteen alaosasta.

**Laite poistaa:**

- Allergeenit
- Homeitiöt
- Virukset
- Bakteerit
- Mikrobit
- Pölyn ja siitepölyn
- Hajut
- Otsonin ja Typen oksidit
- Ammoniakin
- Orgaaniset yhdisteet
- Epäorgaaniset yhdisteet

### 2.1 Tuotepakkauksen sisältö

Ilmanpuhdistin toimitetaan seuraavin osin varustettuna:

- UniqAir PRO-laite
- Käyttövalmiit suodattimet asennettuna
- Virtajohto
- Käyttöopas
- Kuljetustukien purkuopas (jos kuljetustukia on käytetty)

## 2.2 Tekniset tiedot

Malli	UniqAir PRO
Mitat	H 1104 x W 317 x D 317 mm
Paino (suodattimiseen)	27 kg
Melutaso	30,5–53 dB(A)
Puhdistustehokkuus (erotusaste)	≥ 99 % kokoluokaltaan ≥ 0,1 µm hiukkasilla, 100 % kaasulla*
Puhtaan ilman tuotto (max)	330 m <sup>3</sup> /h

\*testattu, VTT-CR-00861-20

Käyttöalue	220–240 V maat	100–127 V maat
Käyttöjännite	230 V	110 V
Jännitealue	200–240 V	100–130 V
Taajuus	50/60 Hz	50/60 Hz
Virrankulutus (max)	85 W	65 W
Käyttölämpötila	-20...+60 °C	-20...+60 °C/-4...+140 °F

## 2.3 Tyypikilpi

Tyypikilpi tietoinen on löydettävissä mallista riippuen:

- a) saranallisen kannen alta (katso kuva alla)
- b) virtaliittimen vierestä laitteen alaosasta

Irrota virtajohto ennen kannen avaamista laitteen sammuttamiseksi. Alla esimerkki tyypikilvestä sekä laitteesta, jonka kansi on avattu.



## 2.4 Valmistajan tiedot

UniQAir Oy

Tuomikatu 28

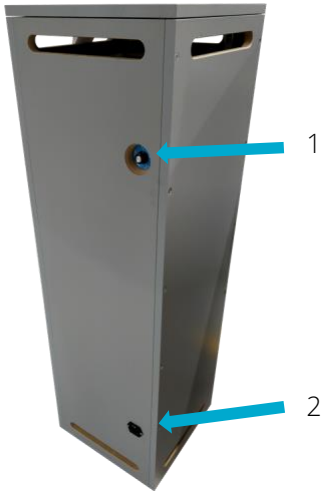
53810 Lappeenranta

FINLAND

[www.uniqair.fi](http://www.uniqair.fi)

[info@uniqair.fi](mailto:info@uniqair.fi)

## 2.5 Säätönupin ja virtaliittimen sijainti



Viereisessä kuvassa merkitty seuraavasti:

- 1) Ilmavirran säätönuppi
- 2) Laitteen virtaliitin

## 3 Käyttöönotto ja käyttö

**HUOM!** Laitetta tulee käyttää vain sisätiloissa kuivassa ympäristössä. Laitetta ei saa käyttää tilassa, jossa käsitellään räjähtäviä tai tulenarkoja materiaaleja, eikä ATEX-luokitellussa tilassa.

### 3.1 Kuljetuspakkauksen purkaminen

**HUOM!** Jos laitteen mukana tuli erillinen ohjepaperi kuljetustukien poistamista varten, noudata siitä löytyviä ohjeita tukien poistamiseen.

Poista ympäröivä pakkausmateriaali (pahvit, muovit) varovasti. Noudata varovaisuutta koneen ulkopintoja vasten olevien pakkausmateriaalien poistamisessa naarmuuntumisvaaran takia, erityisesti käyttäessäsi poistamiseen terävää esinettä.

Kuljetuspakkauksen kierrättämistä varten katso kohta 4.4.



## 3.2 Laitteen aseointi

Pyörillä varustettu UniqAir PRO on helppo sijoittaa mihin tahansa huoneessa.

Paras vaikuttavuus saavutetaan, kun huolehditaan mahdollisimman esteettömästä ilmankierrosta puhdistimen sivuilla ja edessä. Sijoita siis puhdistin mahdollisuuksien mukaan sellaiseen paikkaan, missä seinä, kaappi tai huonekalu ei estä ilman kiertoa puhdistimen läheisyydessä.

**HUOM!** Laite on tarkoitettu käytettäväksi vain pystyasennossa. Pidä ilmanpuhdistin pyörillään pystyssä käytön ja siirtelyn aikana.

## 3.3 Virtajohdon kytkeminen

Seuraa virtajohdon kytkennässä seuraavia ohjeita:

1. Avaa laitteen yläkansi reunasta nostamalla.
2. Ota virtajohto kannen alta.
3. Tarkista virtajohdon olevan ulkoisesti ehjä.

**VAROITUS! Sähköturvallisuusvaara.** Käytä vain ehjää virtajohtoa laitteen kytkemiseen. Mikäli johto on vioittunut, ota yhteyttä UniqAirin huoltoon.

4. Kytke virtajohto koneen alaosasta löytyvään liittimeen.

**HUOM!** Liitintyyppin takia johto on mahdollista kytkeä vain yhdellä tavalla. Älä laita virtajohtoa liittimeen väkisin.

5. Kytke virtajohdon toinen pää maadoitettuun pistorasiaan.

**HUOM!** Pistorasian verkkojännitteen tulee vastata tyyppikilvessä ilmoitettua jännitettä.

**VAROITUS! Sähköturvallisuusvaara.** Kytke laite vain maadoitettuun pistorasiaan.

6. Laite käynnistyy hetken kuluttua, kun virtajohto on kytketty oikein.

### 3.4 Ilmavirran säätö

UniqAir PRO-ilmanpuhdistimen ilmavirtaa voidaan säätää portaattomasti viereisen kuvan mukaisella säätimellä. Säätö tapahtuu kääntämällä nappulaa siten, että se osoittaa haluamaasi ilmavirtamäärään. Ilmavirran säätöasteikon yksikkö on m<sup>3</sup>/h.



### 3.5 Käyttövinkkejä

- UniqAir PRO-ilmanpuhdistinta suositellaan käytettäväksi vuorokauden ympäri, myös viikonloppuisin.
- Valitse mahdollisimman suuri teho parhaan vaikuttavuuden saavuttamiseksi.

## 4 Huolto ja ylläpito

**TÄRKEÄÄ!** Ennen huoltotoimenpiteitä varmista laitteen olevan sammutettu irrottamalla virtajohto pistorasiasta.

### 4.1 Esisuodattimen vaihto

Esisuodattimen suositeltu vaihtoväli on 3–4 kk.

Esisuodatin sijaitsee yläkannen alapuolella. Esisuodattimen pitää paikallaan sen päällä oleva irtoton puukehikko.

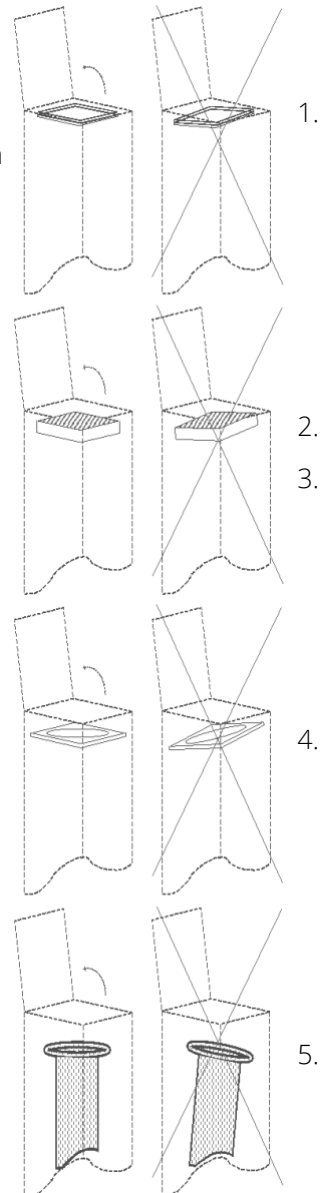
1. Nosta esisuodatinta sekä puukehikkoa samanaikaisesti saranoiden vastaiselta puolelta siten, että ne mahtuvat kannen saranoiden ohi.
2. Nosta esisuodatin sekä puukehikko ulos laitteesta.
3. Aseta puukehikko uuden esisuodattimen päälle.
4. Varmista, että esisuodattimeen merkitty ilmavirran suuntanuoli osoittaa alaspäin.
5. Laske uusi esisuodatin sekä puukehikko takaisin laitteen sisään samoin kuin lähtötilanteessa.
6. Varmista, että esisuodatin on suorassa ja tukevasti paikoillaan.

## 4.2 Pääsuodatinpatruunan vaihto

Pääsuodatinpatruuna tulee vaihtaa käyttöpaikasta riippuen 12–18 kuukauden välein.

**HUOM!** Vaihda koko pääsuodatinpatruuna. Älä yritä avata käytettyä pääsuodatinpatruunaa.

1. Irrota virtajohto ja avaa kansi.
2. Nosta esisuodatinta sekä puukehikkoa samanaikaisesti saranoiden vastaiselta puolelta siten, että ne mahtuvat kannen saranoiden ohi.
3. Nosta esisuodatin sekä puukehikko ulos laitteesta.
4. Poista esisuodattimen alla oleva aluslevy.
5. Nosta varovasti pääsuodatinpatruuna pois puhdistimesta. **HUOM!** Katso kohta 4.4. käytetyn suodatinpatruunan kierrättämiseksi.
6. Kokoa puhdistin päinvastaisessa järjestyksessä uusilla suodattimilla.



**HUOM!** Varmista, että pääsuodatinpatruuna sekä esisuodattimen aluslevy ovat suorassa ja tiiviisti paikoillaan ennen esisuodattimen asennusta.

Varmista lopuksi myös esisuodattimen olevan suorassa ja tukevasti paikoillaan ohivirtauksen estämiseksi.

### 4.3 Laitteen puhdistus

Tarkista yläkannen alla sijaitsevan esisuodattimen puhtaus säännöllisesti. Imuroi tai vaihda se tarvittaessa. Laitteen voi puhdistaa ulkoisesti kostealla liinalla. Peruspuhdistusainetta voi tarvittaessa käyttää ulkopintojen puhdistamiseen.

### 4.4 Kierrätys

**HUOM!** Huomioi aina paikalliset säädökset laitetta, sen osia tai kuljetuspakkausta hävittäessäsi.

#### Kuljetuspakkaus

Ilmanpuhdistimen kuljetuspakkaus on kokonaan kierrätettävissä. Lajittele pakkauksen osat (pahvi, muovi) niille tarkoitettuihin keräysastioihin.

#### Esisuodattimet

Hävitä käytetyt esisuodattimet energijätteenä.

#### Pääsuodatinpatruunat

Suosittelemme palauttamaan käytetyt pääsuodatinpatruunat UniqAirin yhteyshenkilölle tai jälleenmyyjälle. Näin voimme varmistaa niiden asianmukaisen kierrätyksen.

Mikäli palautus ei ole mahdollista, voi käytetyt suodattimet hävittää kaatopaikkajätteenä.

Jos suodattimien kierrätyksen tai hävittämisen osalta on kysyttävää, ota yhteyttä paikalliseen viranomaiseen tai UniqAirin jälleenmyyjään.

## 4.5 Virtaliittimen sulakkeen vaihtaminen

UniqAir PRO-ilmanpuhdistimen virtaliitin on varustettu omalla sulakkeella.

1. Irrota virtajohto laitteesta.
2. Avaa virtaliittimen sulakerasia vetämällä viereisessä kuvassa ympyröidyistä ulokkeista. Ulokkeista saa parhaiten kiinni tarttumalla peukalolla yläpuolelta ja etusormella alapuolelta.



3. Avatussa sulakerasiassa on kaksi sulaketta (katso viereinen kuva):
  - **Takimmainen (1)** sulake on käytössä.
  - **Etummainen (2)** sulake on varalla, käyttämätön.



4. Paina takimmaista sulaketta toisen pään metallireunuksesta siten, että se nousee pystyyn ja putoaa läpi sulakerasian pohjassa olevasta reiästä. Käytä kynää tms. esinettä apuna painamisessa.
5. Paina etummaista sulaketta samalla tavalla. Sulake nousee vinoon, jolloin sen saa sormin poimittua paikaltaan.
6. Jos sulake on tiukassa, paina sitä varovasti alhaalta päin sulakerasian pohjassa olevan reiän läpi (katso viereinen kuva).



7. Paina uusi sulake varovasti takimmaisen paikalle. Kuulet **KLIK**-äänen, kun sulake on paikallaan.

**HUOM!** Käytä vain 5x20mm kokoisia 250V 2A hitaita (L) sulakkeita.

8. Paina sulakerasia kiinni. Rasia napsahtaa tiukasti paikalleen.
9. Kytke virtajohto takaisin virtaliittimeen.

## 5 Direktiivit ja sertifikaatit

UniqAir Pro täyttää seuraavien Euroopan Unionin asettamien direktiivien tuotevaatimukset:

- EMC-direktiivi, elektromagneettinen yhteensopivuus (2014/30/EU)
- Pienjännitedirektiivi (2014/35/EU)
- Konedirektiivi (2006/42/EC)
- Direktiivi vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa (2011/65/EU, muutospäivitykset (EU) 2017/2102 ja (EU) 2015/863)

Lisäksi merkkinä Suomalaisesta osaamisesta laitteella on Avainlippu. UniqAir on myös Sisäilmäyhdistys ry:n kannattajajäsen.



## 6 Vianmääritys

### 1. Ilmanpuhdistin ei käynnisty

- Tarkista, että virtajohto on kytketty sekä laitteen virtaliittimeen, että pistorasiaan.
- Jos virtajohto on tarkistettu eikä laite käynnisty, katso luku 4.5, virtaliittimen sulakkeen vaihtaminen.
  - Jos sulakkeen vaihtaminen ei ratkaise ongelmaa, ota yhteys UniqAirin huoltoon.

### 2. Viheltävä tai ujeltava ääni

- Tarkista, että laitteen esi- sekä pääsuodattimet ovat tiiviisti paikallaan. Seuraa pääsuodattimen vaihto-ohjeita suodattimen poistoon asti.

Muissa vikatilanteissa ota yhteys UniqAirin huoltoon.

## 7 Takuehdot

Näitä takuehtoja sovelletaan kaikkiin uusiin UniqAir -ilmanpuhdistimiin.

1. UniqAir -ilmanpuhdistimilla on valmistajan myöntämä takuu.
2. Takuu on kaksi (2) vuotta alkaen tuotteen toimituspäivästä lukien.
3. Takuu kattaa takuuajana ilmenevät viat ja virheet, jotka aiheutuvat valmistusvirheistä tai tuotteen materiaaleissa olevista virheistä.
4. Takuu koskee vain ilmanpuhdistimia, joita käytetään sisätiloissa tai niitä vastaavissa säältä suojatuissa olosuhteissa hengitysilman epäpuhtauksien suodattamiseen. Muunlainen käyttö ei kuulu takuun piiriin ja takuu raukeaa sillä hetkellä, kun laitetta käytetään muuhun, kuin sen varsinaiseen käyttötarkoitukseen edellä mainituissa olosuhteissa.
5. Takuu ei kata vikoja, jotka aiheutuvat tuotteen virheellisestä käytöstä, huolimattomuudesta tai tahallisesta vioittamisesta. Takuu ei myöskään kata tuotteen normaalia kulumista, likaantumista tai vaihtosuodattimien normaalia likaantumista ja kulumista.
6. Takuu pysyy voimassa, vaikka tuote vaihtaisi omistajaa. Tavarankäyttötarkoitus ei saa kuitenkaan olennaisesti muuttua esimerkiksi loppukäyttäjäkäytöstä sellaiseen ammattikäyttöön, jossa puhdistinta käytetään osana ammatinharjoittajan tai yrityksen omille asiakkailleen tarjoamaa palvelua. Takuunantaja edellyttää, että omistajanvaihdoksesta ilmoitetaan tälle kirjallisesti.
7. Nämä takuehdot ovat voimassa toistaiseksi.
8. UniqAir pidättää mahdollisuuden muutoksiin.









