



# Genano® 525/5250

**AIR PURIFICATION DEVICE**

**ILMANPUHDISTIN**

**LUFTRENARE**

Manual (English)

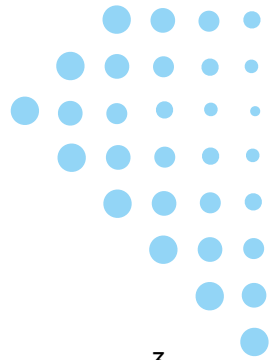
Käyttöohje (Suomi)

Bruksanvisning (Svenska)

# Contents

## Sisältö

## Innehåll

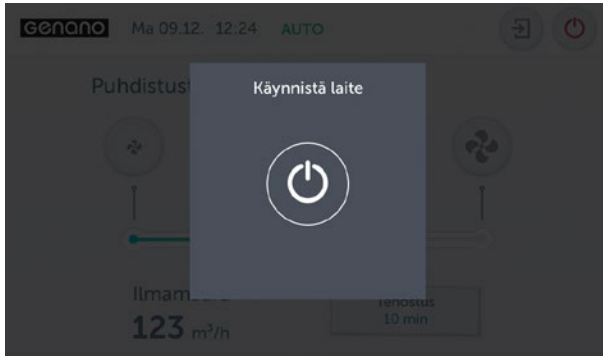


User views / Käyttäjän näkymät / Användarvyer .....	3
Advanced user views / Edistyneen käyttäjän näkymät / Vyer för avancerad användare .....	4
<b>English</b> .....	<b>5</b>
Contents of delivery .....	6
Technical features .....	6
Before use .....	7
Installation .....	9
Basic operation .....	10
Advanced operation .....	12
Warranty conditions .....	13
Safety instructions .....	15
<b>Suomi</b> .....	<b>16</b>
Toimitukseen sisältyy .....	17
Tekniset tiedot .....	17
Ennen käyttöä .....	18
Käyttöönotto .....	20
Peruskäyttö .....	21
Edistynyt käyttö .....	23
Takuuehdot .....	24
Turvallisuusohjeita .....	26
<b>Svenska</b> .....	<b>27</b>
Leveransens innehåller .....	28
Tekniska data .....	28
Före bruk .....	29
Installation .....	31
Användning av apparaten .....	32
Avancerad användning .....	34
Garantivillkor .....	35
Säkerhetsinformation .....	37
Contact us / Yhteydenotto / Kontakta oss .....	39

# User views

## Käyttäjän näkymät

## Användarvyer



**A**

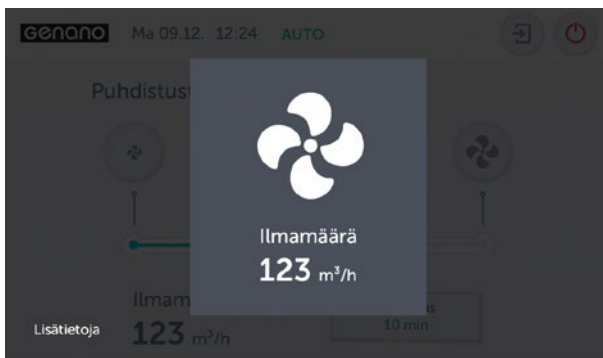
Start-up view  
Käynnistysnäkömä  
Startvy



**B**

Operation view  
Käyttönäkömä  
Användningsvy

Login  
Sisäänkirjautuminen  
Inloggning



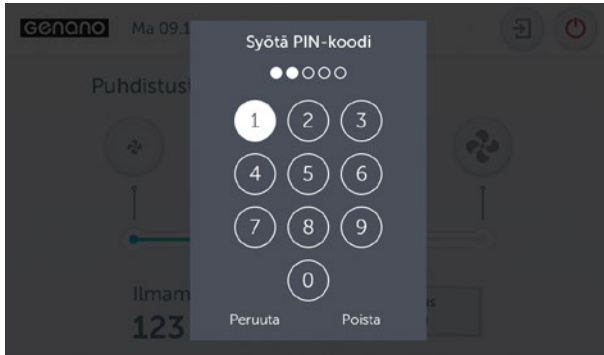
**C**

Screen saver  
Näytönsäästäjä  
Skärmsläckare

# Advanced user views

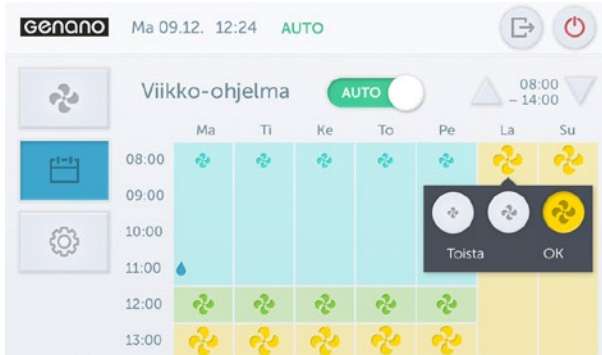
## Edistyneen käyttäjän näkymät

## Vyer för avancerad användare



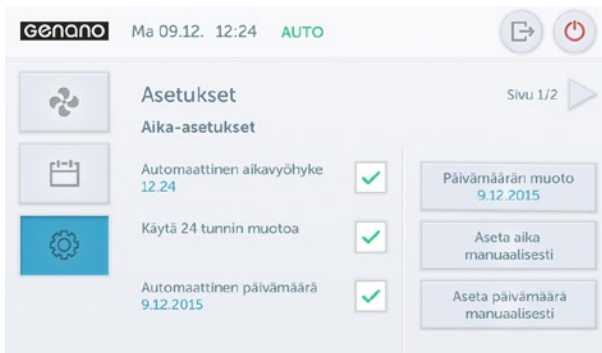
**D**

Enter PIN code  
Syötä PIN-koodi  
Ange PIN-kod



**E**

Weekly program  
Viikko-ohjelma  
Veckoprogram



**F**

Settings  
Asetukset  
Inställningar

# Genano<sup>®</sup> 525/5250

## Air Purification Device

Genano 525/5250 is an air purification device based on Genano Technology<sup>®</sup>. The unique technology removes even the smallest impurities from indoor air. These impurities can consist of viruses, bacteria, mould spores as well as traffic originated soot.

Genano 525/5250 doesn't have traditional fiber filters, so there is no risk for a breeding ground for microbes forming inside the unit even in humid conditions. In Genano technology, a gas absorber is used for the removal of harmful gases and ozone.

Using and taking care of the Genano unit is easy. Genano 525/5250 is self-cleaning and does not require measures from the user.



# Contents of delivery



## 1 Genano 525/5250 unit with mains power cable

Contains 1 gas absorption plate to handle gas emissions. Make sure absorption plate is changed annually. The absorption plate change and other service measures are included in the service agreement.

# Technical features

	Genano® 525	Genano® 5250
Cleaning capacity	max. 500 m <sup>3</sup> /h	max. 500 m <sup>3</sup> /h
Particle size arresntance	> 0.003 µm	> 0.003 µm
Cleaning efficiency	99.5 %	99.5 %
Gas removal	Included: 800 g activated carbon, 60 mm	Included: 800 g activated carbon, 60 mm
Dimensions	600 mm x 600 mm x 1630 mm	600 mm x 600 mm x 1680 mm
Weight	91 kg	91 kg
Chassis	Painted galvanized steel	Painted galvanized steel
Operating voltage	200–240 V, 50/60 Hz	200–240 V, 50/60 Hz
Power consumption	90–260 W	90–260 W
Usage temperature	+5...+60 °C	+5...+60 °C
Cleaning	Automatic	Automatic
Installation	Mobile	Mobile *
Fan speed	Stepless speed control	Stepless speed control
Manufactured in	EU, Finland	EU, Finland

\* Genano 5250 can be equipped with a negative and/or positive pressure adaptor kit in order to create isolation rooms or protective environments with negative / positive air pressure.

# Before use

## TO TAKE INTO CONSIDERATION WHEN PLACING THE UNIT IN A ROOM

Genano 525/5250 is to be positioned to stand vertically on an even base.

The units have wheels on the bottom for portability.

- 525 has two wheels on the back. Tilt the unit backwards to move it.
- 5250 is equipped with four wheels, of which two can be locked.

Move the units carefully over doorsteps and other obstacles by tilting.

Genano 525/5250 takes in the contaminated air from the bottom. The purified air is let out through the upper part of the unit.

**NOTE!** If possible, always transport the unit vertically. If this is not possible, and you need to transport the unit horizontally, empty the washing fluid container and make sure the front of the unit is facing upwards during transport. Let the device dry in a vertical position for at least 8 hours before turning it back on. The device is always to be used vertically. Only use and store the unit indoors.

**WARNING!** Never use the unit in a place where for example flammable gases and liquids or large amounts of dust in the air may form an explosive mixture ignited by a spark.

Do not use the unit in spaces without normal ventilation. Make sure you have sufficient ventilation!

Place the unit so that the furniture in the room influences the course of the air flow as little as possible. The unit is to be placed so that it circulates the air the same way the air normally circulates in the room. The best effect is usually achieved when the unit is placed near the air income.

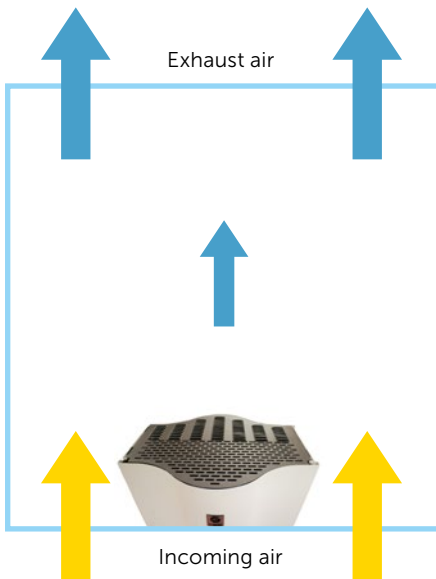
The best level of air purification is reached near the unit. Therefore, the best place for the unit in a big room is near a workstation. The unit can also be placed near sources of problematic particles to prevent the particles from spreading.

By adjusting the fan settings the production of purified air can be increased.

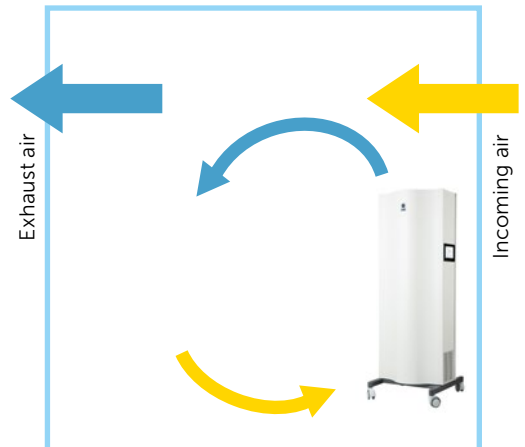
**NOTE!** It is recommended to leave the unit on at all times, including times when no one is in the room, nights and weekends.

Genano experts will help you with questions regarding indoor air quality and placement of the unit and fan settings. Follow the instructions given by your Genano expert to ensure the best possible outcome.

### ABOVE VIEW



### SIDE VIEW





# Installation

**NOTE!** We recommend that only authorized Genano service installs the 525/5250 unit.



Manual main switch

1. Make sure that the manual main switch (see picture) is in the **0**-position. Plug the grounded main power cable that came with the unit first into the Genano 525/5250 before you plug in the main cable into a grounded power socket (230V / 50Hz).

**WARNING!** Only plug the unit into a grounded power socket.

2. Switch the manual main switch to the **1**-position. The unit starts up.

**NOTE!** Lock the front door of the unit when operated near children or pets.

# Basic operation

Genano 525/5250 is controlled by a touch screen.

When the unit is plugged in a power outlet for the first time, the touch screen shows the start-up view (see image A, page 3). Push the power button on the screen to start air purification.

The operation view (see image B, page 3) allows you to adjust air flow steplessly, using a slider. You can also push the fan buttons to change the air flow to predefined values. The boost button can be used to temporarily boost the air flow in the room.

**NOTE!** If you cannot access the touch screen controls without a pin code, the unit has been locked for extra protection. Contact the maintenance of your property for more information.

A screen saver (see image C, page 3) is automatically shown if the touch screen is not used for some time. The unit is functioning and purifying air normally when the screen saver is shown.

## AUTOMATIC WASHING

The unit efficiently collects atmospheric particles on the collection surfaces inside the unit. Washing of the collection surfaces takes place automatically once a week.

After the washing cycle the unit is drying. The washing and drying lasts together less than a minute. The unit continues operation automatically when the drying period is over.

**NOTE!** It is recommended to let the unit be continuously ON to ensure the weekly washing and good air quality. If the unit is not ON the automatic wash may be missed.

**NOTE!** In critical conditions, such as hospital isolation rooms, the automatic washing function can be turned off. In this case, washing must be started manually once a week. Contact authorized Genano service to change your unit settings in critical conditions.

## **WEEKLY PROGRAM**

If a weekly program is turned on, the unit will automatically change air flow at predefined times. This is indicated by the word "AUTO" in the top part of the touch screen (see image B, page 3).

If you adjust the air flow manually, using the slider, the word "MANUAL" will appear in the top part of the touch screen. The unit will continue at your chosen fan speed until the next change in the weekly program takes place. At this moment, the "AUTO" program is taken into use again.

If you wish to change the weekly program settings or disable it, please contact the maintenance of your property.

## **ERROR/SERVICE**

Genano 525/5250 has an internal monitoring system. A message is shown on the touch screen when:

- low level of washing liquid is detected,
- unit has ran out of washing liquid,
- front door is open,
- or there is a malfunction which requires service.

Please act according to the instructions given on the screen.

## **OTHER ACTIONS**

Using the Genano 525/5250 is easy for you. You are only meant to use the unit from the touch screen. You never need to open the front door of the unit in normal use.

An authorized Genano service will take care of the cleaning of the bottom basin, as well as adding the washing liquid in the unit.

# Advanced operation

Advanced settings are available for the maintenance team in your property.

Log in with level 2 pin code from the login button (see images B, page 3 and D, page 4).

After this, additional shortcuts to settings are shown on the left side of the panel (see image E, page 4).

## **WEEKLY PROGRAM**

The weekly program (see image E, page 4) allows you to set an automatic program for the week. You can choose between three predefined fan settings. Use the arrows on the top right to move between morning and night times.

You can also disable the weekly program by moving the slider from "AUTO" to "MANUAL".

## **SETTINGS**

Time, date, language and pin code settings are accessed from the wheel button on the left.

On page 1/2, you can choose between manual and automatic setting of date and time, and their format.

On page 2/2, you can change the language of the unit and 1st and 2nd level pin codes. (2nd level pin code is the one you used to login to these settings.

- 1st level pin code is used in critical surroundings only. It prevents the user from doing anything without the 1. level pin code. It can only be activated by an authorized Genano service team.
- 2nd level pin code is for local maintenance of the property. It is the pin code you logged in with.

## **LOGOUT**

After changing the settings, remember to log out from the login/logout button on the top panel.

# Warranty conditions

## 1. GENERAL

Genano Ltd warranty conditions follow the NL 09 (articles 21-35) contract terms with the following modifications and amendments.

## 2. WARRANTY PERIOD

The warranty period is 24 months from the date of delivery, unless otherwise stated in the product-specific warranty, offer or contract.

## 3. CONTENTS OF WARRANTY

Repairing a defective part or device or if needed replacing the faulty part or unit with a new one according to the consideration of the salesperson is included in the warranty. Possible travel expenses and freight costs that are caused by the warranty repair are not included in the warranty.

## 4. ADDITIONAL

Additional warranties, commitments or assurances potentially given by the distributor or reseller bind only them. Genano Ltd is responsible only for the warranty stated here.

## 5. LIMITATIONS OF WARRANTY

This warranty is given with the assumption that the product is used in normal office conditions or comparable conditions and that the operating instructions are followed carefully. The warranty is valid in Finland under these conditions. The responsibility of the guarantor is limited to these warranty conditions and does not cover damages a sold product causes another object or a person. On the basis of this warranty the client is not entitled to demand anything from anyone other than the guarantor. Verbal clauses not included in these warranty conditions do not bind the guarantor. For the warranty to be valid, the information and serial numbers on the product or in the warranty cards are not to be changed or damaged.

### **The warranty does not include damage that has been caused:**

- during shipment
- by negligence of the user of the product or overload of the product
- by use that is against the operating instructions, lack of care or service, the product falling or liquid damage
- by circumstances not dependent on the guarantor such as fluctuations in power supply voltage, (fluctuations in voltage can be at maximum level +10 %), thunderstorms, fires or accidents

- by service, repairs or alterations in structure performed by other than authorized repair service
- or by placement of the unit against operating instructions or otherwise incorrectly.

The warranty does not include repairing damage that has no effect on the functionality of the product.

Parts that have a risk of break up from handling or natural wear and tear like fuses, plastic parts movable by hand or other parts that wear are not included in the warranty.

## **6. ACTIONS TO BE TAKEN WHEN A FAULT IS DISCOVERED**

When a fault appears during the warranty period the client is to contact the authorized service provider or distributor without delay. The client is to tell what product is in question (the designation of type and serial number on the warranty card or the data plate), what the fault is as specifically as possible and in what kind of circumstances the fault has appeared. A precondition for the warranty service is also that the customer reliably shows that the warranty is valid (by presenting the purchase invoice with the serial number of the product).

# Safety instructions

1. Only use the unit indoors.
2. Do not place or store the unit where it can get wet. Do not keep the unit in the rain or pour water on it. Do not use a wet unit.
3. Never put the unit in direct, hot sunlight or store at a temperature above 140°F (60°C).
4. Do not place or store the unit in a place where it can fall over.
5. Do not use the unit in spaces without normal ventilation. Make sure you have sufficient ventilation.
6. Do not use the unit if it is damaged in any way.
7. Do not use the unit if it has a damaged cord or plug. Return the unit to an authorized Genano service location for examination and repair.
8. To prevent possible damage to the cord, do not wrap the cord around the unit and keep the cord away from heated surfaces.
9. Only plug the unit to a grounded outlet.
10. Always attach the power cable first to the unit, then to the outlet (wall). Be certain that the plug is inserted firmly into the unit. To disconnect, turn off the device, then remove the plug from the outlet.
11. Unplug the unit before moving or transporting it to another location.
12. Do not cover the air intakes of the unit. Do not place anything directly on top of the unit.
13. Never drop or insert any object into any opening.
14. Lock the bottom basin when the unit is operated near children or pets.
15. The unit is only allowed to be serviced by an authorized repair service.
16. Do not take the gas absorption plate out of the unit.
17. **WARNING!** Due to its mode of operation the electronic unit may occasionally emit sparks. Never use the unit in a place where flammable gases or liquids or large amounts of dust may combine with air to form an explosive mixture.

Always follow the operational instructions when using this Genano unit. Do not use expansions or supplies not recommended or used by Genano Ltd.

# Genano<sup>®</sup> 525/5250

## Ilmanpuhdistin

Genano 525/5250 on Genano-teknologialla toteutettu ilmanpuhdistin. Ainutlaatuisen tekniikan avulla saadaan kaikkein pienimmätkin hiukkaset poistettua sisäilmasta. Näitä ovat esimerkiksi virukset, bakteerit, homeitiöt, siitepöly sekä liikenteen tuottamat pienet nokihiukkaset.

Genano 525/5250 -ilmanpuhdistimissa ei ole tavanomaista kuitusuodatinta, joten mikrobeille ei synny suotuisaa kasvualustaa kosteissakaan olosuhteissa. Aktiivihiihkeräintä käytetään esimerkiksi liikenteessä syntyvien myrkyllisten kaasumaisten yhdisteiden sekä otsonin poistamiseen.

Genano 525/5250 -ilmanpuhdistimen käyttö ja hoito on helppoa. Laite pesee itse itsensä eikä vaadi käyttäjältä toimenpiteitä.





# Toimitukseen sisältyy



## 1 Genano 525/5250 -ilmanpuhdistin ja virtajohto

Sisältää 1 aktiivihiilikeräimen. Aktiivihiilikeräin tulee vaihtaa kerran vuodessa. Genanon ylläpitosopimukseen sisältyy keräimen vaihto sekä muut huoltotoimenpiteet.

## Tekniset tiedot

	Genano® 525	Genano® 5250
Puhdistuskapasiteetti	max. 500 m <sup>3</sup> /h	max. 500 m <sup>3</sup> /h
Hiukkaskoon suodatus	> 0.003 µm	> 0.003 µm
Puhdistustehokkuus	99.5 %	99.5 %
Kaasujen poisto	Vakiona: 800 g aktiivihiili, 60 mm	Vakiona: 800 g aktiivihiili, 60 mm
Mitat	600 mm x 600 mm x 1630 mm	600 mm x 600 mm x 1680 mm
Paino	91 kg	91 kg
Kuori	Sinkitty ja maalattu teräs	Sinkitty ja maalattu teräs
Käyttöjännite	200–240 V, 50/60 Hz	200–240 V, 50/60 Hz
Sähkön kulutus	90–260 W	90–260 W
Käyttölämpötila	+5...+60 °C	+5...+60 °C
Pesu	Automaattinen	Automaattinen
Asennus	Vapaasti seisova	Vapaasti seisova *
Tuuletinnopeus	Portaaton säätö	Portaaton säätö
Valmistusmaa	Suomi	Suomi

\* Genano 5250 voidaan varustaa negatiivi- ja/tai positiivipainesovittimella, jolloin voidaan luoda eristystiloja tai suojahuoneita negatiivisilla / positiivisella ilmapaineella.

# Ennen käyttöä

## ILMANPUHDISTIMEN SIOITTELUSSA HUOMIOITAVAA

Genano 525/5250 sijoitetaan pystyyn tasaiselle alustalle.

Alustaan asennetut pyörät helpottavat ilmanpuhdistimen siirtelyä.

- 525-mallissa on kaksi pyörää takana. Kallista laitetta taaksepäin siirtääksesi sitä.
- 5250-mallissa on neljä pyörää, joista kaksi on lukittavia.

Siirrä laite varovasti kallistamalla kynnysten ja muiden esteiden yli.

Genano 525/5250 imee likaisen ilman sisään alhaalta. Puhdas ilma puhalletaan ulos laitteen yläosasta.

**HUOM.** Pyri kuljettamaan ilmanpuhdistuslaitetta pystyasennossa. Mikäli laitetta täytyy kuljettaa vaaka-asennossa, tulee pesuainesäiliö tyhjentää ennen kuljetusta ja laitetta on kuljetettava etuosaa ylöspäin. Laitteen on annettava kuivua ennen käyttöönottoa pystyasennossa vähintään 8 tuntia. Laitetta tulee aina käyttää pystyasennossa. Laitetta saa säilyttää tai käyttää vain sisätiloissa.

**VAROITUS!** Laitetta ei saa sijoittaa tilaan, jossa esimerkiksi palavat kaasut ja nesteet tai erittäin runsas pöly saattavat muodostaa ilman kanssa kipinästä räjähtävän seoksen.

Laitetta ei ole tarkoitettu tiloihin, joissa ei ole normaalia ilmanvaihtoa. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta!

Sijoita ilmanpuhdistin niin, että huonekalut vaikuttavat mahdollisimman vähän ilman kulkuun ja laite kierrättää ilmaa huoneen normaalin ilmankierron mukaisesti. Paras vaikutus saadaan yleensä sijoittamalla laite tuloilman lähelle.

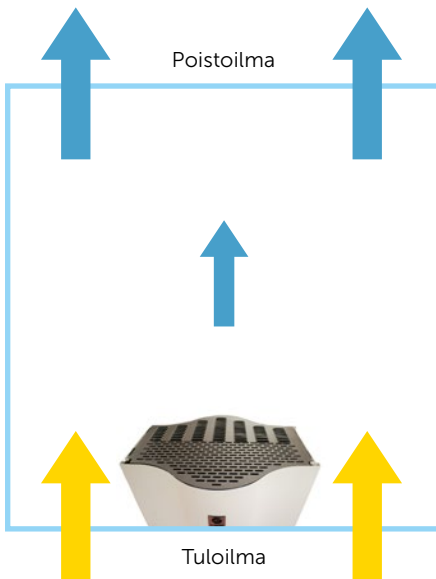
Ilmanpuhdistusvaikutus on suurin laitteen lähellä, joten isossa huoneessa sijoita laite lähelle työpistettä. Laite voidaan sijoittaa myös ongelmallisten hiukkaslähteiden läheisyyteen estämään hiukkasten leviäminen.

Puhallinnopeutta kasvattamalla voidaan lisätä puhtaan ilman tuottoa.

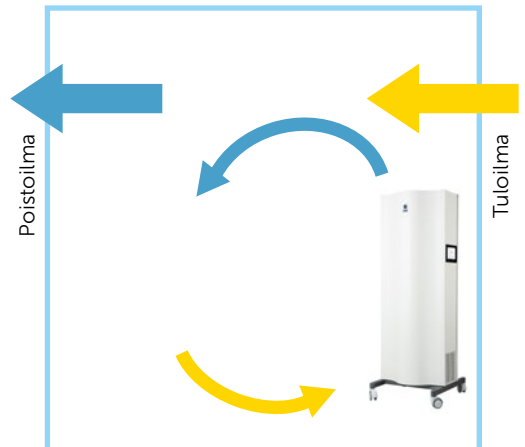
**HUOM!** Pidä ilmanpuhdistin aina käynnissä, myös silloin kun huoneessa ei oleilla, öisin ja viikonloppuisin.

Genanon asiantuntijat auttavat sinua mielellään sisäilmaan, laitteen sijoitteluun ja puhaltimen nopeuden säätöön liittyvissä kysymyksissä. Noudata Genanon asiantuntijan antamia ohjeita parhaan mahdollisen lopputuloksen saavuttamiseksi.

## YLHÄÄLTÄ



## SIVUSTA



# Käyttöönotto

**HUOM!** Suosittelemme, että 525/5250-ilmanpuhdistimen asentaa ainoastaan valtuutettu Genano-huolto.



Manuaalinen pääkytkin

**1.** Varmista, että manuaalinen pääkytkin (ks. kuva) on **0**-asennossa. Kytke laitteen mukana tullut maadoitettu verkkokaapeli ensin laitteeseen ja vasta sitten maadoitettuun verkkopistokkeeseen (230V / 50Hz).

**VAROITUS!** Kytke laite ainoastaan maadoitettuun pistorasiaan.

**2.** Kytke manuaalinen pääkytkin **1**-asentoon. Laite käynnistyy.

**HUOM!** Pidä laitteen ovi lukittuna lasten ja kotieläinten turvallisuuden vuoksi.

# Peruskäyttö

Genano 525/5250-ilmanpuhdistinta ohjataan kosketusnäytön avulla.

Kun laite kytetään päälle, kosketusnäytössä näkyy käynnistysnäkyvä (kuva A, sivu 3). Paina virtanappia käynnistääksesi ilmanpuhdistuksen.

Käyttönäkyvässä (kuva B, sivu 3) voit säätää ilmamäärää portaattomasti, liukusäädintä käyttäen. Voit käyttää ilmamäärän säätämiseen myös painikkeita, joissa on tuulettimen kuva. Tehostus-painikkeesta voit tehostaa laitteen tuottamaa ilmamäärää hetkellisesti.

**HUOM!** Mikäli laite estää sisäänpääsysi ja kysyy pin-koodia, se on lukittu käyttäjien tekemiltä muutoksilta. Ota yhteys kiinteistösi huollosta vastaavaan henkilöön.

Kun kosketusnäyttö on käyttämättä jonkin aikaa, tulee näkyviin näytönsäätävä (kuva C, sivu 3). Laite toimii ja puhdistaa ilmaa normaalisti näytönsäätäjän näkyessä.

## AUTOMAATTINEN PESU

Laite kerää erittäin tehokkaasti huoneilmassa olevat hiukkaset sisäiseen keruupintaansa. Keruupinnan pesu tapahtuu automaattisesti kerran viikossa.

Pesun jälkeen laite on kuivaustilassa. Pesu ja kuivaus kestävät yhteensä alle minuutin. Laite jatkaa toimintaa normaalisti kun kuivaus on ohi.

**HUOM!** Mikäli ilmanpuhdistin on usein sammutettuna esim. viikonloppuisin, voi automaattipesuja jäädä suorittamatta. Suosittelemme pitämään laitteen käynnissä jatkuvasti.

**HUOM!** Kriittisissä olosuhteissa, kuten sairaalan eristystiloissa, pääkäyttäjä voi kytkeä automaattipesun pois päältä. Tällöin pesu pitää käynnistää kerran viikossa manuaalisesti. Ota yhteys valtuutettuun Genano-huoltoon vaihtaaksesi laitteen pesuasetuksia.

## **VIIKKO-OHJELMA**

Jos viikko-ohjelma on käytössä, laite vaihtaa automaattisesti ilmamäärää kalenterissa määriteltynä aikoina. Viikko-ohjelman ollessa käytössä kosketusnäytön yläosassa näkyy sana "AUTO" (katso kuva B, sivu 3).

Jos säädät ilmamäärää manuaalisesti liukusäädintä käyttäen, sana "MANUAL" ilmestyy näytön yläosaan. Laite jatkaa valitsemallasi ilmamäärällä kunnes viikko-ohjelmaan on ohjelmoitu seuraava muutos. Siinä vaiheessa sana "AUTO" palaa näyttöön.

Jos haluat muuttaa viikko-ohjelman asetuksia tai kytkeä sen pois päältä, ota yhteyttä kiinteistösi huollosta vastaavaan henkilöön.

## **VIKATILANTEET**

Genano 525/5250 on varustettu sisäisellä valvontajärjestelmällä. Kosketusnäytössä näytetään hälytys kun:

- pesuneste on vähissä,
- pesuneste on päässyt loppumaan,
- laitteen ovi on auki,
- tai laitteessa on vika joka vaatii huoltokäynnin.

Toimi laitteen antamien ohjeiden mukaan.

## **MUU TOIMINTA**

Genano 525/5250:n käyttö on helppoa. Riittää, että käytät laitetta kosketusnäytöltä. Sinun ei tarvitse avata laitteen ovea normaalikäytössä.

Valtuutettu Genano-huolto huolehtii keräysvadin puhdistamisesta ja pesunesteen lisäämisestä.

# Edistynyt käyttö

Edistyneet asetukset on tarkoitettu kiinteistön huollosta vastaavalle henkilölle.

Kirjautu sisään tason 2 pin-koodilla login-painikkeesta (katso kuvat B, sivu 3 ja D, sivu 4).

Tämän jälkeen näytön vasempaan reunaan ilmestyvät oikopolut asetuksiin (katso kuva E, sivu 4).

## VIIKKO-OHJELMA

Viikko-ohjelmassa (katso kuva E, sivu 4) voit asettaa automaattisen ohjelman kalenteriviikon ajalle. Voit valita kolmesta esiasetetusta tuuletinnopeudesta. Käytä oikealla ylhäällä olevia nuolia liikkuaaksesi aamu- ja ilta-aikojen välillä.

Voit poistaa viikko-ohjelman käytöstä vaihtamalla kytkimen tilasta "AUTO" tilaan "MANUAL".

## ASETUKSET

Ajan, päivämäärän, kielen ja pin-koodien asetuksiin pääset vasemmassa reunassa olevasta rataspainikkeesta.

Sivulla 1/2 voit valita automaattisen ja manuaalisen aika- ja päivämäärävalinnan väliltä, ja asettaa halutun aika- ja päivämääräformaatin.

Sivulla 2/2 voit vaihtaa käyttöjärjestelmän kielen ja 1. ja 2. tason pin-koodin.

- 1. tason pin-koodia käytetään vain kriittisissä ympäristöissä. Se estää käyttäjää tekemästä mitään säätöjä laitteeseen. 1. tason pin-koodin kyselyn voi laittaa päälle valtuutettu Genano-huolto.
- 2. tason pin-koodi on tarkoitettu kiinteistön huollosta vastaavalle henkilölle. Se on pin-koodi, jolla kirjautuit sisään päästäksesi edistyneisiin asetuksiin.

## ULOSKIRJAUTUMINEN

Muista kirjautua ulos vaihdettuasi asetuksia. Uloskirjautuminen tapahtuu samasta ylärivin painikkeesta kuin sisäänkirjautuminen.

# Takuuehdot

## 1. YLEISTÄ

Genano Oy:n takuuehdot noudattavat NL 09 (kohdat 21-35) sopimusehtoja seuraavin muutoksin ja lisäyksin.

## 2. TAKUUAIKA

Takuuaika on 24 kuukautta tavaran toimituspäivästä lukien, ellei tuotekohtaisessa takuussa, tarjouksessa tai sopimuksessa toisin mainita.

## 3. TAKUUN SISÄLTÖ

Takuuseen sisältyy viallisen osan tai laitteen korjaus tai tarvittaessa vaihto uuteen osaan tai laitteeseen myyjän harkinnan mukaisesti. Takuukorjauksesta mahdollisesti aiheutuvat matka- ja rahtikulut eivät sisälly takuuseen.

## 4. MUUTA

Jälleenmyyjän tai välittäjän mahdollisesti antamasta lisätakuusta, sitoumuksesta tai vakuuttelusta vastaa ainoastaan tämän myöntänyt taho. Genano Oy:n vastuu rajoittuu yllämainittuun takuuseen.

## 5. TAKUUVASTUUN RAJOITUKSET

Tämä takuu on annettu edellyttäen, että tuotetta käytetään normaalissa toimisto-käytössä tai niihin verrattavissa olosuhteissa ja käyttöohjeita noudatetaan huolellisesti. Takuu on voimassa näiden ehtojen mukaisesti Suomessa. Takuunantajan vastuu on rajoitettu näiden takuuehtojen mukaisesti ja takuu ei siten kata sellaisia vahinkoja, jotka myyty tuote aiheuttaa toiselle esineelle tai henkilölle. Tämän takuun perusteella asiakas ei ole oikeutettu esittämään vaatimuksia muille kuin takuunantajalle. Näihin takuuehtoihin sisällyttömät suulliset lausekkeet eivät sido takuunantajaa. Takuun voimassaolon edellytyksenä on, että laitteeseen tai takuukirjoihin merkittyjä tietoja ja valmistusnumeroita ei ole muutettu tai vioitettu.

### Takuuseen eivät sisälly viat, jotka ovat aiheutuneet:

- tuotteen kuljetuksesta
- tuotteen käyttäjän huolimattomuudesta tai tuotteen ylikuormituksesta
- käyttöohjeiden vastaisesta käytöstä, hoidon tai huollon laiminlyönnistä, tuotteen putoamisesta tai nestevahingosta
- takuunantajasta riippumattomista olosuhteista kuten jännitteenvaihteluista (jännitevaihtelut saavat olla korkeintaan +10%), ukkosesta, tulipalosta tai vahinkotapauksista
- muiden kuin valtuutetun huollon suorittamista korjauksista, huollosta tai rakennemuutoksista



- tai asennus- tai käyttöohjeiden vastaisesta tai muuten virheellisestä tuotteen sijoituksesta käyttöpaikalle.

Takuuseen ei myöskään sisälly tuotteen toiminnan kannalta merkityksettömän vian korjaaminen.

Osat, joilla on rikkoontumisvaara käsittelyn tai luonnollisen kulumisen vuoksi, kuten sulakkeet, käsin liikuteltavat muoviosat ja muut kuluvat osat eivät kuulu takuuseen.

## **6. TOIMENPITEET VIAN ILMETESSÄ**

Vian ilmetessä takuuajana on asiakkaan tästä viipymättä ilmoitettava valtuutetulle huollolle tai jälleenmyyjälle. Tällöin on ilmoitettava mistä tuotteesta on kyse (tyyppimerkintä takuukortista tai tyyppikilvestä), vian laatu mahdollisimman tarkasti sekä olosuhteet, joissa vika on syntynyt. Takuukorjauksen edellytyksenä on myös, että asiakas osoittaa luotettavasti takuun olevan voimassa (esittämällä ostokuitin, josta ilmenee tuotteen sarjanumero).

# Turvallisuusohjeita

1. Käytä laitetta vain sisätiloissa.
2. Älä käytä tai säilytä laitetta paikassa, jossa se voi kastua. Älä altista laitetta sateelle äläkä kaada vettä koneen päälle. Älä käytä märkää laitetta.
3. Älä aseta ilmanpuhdistinta suoraan auringonvaloon tai ympäristöön, jonka lämpötila ylittää 60 °C.
4. Älä aseta tai varastoi laitetta paikkaan, jossa se voi kaatua.
5. Laitetta ei ole tarkoitettu tiloihin, joissa ei ole normaalia ilmanvaihtoa. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.
6. Älä käytä vahingoittunutta laitetta.
7. Älä käytä laitetta, jos sen verkkojohto tai pistoke on vahingoittunut. Palauta laite Genano Oy:n huoltopisteeseen tutkittavaksi ja korjattavaksi.
8. Estääksesi verkkojohdon vahingoittumisen, älä kiedo johtoa ilmanpuhdistimen ympärille äläkä aseta verkkojohtoa kuumalle pinnalle.
9. Laitteen saa liittää ainoastaan maadoitettuun verkkoliitäntään.
10. Liitä pistoke aina ensin laitteeseen, sitten vasta pistorasiaan. Varmista, että pistoke on asennettu kunnolla laitteeseen. Kun haluat irrottaa laitteen, sammuta ensin laite ja poista sitten pistoke pistorasiasta.
11. Irrota laite pistorasiasta ennen laitteen siirtämistä tai kuljettamista toiseen paikkaan.
12. Älä peitä laitteen ilmanottoaukkoja. Älä aseta esineitä laitteen ylätasoa päälle.
13. Älä pudota tai työnnä vierasta esinettä mihinkään laitteen aukkoon.
14. Lukitse huoltoluukku sijoittaessasi laitteen tilaan, jossa on lapsia tai lemmikkieläimiä.
15. Laitetta saa huoltaa vain valtuutettu huolto.
16. Aktiivihiihkeä ei saa poistaa laitteesta.
17. Varoitus! Laitetta ei saa sijoittaa tilaan, jossa esimerkiksi palavat kaasut ja nesteet tai erittäin runsas pöly saattavat muodostaa ilman kanssa kipinästä räjähtävän seoksen.

Käytä tätä ilmapuhdistinta ainoastaan käyttöohjeiden mukaisesti. Älä käytä lisäosia tai tarvikkeita, jotka eivät ole Genano Oy:n käyttämiä tai suosittelemia.

# Genano® 525/5250

## Luftrenare

Genano 525/5250 är en luftrenare baserad på Genano-teknologi. Tack vare den unika tekniken kan luftrenaren ta bort även de minsta partiklarna i luften (t.ex. virus, bakterier, mögelsporer, pollen och mjäll från djur såväl som små sotpartiklar genererade av trafik).

Genano 525/5250 använder inte vanliga fiberfilter, vilket betyder att det inte skapas gynnsamma förhållanden för mikrober att föröka sig i även om luftrenaren placeras i fuktiga utrymmen. I Genano-teknologin används ett aktivt kolfilter för att ta bort skadliga gaser och ozon.

Det är enkelt att använda och sköta om en Genano luftrenare. Genano 525/5250 är självrengörande och kräver inga åtgärder från användaren.



# Leveransen innehåller



## 1 Genano 525/5250 luftrenare med nätkabel

Innehåller 1 aktivt kolfilter. Det aktiva kolfiltret ska bytas ut en gång per år. I Genanos serviceavtal ingår byte av filter samt övriga underhållsåtgärder.

## Tekniska data

	Genano® 525	Genano® 5250
Rengöringskapacitet	max. 500 m <sup>3</sup> /h	max. 500 m <sup>3</sup> /h
Minsta partikelstorlek	> 0.003 µm	> 0.003 µm
Rengöringseffekt	99.5 %	99.5 %
Gas borttagning	Inkluderad: 800 g aktivt kol, 60 mm	Inkluderad: 800 g aktivt kol, 60 mm
Dimensioner	600 mm x 600 mm x 1630 mm	600 mm x 600 mm x 1680 mm
Vikt	91 kg	91 kg
Chassi	Målat galvaniserat stål	Målat galvaniserat stål
Spänning	200–240 V, 50/60 Hz	200–240 V, 50/60 Hz
Effektförbrukning	90–260 W	90–260 W
Omgivningstemperatur	+5...+60 °C	+5...+60 °C
Rengöring	Automatisk	Automatisk
Installation	Flyttbar	Flyttbar *
Fläktens hastighet	Steglös hastighetsjustering	Steglös hastighetsjustering
Tillverkad i	EU, Finland	EU, Finland

\* Genano 5250 kan utrustas med adapteringsutrustning för att skapa isolerade undertrycksrum och/eller övertrycksrum eller renutrymmen med negativt/positivt lufttryck.

# Före bruk

## ATT OBSERVERA GÄLLANDE PLACERING AV LUFTRENAREN

Genano 525/5250 ska stå upp vertikalt på en jämn yta.

Hjulen i underlaget gör det enklare att flytta på luftrenaren.

- 525 har två hjul i bakre delen. Flytta luftrenaren genom att luta den en aning bakåt.
- 5250 har fyra hjul av vilka två kan låsas.

Flytta apparaten över trösklar och andra hinder genom att försiktigt luta apparaten.

Genano 525/5250 suger in den förorenade luften nerifrån. Den rena luften blåses ut genom takplåten på luftrenaren.

**OBS!** Transportera luftrenaren i vertikal position. Om den transporteras horisontellt ska behållaren för rengöringsvätskan tömmas före transport. Se till att framsidan av luftrenaren är uppåt om du transporterar luftrenaren horisontellt. Låt luftrenaren torka i minst 8 timmar i vertikal position innan den startas igen. Luftrenaren ska alltid användas i vertikal position. Apparaten får användas och lagras endast inomhus.

**VARNING!** Luftrenaren får inte placeras i ett utrymme där till exempel brännbara gaser och vätskor eller rikliga mängder damm finns i luften, eftersom en sådan blandning kan explodera av en gnista.

Apparaten är inte avsedd för utrymmen där luften inte cirkulerar normalt. Se till att ventilationen är tillräcklig!

Placera luftrenaren så att möblerna påverkar luftflödet i så lite som möjligt och så att apparaten låter luften cirkulera enligt det normala cirkulationsflödet i rummet. Den bästa effekten får man vanligtvis genom att ställa luftrenaren på en sådan plats där luften kommer in i rummet.

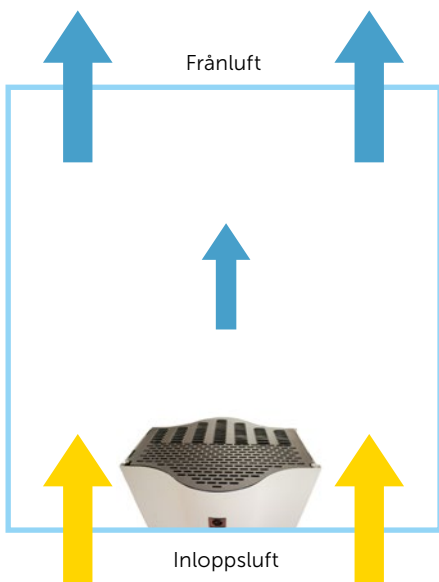
Luftreningseffekten är störst nära luftrenaren, och om rummet är stort bör du därför placera apparaten till exempel nära den plats där du arbetar. Luftrenaren kan även placeras i närheten av problematiska partikelkällor så att partiklarna inte sprids.

Genom att öka fläkthastigheten kan man få luftrenaren att generera mer ren luft.

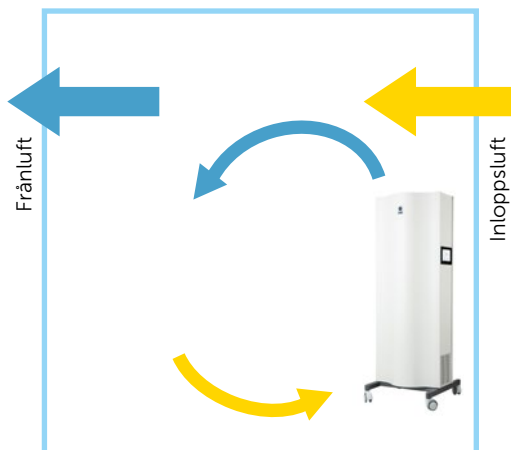
**OBS!** Låt luftrenaren vara igång alltid, även då ingen vistas i rummet, under nätter och veckoslut.

Genanos experter hjälper dig gärna med frågor som gäller inomhusluft, fläkthastighet och placering av luftrenaren. Följ instruktionerna din Genano expert gett för det bästa möjliga resultatet.

### UPPIFRÅN



### FRÅN SIDAN



# Installation

**OBS!** Vi rekommenderar att endast en auktoriserad Genano serviceperson installerar 525/5250 apparaten.



Manuell huvudbrytare

**1.** Se till att den manuella huvudbrytaren (se bild) är i **0**-positionen. Koppla den jordade nätkabeln som kom med apparaten först till Genano 525/5250 före du kopplar den till ett jordat eluttag (230V / 50Hz).

**WARNING!** Anslut Genano 525/5250 endast till ett jordat eluttag.

**2.** Lägga huvudbrytaren till 1-positionen. Apparaten startar.

**OBS!** Lås apparatens dörr då den används nära barn och husdjur.

# Användning av apparaten

Genano 525/5250 kontrolleras via pekskärm.

När apparaten är ansluten till ett eluttag för den första gången visar pekskärmen startvyn (se bild A, sid 3). Tryck på strömbrytaren på skärmen för att starta luftreningen.

I användningsvyn (se bild B, sid 3) kan du justera fläkthastigheten steglöst med hjälp av ett skjutreglage. Du kan också trycka på fläktnapparna för att ändra luftflödet enligt värden definierade på förhand. Boost-knappen kan användas för att tillfälligt öka luftflödet i rummet.

**OBS!** Ifall du inte har tillgång till pekskärmens kontroller utan PIN har apparaten låsts för extra skydd. Kontakta fastighetens underhåll för mera information.

En skärmsläckare (se bild C, sid 3) visas automatiskt om pekskärmen inte använts på ett tag. Apparaten fungerar och rengör luften normalt då skärmsläckaren syns.

## AUTOMATISK RENGÖRNING

Apparaten samlar effektivt partiklar från luften som stannar på samlingsytorna inne i apparaten. Ytorna tvättas automatiskt en gång i veckan.

Efter varje tvätt behöver apparaten torka. Tvätten och torkandet tar tillsammans under en minut. Efter torkandet fortsätter apparaten sin drift automatiskt.

**OBS!** Vi rekommenderar att du har luftrenaren igång hela tiden för att försäkra att apparaten tvättas och luftkvaliteten hålls ständigt bra. Om luftrenaren ofta är avstängd t.ex. under helger, kan den automatiska rengöringen utebli.

**OBS!** I kritiska utrymmen så som isoleringsrum i sjukhus kan den automatiska tvätten stängas av vid behov. I dessa fall måste tvätten startas manuellt varje vecka. Kontakta auktoriserad Genano service för att ändra på apparatens inställningar i kritiska utrymmen.



## **VECKOPROGRAM**

Om ett veckoprogram är i användning, justerar apparaten automatiskt luftflödet enligt tidtabellen. Då veckoprogrammet är på syns ordet "AUTO" i övre kanten av pekskärmen (se bild B, sid 3).

Då du justerar luftflödet manuellt med hjälp av skjutreglaget, syns ordet "MANUAL" i övre kanten av pekskärmen. Apparaten fortsätter med fläkthastigheten du valt enda tills nästa fläkthastighetsändring i veckoprogrammet. Då syns ordet "AUTO" igen på skärmen

Kontakta fastighetens underhåll ifall du vill ändra på eller koppla av veckoprogrammet.

## **FEL**

Genano 525/5250 har ett internt övervakningssystem. Ett meddelande syns på pekskärmen då:

- rengöringsmedlet håller på att ta slut,
- rengöringsmedlet har tagit slut,
- framdörren är öppen,
- eller då det förekommit ett problem som kräver service.

Agera enligt instruktionerna på skärmen.

## **ANDRA ÅTGÄRDER**

Att använda Genano 525/5250 är enkelt. Du behöver endast använda apparatens pekskärm. Du behöver aldrig öppna apparatens dörr i normal användning.

Ett auktoriserat Genano serviceställe tar hand om tvätta uppsamlingskärlet och om att det finns tillräckligt rengöringsmedel i apparaten.

# Avancerad användning

Mer avancerade inställningar kan göras av underhållspersonalen i fastigheten.

Logga in med en 2. nivåns PIN genom att trycka på login-knappen (se bilderna B, sid 3 och D, sid 4)

När du är inloggad syns flera genvägar till inställningar i den vänstra panelen på skärmen (se bild E, sid 4).

## VECKOPROGRAM

Veckoprogrammet (se bild E, sid 4) gör att du kan installera ett automatiskt program för veckan. Du kan välja mellan tre på förhand definierade fläkthastigheter. Använd pilarna uppe till höger för att navigera mellan morgon- och kvällstider.

Du kan också koppla av veckoprogrammet genom att flytta skjutreglaget från "AUTO" till "MANUAL".

## INSTÄLLNINGAR

Tid-, datum-, språk- och PIN-inställningar kan nås genom att trycka på hjulknappen på vänstra sidan.

På sidan 1/2 kan du välja mellan manual och automatisk inställning av datum och tid samt deras format.

På sidan 2/2 kan du ändra apparatens språk och ändra 1. och 2. nivåns PIN-koder. (2. nivåns PIN är koden du använder för att nå dessa inställningar)

- 1. nivåns PIN används endast i kritiska utrymmen. Koden förhindrar användaren att alls göra ändringar utan 1. nivåns PIN. Koden kan endast aktiveras av ett auktoriserat Genano serviceteam.
- 2. nivåns PIN är för fastighetens lokala underhållspersonal. Det är koden du loggat in med.

## UTLOGGNING

Kom ihåg att logga ut genom login/logout -knappen i övre panelen efter att du ändrat inställningarna.

# Garantivillkor

## 1. ALLMÄNT

Genano Oy Ab:s garantivillkor följer avtalsvillkoren för NL 09 (punkterna 21-35) med följande ändringar och tillägg.

## 2. GARANTITID

Garantitiden är 24 månader räknat från det datum då produkten levererades, såvida inget annat anges i garantin, offerten eller avtalet som rör produkten ifråga.

## 3. GARANTINS OMFATTNING

Garantin omfattar reparation av en felaktig del eller av apparaten eller vid behov byte till en ny del eller en ny apparat enligt säljarens bedömning. De rese- och fraktkostnader som eventuellt uppstår vid en garantireparation ingår inte i garantin.

## 4. ÖVRIGT

Ansvar för sådan eventuell ytterligare garanti eller försäkran eller sådant åtagande som ges av återförsäljare eller mellanhänder ligger uteslutande på den part som givit köparen något av ovanstående. Genano Oy Ab:s ansvar begränsar sig till ovan nämnda garanti.

## 5. BEGRÄNSNINGAR AV GARANTIANSVARET

Denna garanti har givits under villkor att produkten används i normalt kontorsbruk eller under jämförbara förhållanden samt att bruksanvisningarna följs noggrant. Garantin gäller i Finland i enlighet med dessa villkor. Garantigivarens ansvar begränsas enligt dessa garantivillkor och garantin omfattar således inte sådana skador som uppstår om en såld produkt förorsakar skada på andra föremål eller personer. På grundval av denna garanti har kunden inte rätt att framställa krav till övriga parter än garantigivaren. Muntliga klausuler som inte ingår i dessa garantivillkor är inte bindande för garantigivaren. Villkoret för att garantin ska gälla är även att de uppgifter och tillverkningsnummer som angivits på apparaten eller i garantihandlingarna inte har ändrats eller skadats.

### **Garantin omfattar inte sådana fel som uppstått:**

- vid transport av produkten
- på grund av produktanvändarens oaktsamhet eller på grund av att apparaten överbelastats
- på grund av att apparaten inte använts enligt föreskrifterna i bruksanvisningen, att skötsel eller underhåll försumrats, att produkten fallit omkull eller på grund av vätskeskada

- under omständigheter som inte beror på garantigivaren, som till exempel spänningsvariationer (spänningsvariationerna får vara högst +10%), åska, brand eller olycksfall
- vid reparationer, service eller ombyggnad som utförts av någon annan än en auktoriserad serviceverkstad
- eller då produkten placerats på en användningsplats som inte är förenlig med installations- eller bruksanvisningarna eller som i övrigt är felaktig.

I garantin ingår inte heller reparationer av sådana fel som är obetydliga med tanke på apparatens funktionsduglighet.

Om det föreligger en potentiell risk för att någon del ska gå sönder på grund av hantering eller naturligt slitage, som t.ex. i fråga om proppar och plastdelar som manövreras manuellt eller övriga slitdelar, omfattar garantin inte sådana delar.

## **6. ÅTGÄRDER DÅ ETT FEL UPPSTÅR**

Om ett fel uppstår under garantitiden ska kunden utan dröjsmål meddela detta till den auktoriserade serviceverkstaden eller återförsäljaren. Då ska kunden meddela vilken produkt det handlar om (typbeteckning på garantikortet eller typskylten), beskriva felets natur så exakt som möjligt samt omständigheterna under vilka felet uppstod. Villkoret för en garantireparation är även att kunden på ett trovärdigt sätt kan påvisa att garantin gäller (genom att uppvisa ett köpkvitto från vilket serienumret på produkten framgår).

# Säkerhetsinformation

1. Använd apparaten endast inomhus.
2. Låt inte denna luftrenare utsättas för regn och håll inte heller vatten på maskinen. Använd inte apparaten om den är våt.
3. Placera aldrig luftrenaren i direkt solljus eller på en plats som är alltför het, där temperaturen överstiger 60 °C.
4. Placera eller lagra inte luftreningsapparaten på en sådan plats där den kan falla omkull.
5. Apparaten är inte avsedd för sådana utrymmen där luften inte cirkulerar normalt. Se till att ventilationen är tillräcklig.
6. Använd inte denna apparat om den är skadad.
7. Använd aldrig apparaten om dess nätkabel eller stickpropp är skadad. Returnera apparaten till ett serviceställe för Genano Oy Ab så att apparaten kan undersökas och repareras.
8. Linda inte nätkabeln runt luftrenaren. Placera inte nätkabeln på heta ytor. På detta sätt hindrar du att kabeln eventuellt förstörs.
9. Apparaten får kopplas endast till en jordad nätanslutning.
10. Stick alltid in stickproppen i apparaten först innan du kopplar den till eluttaget. Se till att stickproppen har kopplats i apparaten ordentligt. Om du tar loss stickproppen ur eluttaget bör du först stänga av apparaten.
11. Koppla denna luftrenare från eluttaget innan du flyttar apparaten eller transporterar den till en annan plats.
12. Täck inte över hålen för luftintagen på apparaten. Placera inte föremål ovanpå apparaten.
13. Fäll eller stick inga främmande föremål i någon av öppningarna på apparaten.
14. Lås alltid luckorna på apparaten om du placerar den i ett utrymme där det finns barn eller husdjur.
15. Underhållsarbeten på apparaten får utföras endast vid en auktoriserad serviceverkstad.
16. Gasabsorptionsfiltret får inte tas bort ur luftrenaren.
17. Varning! Apparaten får inte placeras på en sådan plats där till exempel brännbara gaser och vätskor eller rikliga mängder damm blandas upp med luften och kan explodera av en gnista.

Använd denna luftrenare endast enligt bruksanvisningarna. Använd inte sådana tilläggsgdelar som inte rekommenderas eller används av Genano Oy Ab.



# Contact us

[www.genano.com](http://www.genano.com)

Genano Ltd  
Metsänneidonkuja 6  
02130 Espoo  
Finland

[info@genano.com](mailto:info@genano.com)

# Yhteydenotto

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

Genano Oy  
Metsänneidonkuja 6  
02130 Espoo

[info@genano.com](mailto:info@genano.com)

# Kontakta oss

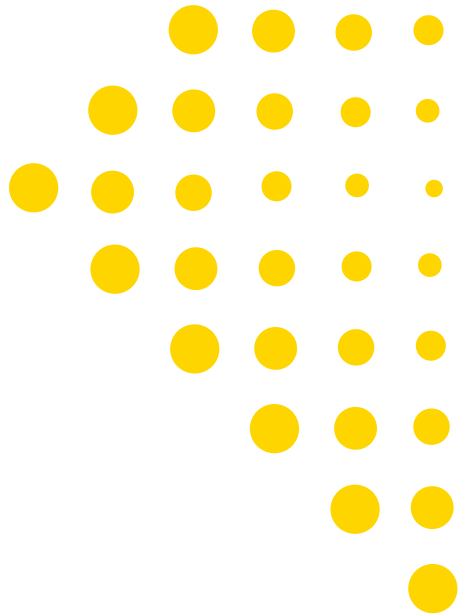
[www.genano.se](http://www.genano.se)

Genano Svenska AB  
Box 38120  
10064 Stockholm  
Sverige

## Huvudkontoret i Finland:

Genano Ltd  
Metsänneidonkuja 6  
02130 Espoo  
Finland

[info@genano.com](mailto:info@genano.com)





[www.genano.com](http://www.genano.com)

