



TURVALLISUUSOHJEET

FI



- Pienennä tulipalon, sähköiskun tai vaurion vaaraa lukemalla kaikki turvallisuusohjeet ja varoitustekstit ennen laitteen käyttöönottoa.
- Sähköliitännät on annettava ammattilaisen tehtäviksi.
- Asennus on tehtävä käyttöohjeen ja voimassa olevien paikallisten lakien ja määräysten mukaisesti.



- Tätä laitetta saavat käyttää yli 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joiden aistit ovat heikentyneet tai joiden fyysinen tai psyykkinen toimintakyky on heikentynyt, sekä henkilöt, joilla ei ole kokemusta laitteen käytöstä, jos heille on neuvottu laitteen turvallinen käyttö tai laitteen käyttöä valvotaan ja jos mitään riskejä ei ole.
- Tuotetta ei ole tarkoitettu lasten käyttöön. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapsi ei saa puhdistaa tai huoltaa laitetta ilman valvontaa.

1. Kuvaus

Puhallin on tarkoitettu lämpimän ilman siirtämiseen tilasta toiseen.

Puhaltimessa on useita toimintoja, jotka on kuvattu tässä käyttöoppaassa. Lue käyttöopas huolellisesti läpi ja säilytä se myöhemää käyttöä varten.

2. Sisältö

Pakkaukseen kuuluu:

Puhallin - 1 kpl

Kaukosäädin - 1 kpl

Putkiliitin Ø 100 mm - 1 kpl

Putkiliitin Ø 125 mm - 1 kpl

Ruuvisarja - 1 kpl

Käyttöopas - 1 kpl

3. Toiminnot

FI



Silent-tila ja Max-tila



24 Hours -tila



Jälkikäyntiajan ajastin



Käynnistyksen lykkäämisen ajastin



Nopeudensäätö



Intervalli-ilmanvaihto



Taukotoiminto

4. Tekniset tiedot

100-240 V / 50-60 Hz

3,8 W

0,03 A

2200 RPM

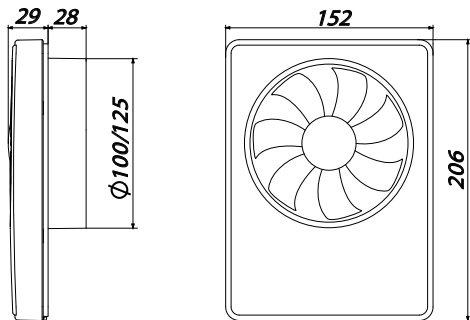
IP 44

0,35 Kg

Ympäristön lämpötila +1° - +45°C



4.1. MITTAKAAVIO



				m³/h	
Ø	Speed	dB(A) 3m	Pa	Max.	Min. - max.
100 mm	24 Hours	17		33	-
	Silent	22	19	74	58 - 74
	Max.	31	31	91	66 - 91
125 mm	24 Hours	17		40	-
	Silent	21	20	90	69 - 90
	Max.	32	32	115	87 - 115

Puhaltimessa on neljä käyttötilaa:

STANDBY: Vakioasennus. Puhallin on käynnissä, kunnes se saa signaalin lämpötilatunnistimesta tai ulkoisesta katkaisimesta.

24 HOURS: Jatkuva päiväilmanvaihto pienimmällä nopeudella. Kun asetettu lämpötila saavutetaan, puhallin siirtyy Max-tilaan (vakio) tai Silent-tilaan (käyttäjän asetus).

SILENT: Hiljainen käyttötila, jossa on kymmenportainen nopeudensäätö. Voidaan aktivoida ulkoisen katkaisimen tai liesituulettimen lämpötilatunnistimen avulla.

MAX: Suurin nopeus, jossa on kymmenportainen nopeudensäätö. Aktivoituu vakiona puhaltimen lämpötilatunnistimen avulla.

5. Asennus

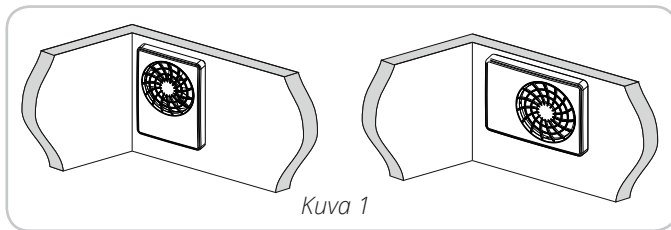
Paras tulos saadaan kiinnittämällä puhallin seinään mahdollisimman korkealle. Se kannattaa asentaa lähelle lämmönlähdettä, jotta ylijäämälämmön siirtäminen kylmempiin huoneisiin on tehokasta. Katso maksimilämpötila edellisellä sivulla. Puhallin on suojaeristetty, eikä sitä tarvitse maadoittaa.

Puhallin voidaan asentaa sekä vaaka- että pystysuoraan. Kuva 1.

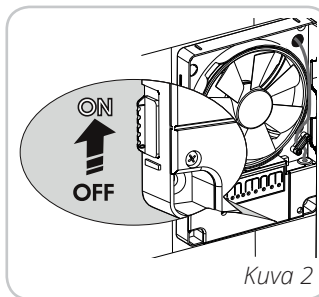
Puhaltimessa on integroitu virrankatkaisin. Kuva 2.

(Katkaisimessa on moninapainen katkaisu, 2 mm:n kontaktietäisyys).

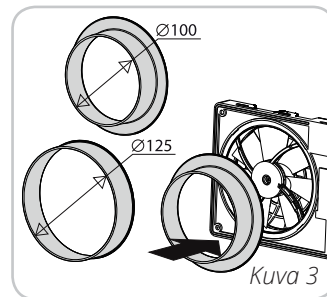
Puhallin on suunniteltu asennettavaksi pyöreään kanavaan, joka on läpimitaltaan 100 tai 125 mm. Valitse mukana toimitettu putkiliitin tarpeen mukaan. Kuva 3. Puhallin voidaan asentaa myös ilman putkiliitintä aukon yläpuolelle, jos se poikkeaa näistä läpimitoista.



Kuva 1



Kuva 2



Kuva 3



VAARA! Sähkökytkennän saa tehdä vain valtuutettu asentaja kytkentäkaavion mukaisesti.

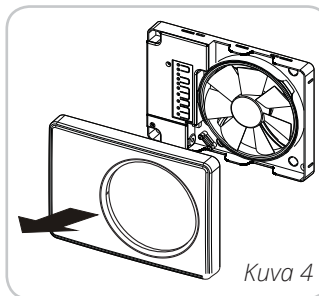
Leikkaa seinään reikä, joka on hieman suurempi kuin putkiliittimen halkaisija.

Mukauta seinäläpivienti/kanava huoneiden välille.

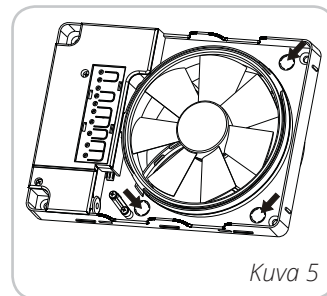
Irrota etukansi kallistamalla etuosan ala- tai ylälukitusta. Kuva 4.

Puhaltimessa on kolme aukkoa kaapelin läpiviennille. Leikkaa niistä asennukseen sopiva aukko. Kuva 5.

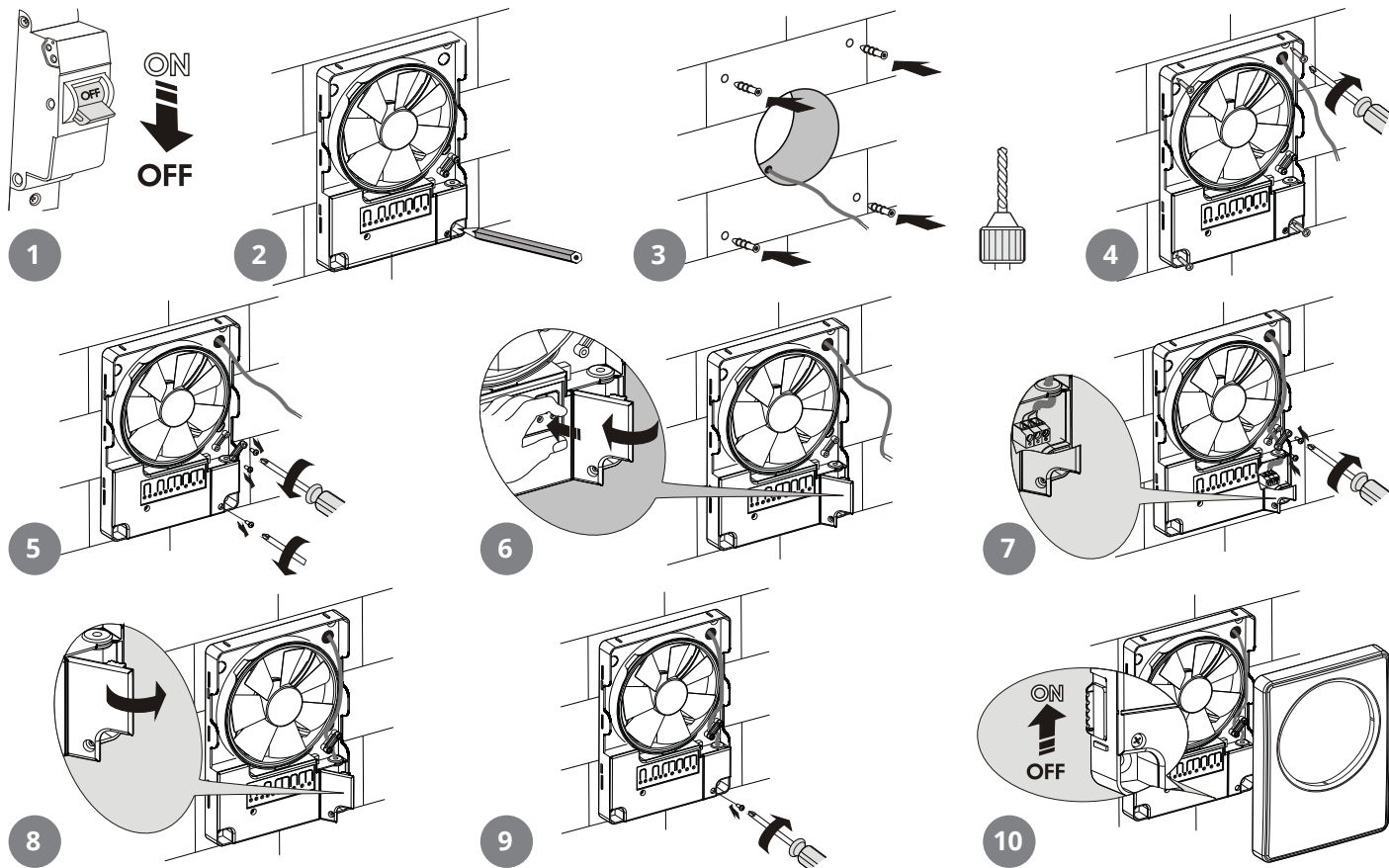
Noudata seuraavan sivun käyttöohjeita.



Kuva 4



Kuva 5



1 Kytkentäkaavio 1 - STANDBY-tila

Puhallin on standby-tilassa eikä se käy. Kun 24 Hours -tila aktivoidaan, puhallin käy koko ajan alhaisimmalla nopeudella. Kun lämpötila ylittää asetusarvon, puhallin käynnistyy MAX-tilassa (vakioasetus) tai SILENT-tilassa (käyttäjän asetus). Kun lämpötila laskee 2 °C asetusarvon alapuolelle, puhallin siirtyy takaisin standby-tilaan tai 24 Hours -tilaan.

2 Kytkentäkaavio 2 - SILENT-tila

Puhallin käy koko ajan SILENT-tilassa. 24 Hours -tilaa ei voi aktivoida. Kun lämpötila ylittää asetusarvon, puhallin käynnistyy MAX-tilaan (vakioasetus) tai jatkaa SILENT-tilassa (käyttäjän asetus). Kun lämpötila laskee 2 °C asetusarvon alapuolelle, puhallin siirtyy takaisin SILENT-tilaan.

3 Kytkentäkaavio 3 - Ulkoinen katkaisin

LT-liittimeen on kytketty ulkoinen katkaisin valokatkaisin. Puhallin on standby-tilassa eikä se ole käynnissä. Kun 24 Hours -tila aktivoidaan, puhallin puhalttaa ilmaa jatkuvasti pienimmällä nopeudella.

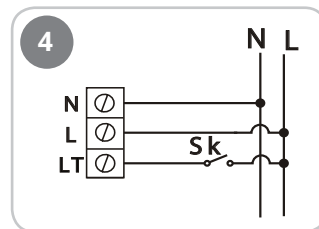
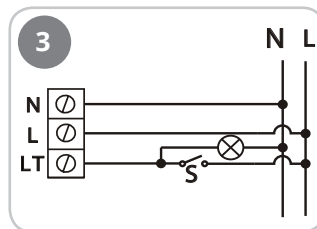
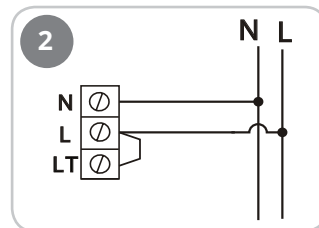
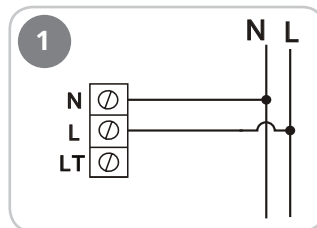
Ulkoinen katkaisin aktivoi SILENT-tilan. Kun katkaisin on kytkettyntyn pois päältä, puhallin siirtyy takaisin edelliseen tilaan. Kun lämpötila ylittää asetusarvon, puhallin käynnistyy MAX-tilaan (vakioasetus) tai jatkaa SILENT-tilassa (käyttäjän asetus). Kun lämpötila laskee 2 °C asetusarvon alapuolelle, puhallin siirtyy takaisin edelliseen tilaan, standby-tilaan tai 24 Hours -tilaan.

4 Kytkentäkaavio 4 - Impulssikatkaisin

FI

LT-liitin on kytketty impulssikatkaisimeen, joka aktivoituu, kun huoneen ovi avataan. Puhallin on standby-tilassa eikä se ole käynnissä. Kun 24 Hours -tila aktivoidaan, puhallin puhalttaa ilmaa jatkuvasti pienimmällä nopeudella.

Pulssikytkin aktivoi puhaltimen, joka käynnistyy SILENT-tilaan ja käy ajastimeen asetetun jälkikäyntiajan mukaisesti. Sen jälkeen puhallin siirtyy takaisin edelliseen tilaan. Kun lämpötila ylittää asetusarvon, puhallin käynnistyy MAX-tilaan (vakioasetus) tai jatkaa SILENT-tilassa (käyttäjän asetus). Kun lämpötila laskee 2 °C asetusarvon alapuolelle, puhallin siirtyy takaisin edelliseen tilaan, standby-tilaan tai 24 Hours -tilaan.



6. Asetukset

Puhallin on asetettu tehtaalla ja käyttövalmis eikä siihen tarvitse tehdä mitään lisäasetuksia. Jos puhallinta on säädettävä, säädöt tehdään puhaltimen ohjauspaneelin tai mukana toimitetun kaukosäätimen avulla. Kaukosäätimen kantama on 3 metriä. Paras signaali saadaan asettamalla kaukosäädin oikeaan kulmaan puhallinta kohti. Signaalin vastaanotto vahvistetaan äänimerkillä. Jos laite ei vastaanota signaalia, siirry lähemmäs laitetta ja yritä uudelleen.

SILENT-tilan nopeudensäätö

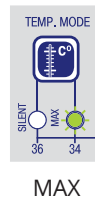
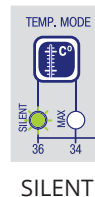
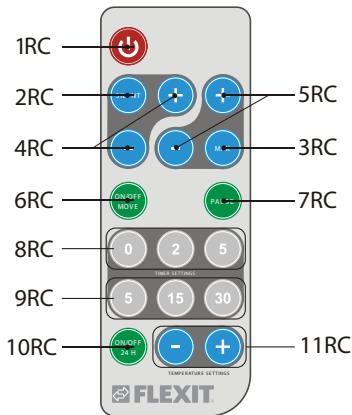
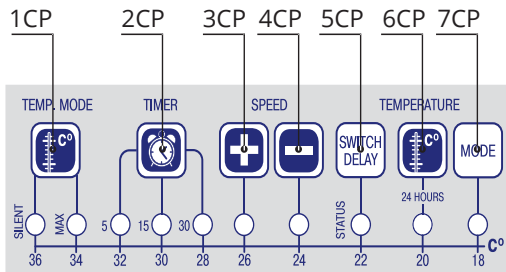
Paina puhaltimen ohjauspaneelin katkaisimia 3CP ja 4CP tai kaukosäätimen katkaisinta 4RC. Voit säätää nopeutta painamalla yhden kerran katkaisinta 3CP, 4CP tai 4RC.

MAX-tilan nopeudensäätö

Paina puhaltimen ohjauspaneelin katkaisinta 7CP ja pidä se painettuna, ja paina sitten katkaisimia 3CP ja 4CP, tai paina kaukosäätimen katkaisinta 5RC. Voit säätää nopeutta painamalla katkaisinta 7CP ja pitämällä sen painettuna ja painamalla sitten samanaikaisesti katkaisinta 3CP tai 4CP. Voit säätää nopeutta myös painamalla kaukosäätimen katkaisinta 5RC.

Lämmönsiirtotila

Kun lämpötila ylittää asetusarvon, järjestelmä aktivoi lämpimän ilman poistoon tarkoitetun tilan. Tehdasasetuksena on MAX-tila. Kun lämpötila laskee 2 °C asetusarvon alapuolelle, puhallin siirtyy takaisin edelliseen tilaan. Lämmönsiirtotilan valinta: Kytke haluamasi tila ohjauspaneelin katkaisimella "1CP" tai kytke SILENT-tila kauko-ohjaimella "2RC" tai MAX-tila valitsemalla "3RC". Kun painat yhden kerran katkaisinta "1CP", valittu tila näkyy näytössä.



Jälkikäyntiajan ajastin

Ajastin ohjaa sitä, kuinka pitkään puhallin on käynnissä sen jälkeen, kun se on aktivoitu ulkoisen katkaisimen avulla. Kun katkaisin kytketään pois päältä, puhallin puhalttaa ilmaa asetetun jälkikäyntiajan mukaisesti, ennen kuin se kytkeytyy takaisin aikaisempaan tilaan.

Tehdasasetus on 5 minuuttia. Ajastimen säätäminen: Valitse jälkikäyntiaika painamalla ohjauspaneelin katkaisinta 2CP tai kaukosäätimen katkaisinta 9RC (5, 15, 30). Voit asettaa ajan painamalla kerran ohjauspaneelin katkaisinta 2CP.



5 minuuttia



15 minuuttia



30 minuuttia

FI

Käynnistyksen lykkäämisen ajastin

Ajastimen avulla puhaltimen voi käynnistää tietyn ajan kuluttua siitä, kun ulkoinen katkaisin on aktivoitu sen. Tehdasasetus on 0 minuuttia.

Ajastimen säätäminen: Paina ohjauspaneelin katkaisinta 5CP ja pidä se painettuna, ja valitse sitten aika painamalla katkaisinta 2CP, tai paina kaukosäätimen katkaisinta 8RC (0, 2, 5). Voit asettaa ajan painamalla ohjauspaneelin katkaisinta 5CP ja pitämällä sen painettuna ja painamalla sitten kerran katkaisinta 2CP.



0 minuuttia



2 minuuttia



5 minuuttia

Lämpötilatunnistimen asetusarvon asettaminen

Asetusarvolla määritetään, missä lämpötilassa puhallin käynnistyy tai puhaltimen nopeutta nostetaan (asetuksesta riippuen) lämpimän ilman siirtämistä varten. Tehdasasetus on 24 °C. Asetusarvon asettaminen: Paina katkaisinta "6CP" ja pidä se painettuna, ja paina ohjauspaneelin katkaisinta "3CP" tai "4CP" tai kauko-ohjaimen katkaisinta "11RC". Paina ohjauspaneelin katkaisinta "6CP" ja pidä se painettuna, niin saat näkyviin todellisen huonelämpötilan.

Jatkuvan ilmanvaihdon tila

(24 Hours) Puhallin käy koko ajan alhaisimmalla nopeudella, kunnes lämpötilatunnistin tai ulkoinen katkaisin aktivoi sen. Aktivointi: Paina ohjauspaneelin katkaisinta 6CP tai kaukosäätimen katkaisinta 10RC. Toiminto ei ole käytettävissä kytkentäkaavion 2 mukaisessa kytkennässä.



Tauko

Toimintoa voi käyttää vain kaukosäätimellä.

Puhallin pysähtyy 45 minuutin kuluessa, kun katkaisinta 7RC painetaan, tai heti, kun katkaisinta 7RC painetaan vielä uudelleen.



Lämpötilatunnistimen

FI

Pois päältä / päällä

Toimintoa voi käyttää vain kaukosäätimellä.

Puhaltimen voi sammuttaa painamalla katkaisinta 1RC. Puhallin ei reagoi lämpötilatunnistimen tai ulkoisen katkaisimen signaaleihin.

Intervalli-ilmanpoisto pysyy käynnissä, jolloin puhallin käynnistyy 15 tunnin kuluttua ja tuulettaa 2 tuntia.



Intervalli-ilmanvaihto

Automaattinen toiminto. Toimintoa ei voi säätää eikä sammuttaa.

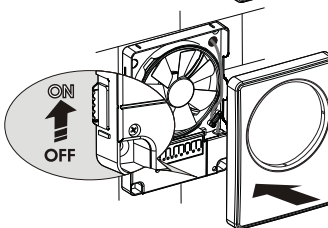
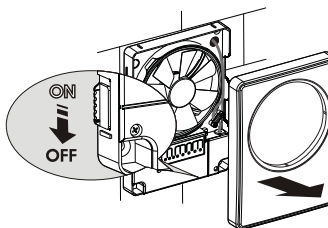
Toiminto käynnistyy 15 tunnin välein ja on käynnissä 2 tuntia, jolloin se tuulettaa noin 70 m³/h.

Jos puhallin vastaanottaa tänä aikana signaalin lämpötilatunnistimen tai ulkoisesta katkaisimesta, puhallin aktivoituu normaalisti.

Tehdasasetusten nollaus

Puhaltimen ulkopuolella on integroitu moninapainen virrankatkaisin.

Puhaltimen voi sammuttaa tällä katkaisimella. Paina puhaltimen ohjauspaneelin MODE-katkaisinta ja pidä se painettuna, ja sammuta puhallin painamalla samanaikaisesti virrankatkaisinta. Kun puhallin käynnistyy, pidä MODE-katkaisinta painettuna noin viiden sekunnin ajan, kunnes alla oleva valo lakkaa vilkkumasta vihreänä.



6.1. TEHDASASETUS (Ø100/125)

Standby-tila	0 m³/h
24 Hours-tila	33/40 m³/h
Silent-tilan nopeus	Taso 10
Max-tilan nopeus	Taso 6
Lämpötilatunnistimen aktivointi	Max-tila
Ajastimen jälkikäyntiaika	5 minuuttia
Ajastimen käynnistysviive	0 minuuttia

6.2. KÄYTTÖSIGNAALIT

FI

Puhaltimen käyttötila näkyy ohjauspaneelissa STATUS-merkinnällä merkityn katkaisimen (5CP) alapuolella.



Vihreä valo - ulkoinen katkaisin on aktivoitu puhaltimen



Vihreä valo vilkkuu 2 sekunnin välein - puhallin on standby-tilassa



Punainen valo - 24 Hours -tila



Punainen valo vilkkuu 2 sekunnin välein - on aktivoitu lämpötilatunnistin.



Punainen ja vihreä valo vilkkuvat 2 sekunnin välein - intervallililmanvaihto on käytössä



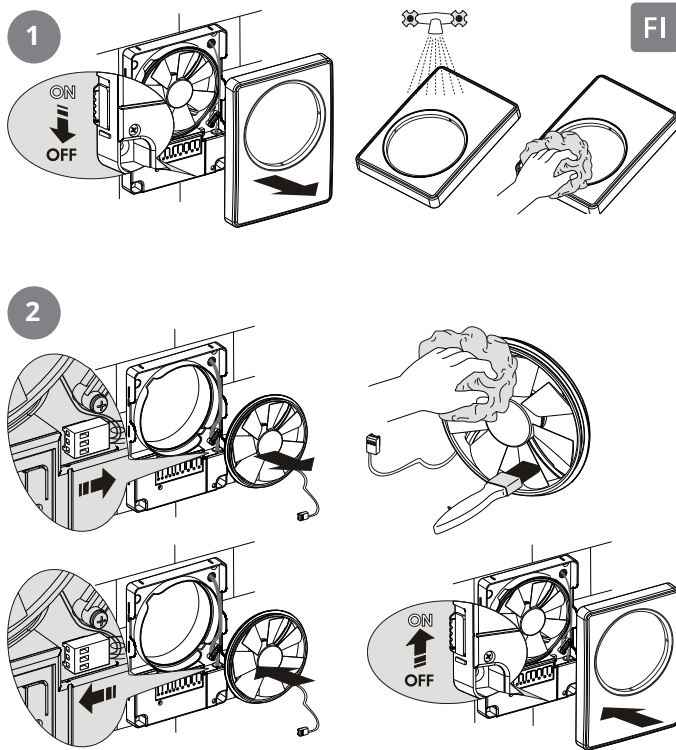
Punainen valo vilkkuu 2 kertaa sekunnissa - käynnistysksen lykkäys käytössä

7. Ylläpito

Irrota laite virtalähteestä ylläpidon ajaksi. Ylläpito tarkoittaa, että laitteesta poistetaan pöly ja lika säännöllisesti. Käytä pehmeää liinaa, joka on kostutettu vedellä ja saippualla. Kuivaa pinnat puhdistuksen jälkeen. Vältä roiskeita moottoriin ja piirilevyyn.

Poista pöly ja lika myös kanavasta. Sen voi tehdä irrottamalla puhallinpyörän alla olevien ohjeiden mukaisesti.

Kaukosäätimen paristo on vaihdettava tarvittaessa. Paristotyyppi on CR2025 3V





Jotta korvausvaatimusoikeus on voimassa, laitteen käyttäjän tulee noudattaa käyttöohjeita.

Tätä tuotetta koskee korvausvaatimusoikeus kuluttajansuojalain mukaan – **sillä edellytyksellä, että tuotetta on käytetty ja huollettu asianmukaisesti.**

Korvausvaatimusoikeus voi mitätöityä, jos laitetta käytetään väärin tai laitteen ylläpito laiminlyödään.

Virheellisestä tai puutteellisesta asennuksesta johtuva korvausvaatimus on osoitettava asennuksesta vastaavalle yritykselle.

Suodatin on käyttötarvike.



Kehitämme tuotteitamme jatkuvasti ja pidätämme siksi oikeuden muutoksiin.

Emme myöskään vastaa mahdollisista painovirheistä.

9. EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

FI

Tämä vakuutus vahvistaa, että tuote täyttää seuraavien direktiivien/standardien vaatimukset:

2014/35/EU	Pienjännitedirektiivi (LVD)
2014/30/EU	Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC)
2011/65/EU	RoHS-direktiivi

Turvallisuus-standardi:	EN 60335-1 EN 60335-2-80
EMF-standardi:	EN 62233
EMC-standardi:	IEC 61000-3-2 IEC 61000-3-3 CISPR 14-1 CISPR 14-2

Valmistaja: VENTILATION SYSTEMS PrJSC
1, Mikhaïla Kotzubinskogo St., Kiev, 01030, Ukraine

Tyyppi: Temp

Tuotenro: 117233

Tuote- ja ympäristömääräykset

Tuote ja sen tuotantotapa vastaavat voimassa olevia kansainvälisiä ympäristömääräyksiä kuten WEEE- ja RoHS-direktiivejä.

EE-tuotteet (sähkötuotteet ja elektroniset tuotteet)

Flexit täyttää jätelainsäädäntöä/EE-määräyksiä koskevat velvollisuutensa olemalla seuraavien yhteisöjen jäsen:
- Renas AS, ruoanvalmistuksessa käytettävät sähkölaitteet (esim. poistoilmapuhaltimet, ilmapuhaltimet)
- El-retur AS, kodinkoneet (esim. kylpyhuoneen tuulettimet, liesituulettimet)

Sähkö- ja elektroniikkalaitteita ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana, vaan ne on toimitettava kotoineen myyjälle tai niille tarkoitettuun kierrätyspisteeseen.

Flexit AS 07.09.2018



Knut Skogstad
Toim.joht.