

SEINÄMALLINEN PUHALLINKONVEKTORI

EGWW 07/10/13/15

Seinäkiinnitteinen puhallinkonvektori



CE

FI

ASENNUS- JA KÄYTTÖOPAS

EMMETI



FI

Kiitos tuotteitamme kohtaan osoittamastasi luottamuksesta. Lue huolellisesti tämä opas, joka sisältää laitteen tekniset tiedot ja kaikki oikean toiminnan kannalta tarpeelliset tiedot.

Oppaan sisältämiä tietoja voidaan muuttaa teknisistä ja/tai kaupallisista syistä koska tahansa ilman erillistä ilmoitusta. Emme vastaa oppaan mahdollisista virheistä tai epätarkkuuksista.

Varoitus!

Säilytä oppaat kuivassa paikassa, jotta ne pysyvät kunnossa.

SISÄLLYSLUETTELO	3	4. PUHALLINKONVEKTORIN HUOLTO	27
JOHDANTO	4	4.1 Kauko-ohjaimen puhdistus	
1. YLEISTÄ.....	5	4.2 Puhallinkonvektorin puhdistus	
1.1 Yleisiä huomautuksia		4.3 Puhallinkonvektorin suodatinten puhdistus	
1.2 Turvallisuussääntöjä		5. VAROITUKSET	28
1.3 Liitäntöjen sijainti		6. VAROTOIMET.....	31
1.4 Tuotteen vastaanotto ja käsittely		7. VIANMÄÄRITYS	32
1. YLEISTÄ.....	8		
1.5 Kytentäkaaviot			
2. ASENNUS	9		
2.1 Asennus			
2.2 Liitännät			
2.3 Suodatinten asennus			
2.4 Käyttöönotto			
2.5 Huolto			
2.6 Laitteen täyttö ja tyhjennys			
3. PUHALLINKONVEKTORIN KÄYTTÖ	16		
3.1 Langaton kauko-ohjain: toimintatilat			
3.2 Paristojen asennus infrapunakauko-ohjaimeseen			
3.3 Puhallinkonvektorin toimintatilat ja toiminnot			
3.4 Toiminta tuuletustilassa			
3.5 Toiminta jäähdytystilassa (Cool)			
3.6 Toiminta lämmitystilassa (Heat)			
3.7 Toiminta kuivaustilassa (Dry)			
3.8 Kellonajan asetus			
3.9 Ajastimen ohjelmointi			
3.10 Uniajastimen käyttö (SLEEP)			
3.11 Näppäimistön lukitus			
3.12 Lämpötilayksikön vaihto (°C tai °F)			
3.13 Automaattinen uudelleenkäynnistys			
3.14 Häätätoiminto			

VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Puhallinkonvektori täyttää seuraavien eurooppalaisten direktiivien vaatimukset:

2004/108/EY - sähkömagneettinen yhteensopivuus
 2006/95/EY - matalajännitedirektiivi
 2002/96/EY - sähkö- ja elektroniikkalaiteromu
 2002/95/EY - tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittaminen sähkö- ja elektroniikkalaitteissa

**DIREKTIIVI 2002/96/EY (SÄHKÖ- JA ELEKTRONIKKALAITEROMU):
TIETOA KÄYTTÄJILLE**

Tämä tuote on Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/96/EY mukainen. Laitteessa oleva yli vedetyn jäteastian symboli ilmaisee, että kun laite aikanaan poistetaan käytöstä, se on hävitettävä erillään kotitalousjätteestä toimittamalla se sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräyspisteeseen tai palauttamalla se jälleenmyyjälle uuden vastaavan laitteen oston yhteydessä.



Käyttäjä vastaa laitteen toimittamisesta asianmukaiseen keräyspisteeseen sen elinkaaren päättyessä.

Käytöstä poistetun laitteen asianmukainen kierrätys, käsittely ja ympäristöystävällinen hävittäminen auttavat vähentämään mahdollisia ympäristö- ja terveyshaittoja sekä varmistavat laitteen valmistusmateriaalien hyötykäytön.

Lisätietoja kierrätysmahdollisuuksista saat paikalliselta jätehuoltopalvelulta tai liikkeestä, josta ostit tuotteen.

Tuotteen epäasiallinen hävittäminen aiheuttaa käyttäjälle oikeudellisia seuraamuksia.

HYÖDYLLISIÄ TIETOJA

Tietoja laitteen huollosta ja varaosista saat laitetoimittajalta.

Tässä oppaassa käytetään seuraavia symboleita:**VAROITUS**

Ilmaisee toimenpiteitä, jotka vaativat erityistä varovaisuutta ja asianmukaista valmistelua.

**KIELTO**

Ilmaisee toimenpiteitä, joita **EI SAA** tehdä.

Laitteen kuvaus

Puhallinkonvektori on tasokas yksityiskäyttöön tarkoitettu laite. Laitteen tyylikäs ulkomuoto, ohjauselektronikka ja laadukkaat komponentit takaavat, että se on helppo sijoittaa ja mukava käyttää.

PUHALLINKONVEKTORI

- kotelo: valmistettu itsestään sammuvasta muovista
- sähköpuhallin: poikittaisvirtauspuhallin, jossa on tasavirtamoottori, kolme nopeutta ja automaattitoiminto
- lämmönvaihdkonvektori, joka koostuu pyörteitä tuottavista kupariputkista sekä alumiinirivoista
- ohjaukortti ja mikroprosessori
- aktiivihilisuodatinjärjestelmä.











KAUKO-OHJAIN

Infrapuna-ohjainta käytetään puhallinkonvektorin ohjaukseen, säätöön ja ohjelmointiin. Sen toiminnot ja käyttö kuvataan tässä käyttöoppaassa.

1.1 Yleisiä huomautuksia

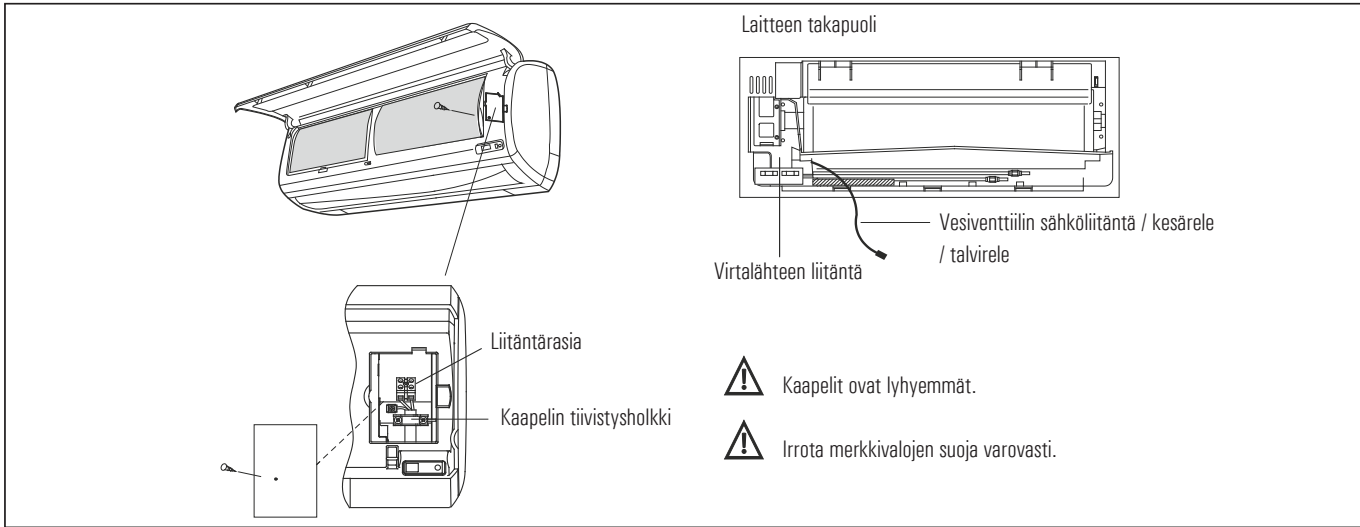
	Kun olet poistanut pakkauksen, varmista, että sisältö on ehjä ja täydellinen. Jos pakkauksen sisällössä on puutteita, ota yhteys liikkeeseen, josta ostit laitteen.
	Laitteen asennuksessa on käytettävä ammattilaisia ja noudatettava asennusmaassa voimassa olevia lakeja ja määräyksiä. Työn valmistuttua asentajan on annettava omistajalle vaatimustenmukaisuusvakuutus, joka vahvistaa, että asennus on suoritettu määräysten ja standardien sekä tämän oppaan ohjeiden mukaisesti.
	Laitte on suunniteltu tilojen jäädytykseen ja lämmitykseen, ja sitä on käytettävä vain tähän tarkoitukseen sen ominaisuuksien mukaisesti.
	Valmistaja ei missään olosuhteissa vastaa sopimus- tai rikkomusperusteisesti omaisuus-, henkilö- tai eläinvahingoista, joita aiheutuu laitteen väärästä asennuksesta, säädöstä, huollosta tai käytöstä.
	Vältä huoneen pitämistä suljettuna pitkiä aikoja. Avaa ikkunoita ajoittain, jotta ilma vaihtuu kunnolla.
	Liian alhainen lämpötila haittaa terveyttä ja aiheuttaa turhaa energiankulutusta. Vältä pitkäaikaista oleskelua ilmastovirrassa.
	Katkaise laitteesta virta ukonilman ajaksi.
	Tämä käyttöopas on tärkeä osa laitetta, ja se on AINA säilytettävä laitteen läheisyydessä – myös silloin, jos laite siirtyy toiselle omistajalle tai käyttäjälle tai toiseen asennuspaikkaan. Jos opas vahingoittuu tai katoaa, pyydä uusi kappale maahantuojalta.
	Korjaus- ja huoltotyöt on annettava maahantuojan tai pätevän henkilöstön suorittavaksi tämän käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti. Älä tee laitteeseen mitään muutoksia, sillä ne saattavat aiheuttaa vaaratilanteita, eikä valmistaja vastaa niiden aiheuttamista vahingoista tai vammoista.
	Jäädytys-/lämmityskäytössä puhallinkonvektorissa kiertävän veden lämpötila saa olla korkeintaan 60 °C.
	Puhallinkonvektori on asennettava vähintään 2,5 metriä maanpinnan yläpuolelle.
	Vesipiirissä on oltava moottoriventtiili kondensaation syntymisen estämiseksi.

1.2 Turvallisuussääntöjä

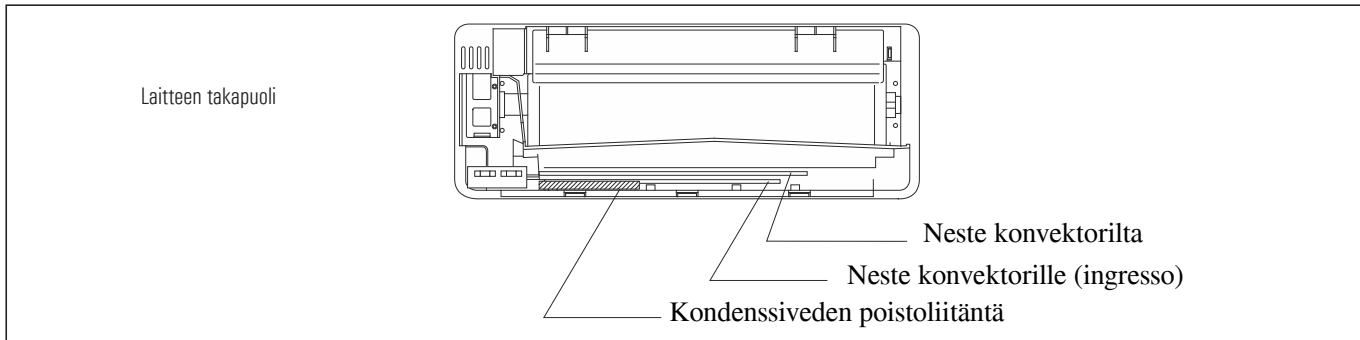
Sähkölaitteita käytettäessä on noudatettava tiettyjä perustasoisia turvallisuussääntöjä, kuten seuraavia:	
	Laitetta eivät saa käyttää lapset eivätkä vammaiset henkilöt ilman avustajaa.
	Älä kosketa laitetta, kun olet paljain jaloin tai kun jokin ruumiinosasi on märkä tai kostea.
	Älä puhdista laitetta, ennen kuin olet katkaissut siitä virran painamalla virtakytkimen asentoon OFF.
	Älä tee muutoksia turva- tai säätölaitteisiin ilman valmistajan lupaa ja ohjeita.
	Älä vedä, irrota tai väännä laitteeseen kytkettyjä sähköjohtoja silloin-kaan, kun laite on irrotettu sähköverkosta.
	Älä kipeä aläkä aseta mitään esineitä laitteen päälle.
	Älä ruiskuta tai kaada vettä laitteen päälle.
	Älä työnnä teräviä esineitä ilmanotto- ja puhallusritilöihin.
	Älä avaa läppiä päästäksesi käsiksi laitteen sisäosiin, jos virtakytkin ei ole asennossa OFF.
	Älä jätä pakkausmateriaaleja lasten ulottuville vaan hävitä ne asianmukaisesti, koska ne voivat aiheuttaa turvallisuusriskin.
	Tätä laitetta ei ole tarkoitettu fyysiseltä tai henkisel- tä toimintakyvyltään, aisteiltaan, kokemukseltaan tai tietämykseltään rajoittuneiden henkilöiden (kuten lasten) käytettäväksi, jollei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö valvo heitä tai anna heille ohjeita laitteen käyttöön. Lapsia on valvottava, jotta he eivät leiki laitteella.

1.3 Liitäntöjen sijainti

Sähköliitännät



Hydrauliiliitännät



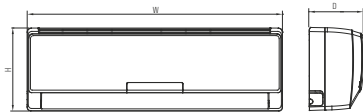
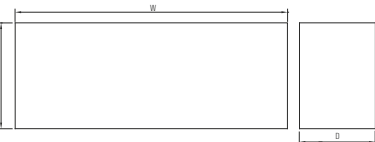
Toimituksen sisältö

Puhallinkonvektori toimitetaan pahvilaatikossa, joka sisältää myös





- ! - asennus- ja käyttöoppaan
- takuutodistuksen
- varusteet muovipusseissa pakkauksen sisällä.

Käyttöopas on tärkeä osa laitetta, joten se on luettava huolellisesti ja säilytettävä tulevaa tarvetta varten.

	Kauko-ohjain	1
	AAA-tyyppiset paristot	2
	Ruuvit (4,1 x 32) metallikiinnikettä varten	12
	Metallikiinnike	1
	Liitososat	2
	Aktiivihiilisuodattimet	2
	Paperimalli asennusta varten	1

Malli		EGWW 07	EGWW 10	EGWW 13	EGWW 15	
Ilman virtausnopeus						
Enimmäisnopeus	m ³ /h	420	600	680	880	
Keskinopeus	m ³ /h	350	360	490	800	
Vähimmäisnopeus	m ³ /h	290	310	420	680	
Suurin jäähdytysteho (1)						
Enimmäisnopeus	kW	2,15	2,8	4	4,7	
Keskinopeus	kW	1,85	2	3,4	3,9	
Vähimmäisnopeus	kW	1,65	1,75	3,1	3,35	
Järkevä jäähdytysteho (1)						
Enimmäisnopeus	kW	1,82	2,48	3,4	3,6	
Keskinopeus	kW	1,6	1,75	2,9	3,3	
Vähimmäisnopeus	kW	1,45	1,55	2,6	2,85	
Suurin painehäviö (1)	kPa	10	16	37	46	
Suurin lämmitysteho (2)						
Enimmäisnopeus	2 kW	2,7	3,6	4,9	5,8	
Keskinopeus	2 kW	2,3	2,55	4,2	4,85	
Vähimmäisnopeus	2 kW	1,98	2,2	3,8	4,15	
Suurin painehäviö (2)	2 kPa	9	15	35	44	
Äänenpaine* ja ääniteho**						
Enimmäisnopeus	*_**	dB(A)	35-45	42-52	45-55	50-60
Keskinopeus	*_**	dB(A)	32-42	34-42	42-52	46-56
Vähimmäisnopeus	*_**	dB(A)	28-38	29-39	38-48	43-53
Veden tuloliitäntä		mm	12	12	12	12
Veden lähtöliitäntä		mm	12	12	12	12
Suurin tehonkulutus		W	24	28	40	50
Suurin virrankulutus		A	0,25	0,26	0,34	0,35
Virtalähde		V/Ph/Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
LAITTEEN MITAT						
	W	mm	845	845	930	930
	H	mm	270	270	298	298
	D	mm	180	180	200	200
	Paino	kg	10	10	13	13
PAKKAUKSEN MITAT						
	W	mm	920	920	1 020	1 020
	H	mm	360	360	388	388
	D	mm	260	260	290	290

1.4 Tuotteen vastaanotto ja käsittely

Puhallinkonvektori toimitetaan pahvilaatikossa.	
	Pakkaus kannattaa poistaa vasta, kun laite on siirretty asennuspaikan lähelle.
	Kun pakkaus on poistettu, puhallinkonvektoria saavat käsitellä vain asianmukaisesti varustautuneet, pätevät henkilöt, joiden on noudatettava varotoimia onnettomuuksien välttämiseksi ja käsiteltävä laitetta käsin ja sen painolle sopivilla välineillä.
	Irrrota tarranauhat laitteesta varovasti.
	Pakkausmateriaalit on hävitettävä asianmukaisesti, eikä niitä saa jättää lasten ulottuville, koska ne voivat aiheuttaa turvallisuusrisikin.

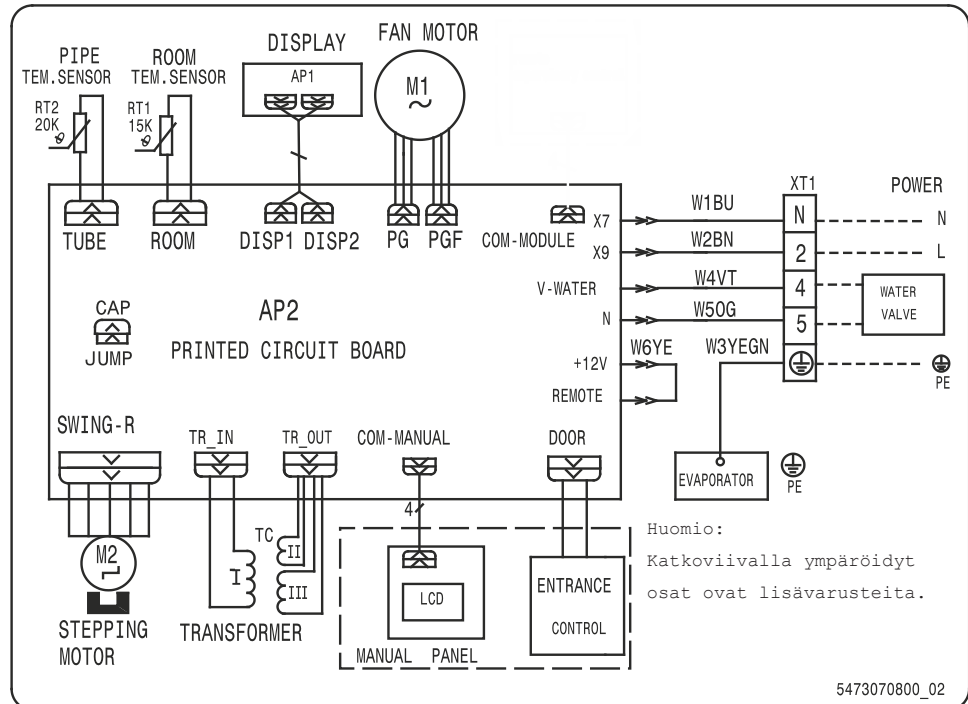
Huomautuksia

- Toiminta jäähdytystilassa: huonelämpötila 27 °C (märkä) / 19 °C (kuiva), jäähdytetyn veden tulolämpötila 7 °C ja lähtölämpötila 12 °C
 - Toiminta lämmitystilassa: huonelämpötila 20 °C (kuiva), kuuman veden tulolämpötila 50 °C, virtausnopeus sama kuin jäähdytystilassa
- (*) Äänenpainetaso 100 m³:n huoneessa, 1,5 m:n etäisyydellä ja 0,3 s:n jälkikaiunta-ajalla
- (**) (Ääniteho Eurovent 8/2 -määräysten mukaisesti)

1.5 Kytentäkaaviot

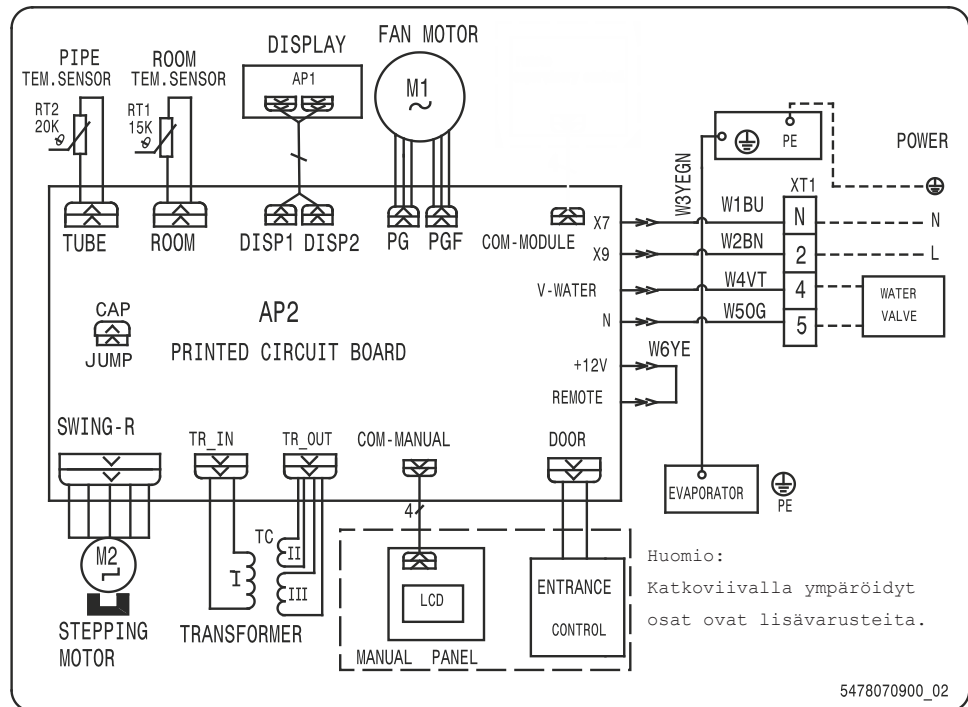
EGWW 07/10

YE/GN	Keltainen / vihreä
Brown	Ruskea
Blue	Sininen
Red	Punainen
Black	Musta



EGWW 13-15

YE/GN	Keltainen / vihreä
Brown	Ruskea
Blue	Sininen
Red	Punainen
Black	Musta



Pipe temp. sensor	Putken lämpöanturi	Water Valve	Vesiventtiili
Room temp. sensor	Huonelämpöanturi	Summer relay	Kesärele
Display	Näyttö	XT1	XT1
Printed circuit board	Piirilevy	Power	Teho
Stepping motor	Askelmoottori		
Fan motor	Puhaltimen moottori		
Transformer	Muuntaja		
Evaporator	Höyrystin		

2.1 Asennus

Puhallinkonvektorin sijoitus

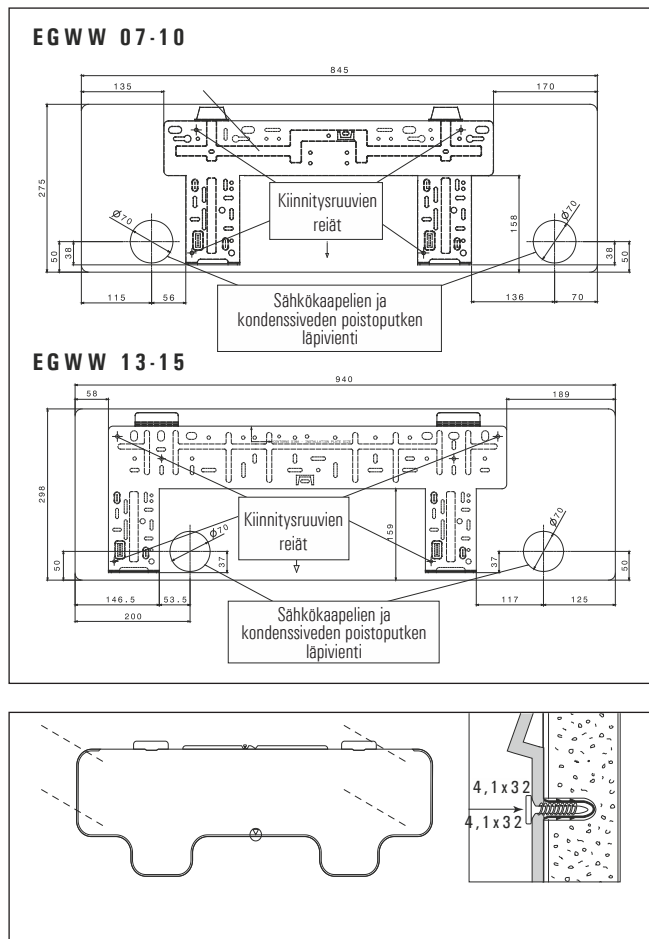
Asennuspaikan määrittäminen on annettava asennussuunnittelijan/huoltoinsinöörin tai muun teknisesti pätevän henkilön tehtäväksi, ja laitteen sijoittamisessa on huomioitava tekniset vaatimukset sekä voimassa olevat lait ja määräykset. Puhallinkonvektorin asennuksessa on käytettävä ammattilaisia ja noudatettava asennusmaassa voimassa olevia lakeja ja määräyksiä.

Puhallinkonvektori on suunniteltu kiinnitettäväksi seinälle. Laite on sijoitettava siten, että käsitelty ilma pääsee kiertämään vapaasti koko huoneessa ja laitteen ympärille jää riittävästi tilaa huoltotöitä varten.

Päätä laitteen paikka ennen asennuksen aloittamista ja ota huomioon myös tarvittavat tekniset tilat. Kiinnitä laite seinälle seuraavasti:

- Kiinnitä metallilevy seinään käyttämällä laitteen mukana toimitettuja ruuveja ja ruuvitulppia.

Laitteen asennus



2.2 Liitännät

Poistoputken liitäntä

Puhallinkonvektori on varustettu kondenssiveden poistoputkella. Siihen on kiinnitettävä eristetty poistoputki, joka johdetaan sopivaan poistoaukkoon. Kondenssiveden poisto on mahdollista kummalta puolelta tahansa, vaikka poistoputki onkin kiinnitetty tehtaalla laitteen oikealle puolelle.

- Irrota etupaneeli osion "Huolto" ohjeiden mukaisesti.
- Irrota vasemmanpuoleisessa kondenssivesiputkessa oleva kiinnitysrousu työkalulla.
- Irrota tulppa.
- Aseta kiinnitysrousu oikeanpuoleiseen kondenssivesiputkeen.
- Kiinnitä etupaneeli takaisin paikalleen.



Liitä eristetty poistoputki (sisähalkaisija 16 mm) laitteen poistoputken letkuliittimeen ja johda se sopivaan viemäriin.



Tarkista asennuksen jälkeen, että kondenssivesi virtaa pois asianmukaisesti.



Lisätietoja asennuksesta on osiossa "Asennus".



Lisätietoja liitännöistä on osiossa "Liitäntöjen sijainti".



Poistoputken on vietettävä 3 % alaspäin viemäriä kohti.



Tarkista kaikki liitokset vuotojen varalta.

Liitäntä vesijärjestelmään

Sivuilla olevat liitännät:

- Irrota oikea pala kotelosta.
- Takana olevat liitännät:
- Pora \varnothing 60 mm:n reikä seinään jompaankumpaan A-kohtaan (katso osio "Asennus").



Työnnä muovinen suojaputki seinässä olevan reiän läpi.



Varmista ennen poraamista, että seinässä ei ole siinä kohdassa kantavia rakenteita, putkia tai sähkökaapeleita.



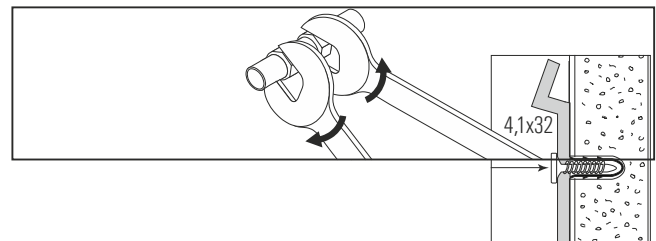
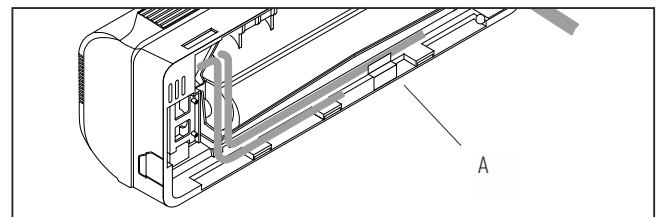
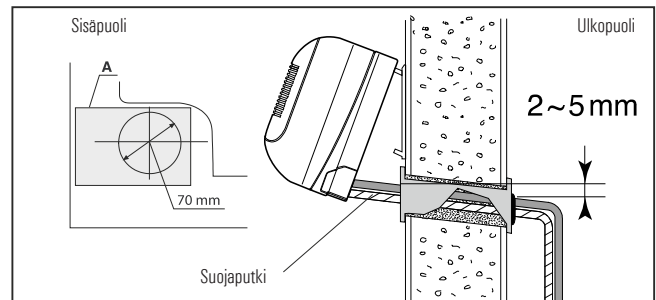
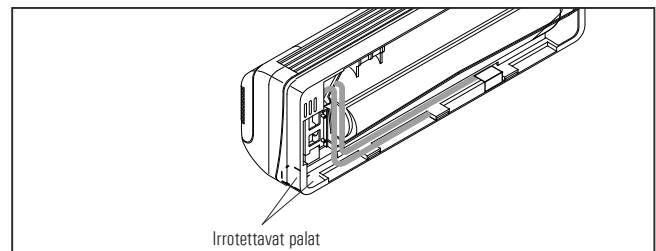
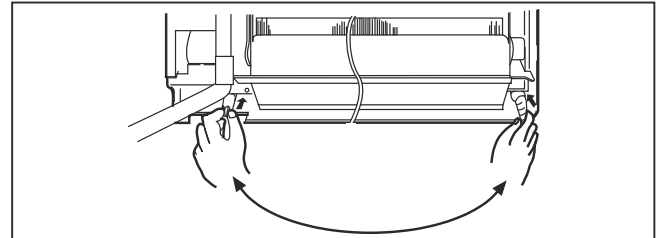
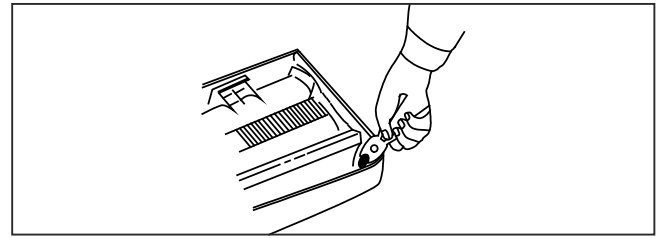
Työn valmistuttua seinässä olevat reiät kannattaa tiivistää joustavalla ja mahdollisuuksien mukaan ääntä eristävällä materiaalilla.



- Pidä laite kohotettuna välikappaleen avulla vesiliitäntöjen tekemisen helpottamiseksi.
- Sijoita liitännät tarvittaessa laitteen takana olevaan tilaan ja kiinnitä ne laitteen mukana toimitetulla kiinnikkeellä A.



Sijoita putket siten, että ne vievät mahdollisimman vähän tilaa, jotta laite on helppo kiinnittää metallilevyyn.



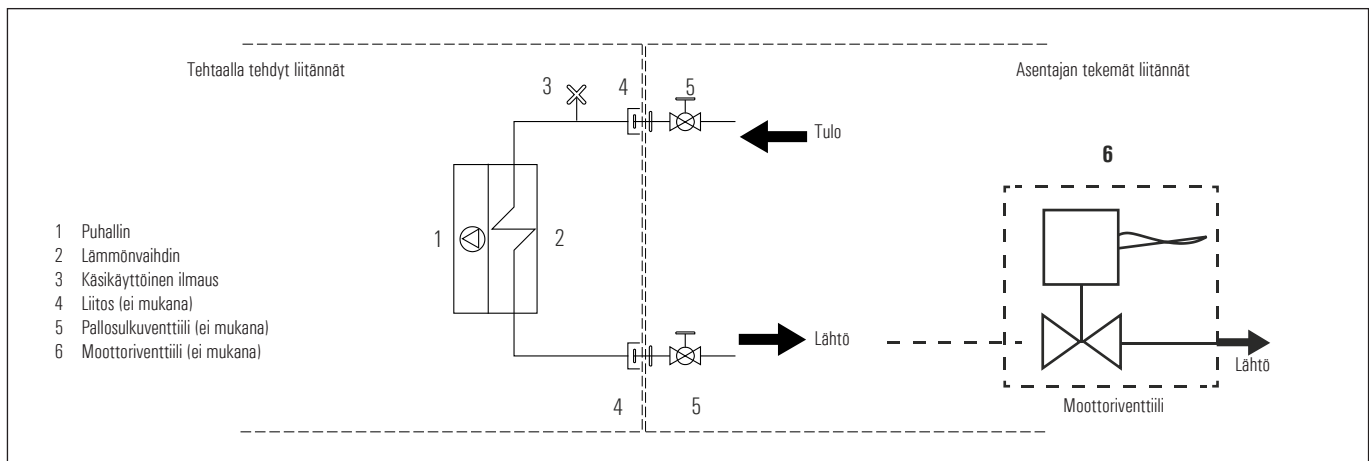
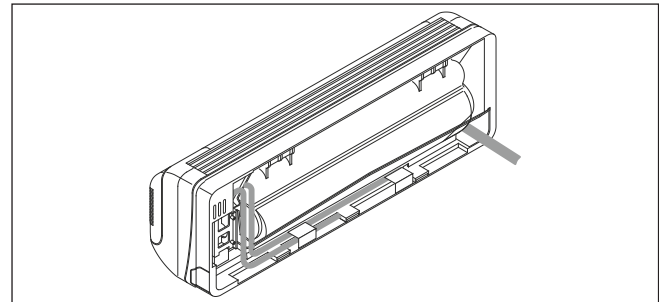
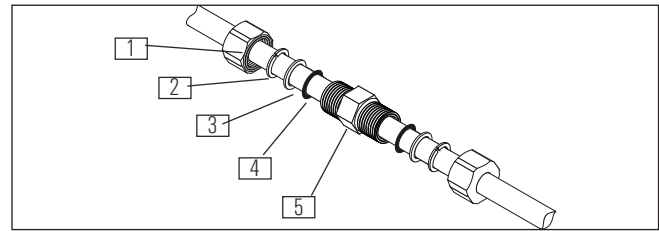
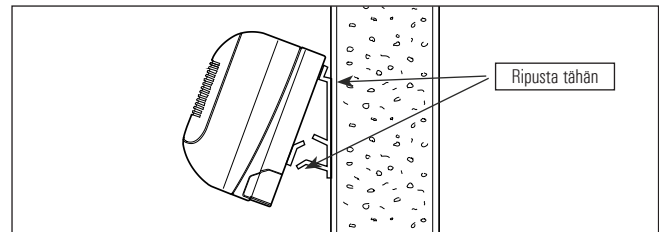
	Komponenttien valinnasta ja asennuksesta vastaa asentaja, jonka on toimittava ammattimaisesti ja voimassa olevien lakien ja määräysten mukaisesti. Veden erotuskytkimen käyttö on pakollista järjestelmissä, joihin on lisätty pakkanestettä. Syötettävän/lisättävän erikoisveden käsittelyyn on käytettävä sopivia järjestelmiä. Ohjearvoina voidaan käyttää taulukon arvoja.
	Sijoita putket siten, että ne vievät mahdollisimman vähän tilaa, jotta laite on helppo kiinnittää metallilevyyn. Älä vedä teippiä liian kireälle, jotta eriste ei vahingoitu.

Vesiliitäntöjen tekeminen

Ripusta puhallinkonvektori metallilevyyn pitäen alareuna kohotettuna.

- Aseta vesiputket paikoilleen.
- Puhdista liittinten pinnat ja vesiputkien päät.
- Asenna laitteen mukana toimitetut liitososat vesiputkien päihin ja puhallinkonvektorin liittimiin.
- Kiristä liitokset kunnolla.
- Aseta liitosten päälle eristemateriaalia ja kiinnitä se teipillä siten, että eriste ei vahingoitu.
- Sijoita liitännät puhallinkonvektorin takana olevaan tilaan ja kiinnitä ne laitteen mukana toimitetuilla kiristimillä.
- Ripusta puhallinkonvektori metallilevyyn.





Veden ohjearvot	
pH	6-8
Sähkönjohtavuus	alle 200 mV/cm (25 °C)
Kloori-ionit	alle 50 ppm
Rikkihappoionit	alle 50 ppm
Raudan kokonaismäärä	alle 0,3 ppm
Alkalisuus M	alle 50 ppm
Kokonaiskovuus	alle 35 °f
Rikki-ionit	ei lainkaan
Ammoniumionit	ei lainkaan
Silikaatti-ionit	alle 30 ppm



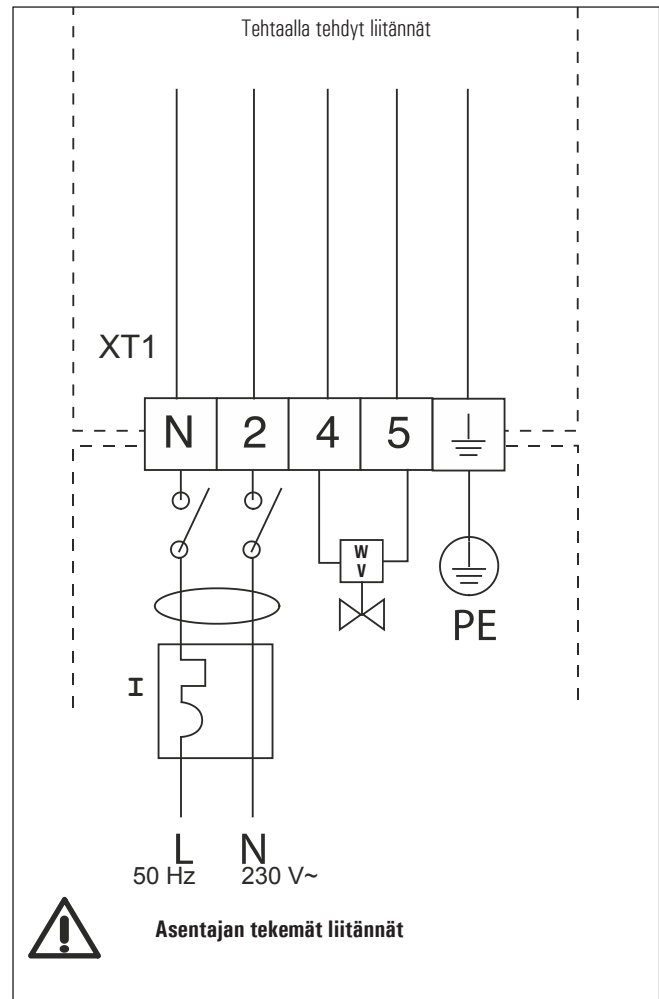
	Vesipiirissä on oltava moottoriventtiili kondensaation syntymisen estämiseksi.
--	---

Sähköliitännät	
	Puhallinkonvektorin johdotus tehdään täysin valmiiksi tehtaalla, joten se tarvitsee vain kytkeä sähköverkkoon.
	Lisätietoja sähkökytkennöistä saat osiosta "Kytkentäkaaviot".
	Tarkista, että <ul style="list-style-type: none"> - verkkosähkön ominaisuudet vastaavat osion "Tekniset tiedot" taulukossa ilmaistuja suurimpia sallittuja syöttöarvoja, ottaen huomioon myös mahdolliset rinnan kytketyt laitteet - syöttöjännite vastaa nimellisarvoa +/-10 %.
	Seuraavat ovat pakollisia: <ul style="list-style-type: none"> - kaikkinaapaisen linjan katkaisukytkimen asennus CEI-EN-standardien mukaisesti (kontaktien välinen etäisyys vähintään 3 mm) laitteen lähelle - tehokas maadoitus.
	Valmistaja ei vastaa mahdollisista vahingoista tai vammoista, joita aiheutuu maadoituksen tai kytkentäkaavioiden noudattamisen laiminlyönneistä.
	Kaasu- tai vesiputkia ei saa koskaan käyttää laitteen maadoittamiseen.
	Lisätietoja liitännöistä on osiossa "Liitäntöjen sijainti".
VIRTALÄHDE	
Tee liitännät kuvan mukaisesti.	
	Laitteen virtakaapeli on 1,6 metrin pituinen.
	Laitteen virtakytkimen on käytön aikana oltava asennossa ON (I). Kun kytkennät on tehty, kiinnitä kaapelit tiivistysholkeilla ja asenna liitäntärasian kannot takaisin paikoilleen.

2.3 Suodatinten asennus

Laitteen mukana toimitettavat ilmansuodattimet on suunniteltu suodattamaan mikroskooppiset pöly-, siitepöly- ja homehiukkaset. Asenna ilmansuodattimet seuraavasti: <ul style="list-style-type: none"> - Paina laitteen virtakytkin asentoon OFF. 	
	Ilmansuodatinten asennus vähentää ilmavirtausta ja siten myös jäähdytys- ja lämmitystehoa. Tällöin suosittelemme puhallinkonvektorin käyttöä keskisuurella (MEDIUM) tai suurella (HIGH) nopeudella.
	Vaihda ilmansuodattimet kolmen kuukauden välein.
	Älä avaa ilmansuodatinten pakkauksia, ennen kuin otat ne käyttöön.
	Kun asennat ilmansuodattimia, vältä koskemasta lämmönvaihdinkonvektoriin tai käytä sopivia suojavarusteita.

EGWW 07 - 10 - 13 - 15



- XT1 = liitäntärasia
- N/2 = syöttöteho
- 4/5 = lähtö moottoriventtiileille 230 V
- I = johdonsuojakatkaisija
- ⊕ PE = maadoitusliitäntä
- Wv = moottoriventtiilit

2.4 Käyttöönotto

Ennen puhallinkonvektorin käyttöönottoa ja toimintatestiä on ehdottomasti tarkistettava seuraavat:

- Kaikki turvallisuusehdot on täytetty.
- Laite on sijoitettu oikein.
- Sähkö-, jäähdytys- ja vedenpoistoliitännät on tehty oikein.
- Sulkuventtiilit ovat auki.

Kun kaikki on valmista:

- Paina laitteen virtakytkin asentoon ON.

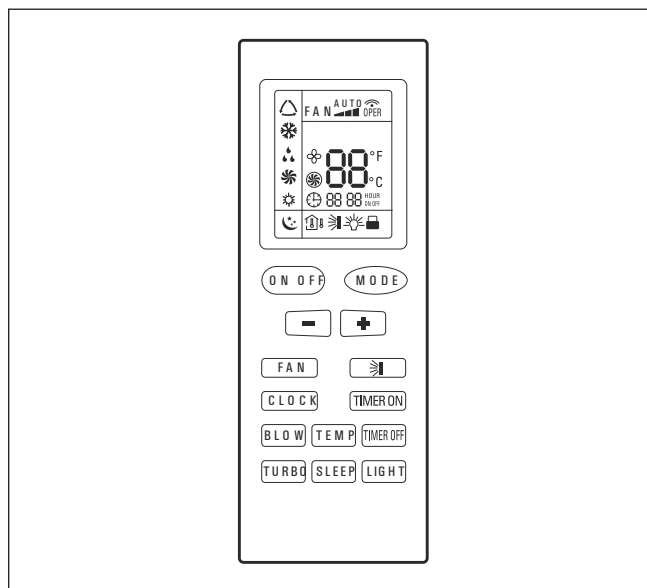
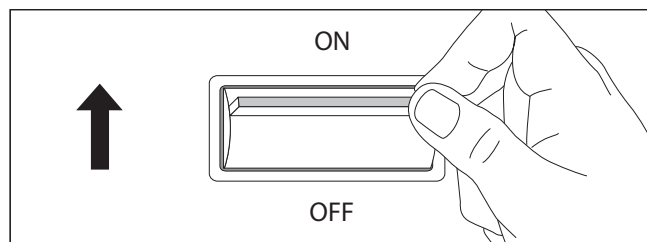
EGWW

- Käynnistä puhallinkonvektori kauko-ohjaimella.
- Tarkista toiminta eri tiloissa.
- Tarkista puhaltimen toiminta eri nopeuksilla.

Katso käyttöoppaasta ohjeet kauko-ohjaimen käyttöön.

Automaattinen uudelleenkäynnistys

Puhallinkonvektori on varustettu laitteella, joka käynnistää sen automaattisesti uudelleen sähkökatkon jälkeen.



Puhallinkonvektori käynnistyy viimeksi asetetussa toimintatilassa.

2.5 Huolto

Säännöllinen huolto on tärkeää puhallinkonvektorin tehokkaan toiminnan varmistamiseksi. Maahantuojan tai muun pätevän henkilöstön on huollettava laite vähintään kerran vuodessa.



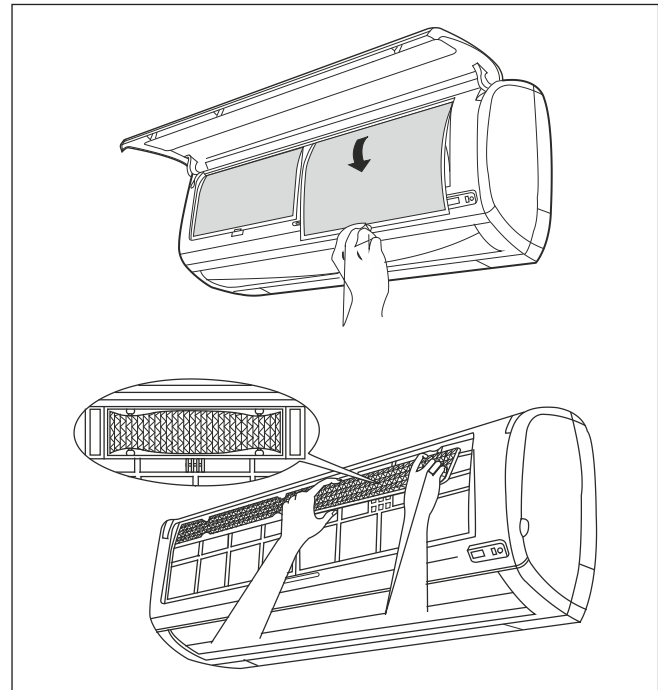
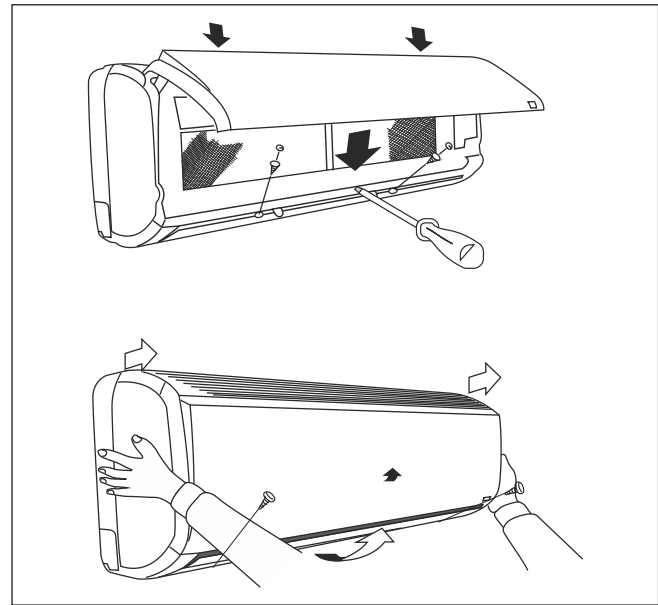
Ennen huoltotöiden suorittamista laitteesta on katkaistava virta painamalla virtakytkin asentoon OFF.

Huollon aikana saattaa olla tarpeen irrottaa laitteen kotelo. Se tehdään seuraavasti:

- Avaa moottorikäyttöinen läppä.
- Irrota kierrekannet ja löysää kiinnitysruuvit.
- Irrota kotelo.

Verkkosuodatinten puhdistus on välttämätöntä puhallinkonvektorin toiminnan kannalta. Se tehdään seuraavasti:

- Sammuta laite kauko-ohjaimella.
- Paina laitteen virtakytkin asentoon OFF.
- Nosta eturitiä.
- Irrota verkkosuodattimet.
- Poista pöly pölynimurilla.
- Asenna suodattimet takaisin suorittamalla edellä mainitut toimet käänteisessä järjestyksessä.



Jos suodattimet ovat hyvin pölyiset, pese ne haalealla vedellä (enint. 40 °C) ja neutraalilla pesuaineella. Huuhtelee ne perusteellisesti ja anna kuivua suoralla auringonvalolta suojatussa paikassa.



Puhdista verkkosuodatin kahden viikon välein. Altistuminen suoralle auringonvalolle tai peseminen yli 40-asteisella vedellä saattaa kutistaa suodatinta.



Vaihda ilmansuodattimet kolmen kuukauden välein kuvan mukaisesti. Älä avaa pakkauksia, ennen kuin otat suodattimet käyttöön.



Laitetta ei saa käyttää ilman verkkosuodatinta.



Ennen puhdistusta laitteesta on katkaistava virta painamalla virtakytkin asentoon OFF.

2.6 Laitteen täyttö ja tyhjennys

- Ennen kuin täytät laitteen vedellä, paina virtakytkin asentoon OFF.
- Tarkista, että tyhjennyshana on suljettu.
- Irrota etupaneeli.
- Avaa puhallinkonvektorin ja kokoonpanon ilmaventtiili (katso kuva).
- Aloita täyttö avaamalla laitteen ulkopuolella oleva vedensyöttöhana hitaasti.
- Kun ilmaventtiilistä alkaa tulla vettä, sulje se heti ja jatka täyttöä, kunnes painemittari osoittaa laitteelle suunniteltua arvoa.



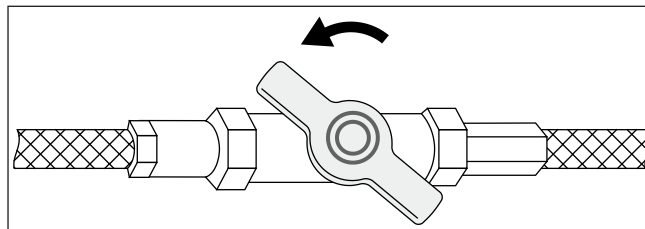
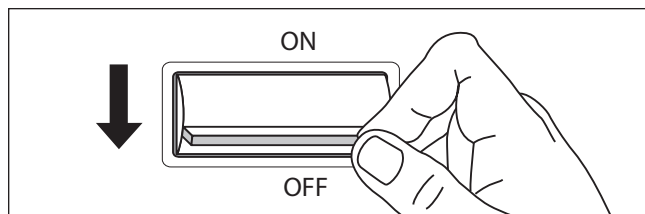
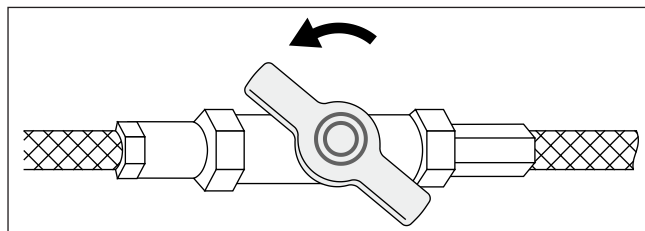
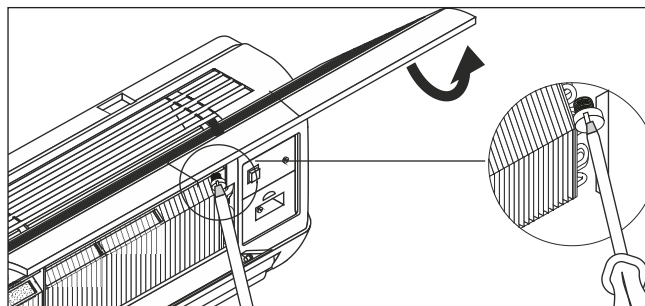
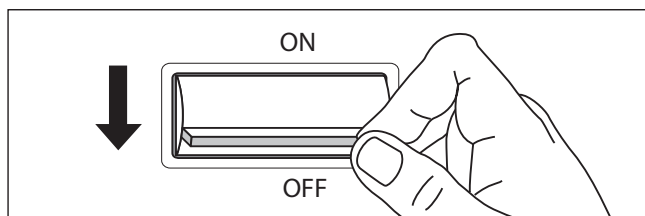
Tarkista ilmaventtiili vuotojen varalta.
Tarkista kaikki liitokset vuotojen varalta.
Tämä toimenpide kannattaa toistaa, kun laitetta on käytetty muutamia tunteja. Myös paine kannattaa tarkistaa säännöllisesti.
Toimenpide on jätettävä ammattilaisille.

Tyhjennys

- Ennen kuin tyhjennät laitteesta veden, paina virtakytkin asentoon OFF.
- Tarkista, että vedensyöttöhana on suljettu.
- Avaa puhallinkonvektorin ja kokoonpanon ilmaventtiili.



Jos järjestelmään on lisätty pakkasnestettä, vettä ei saa laskea pois vapaasti ympäristön saastumisen estämiseksi. Vesi on kerättävä talteen ja kierrätettävä mahdollisuuksien mukaan. Toimenpide on jätettävä ammattilaisille.



Infrapunakauko-ohjain

1 Infrapunasygnaalilähetin

2 Nestekidenäyttö

3 Virtanäppäin

Puhallinkonvektorin kytkeminen päälle ja pois päältä

4 Näppäimet - ja +

Lämpötilan ja kellonajan asettaminen

5 FAN-näppäin

Tuulettimen nopeuden valinta

6 TIMER ON -näppäin

Puhallinkonvektorin ajastetun käynnistyksen valinta

7 TIMER OFF -näppäin

Puhallinkonvektorin ajastetun sammutuksen valinta

8 CLOCK-näppäin

Esiasetettujen aikojen vahvistus

9 BLOW-näppäin

Ei käytettävissä

10 MODE-näppäin

Puhallinkonvektorin toimintatilan valinta

☐ Automaattinen (ei käytettävissä)

☐ Jäähdytys

☐ Kuivaus

☐ Tuuletus

☐ Lämmitys

11 SLEEP-näppäin

Uniajastimen eli ohjelmoidun sammutuksen valinta

12 SWING-näppäin

Vaakasuurtaisen ilmanohjaimen asennon valinta

13 TURBO-näppäin

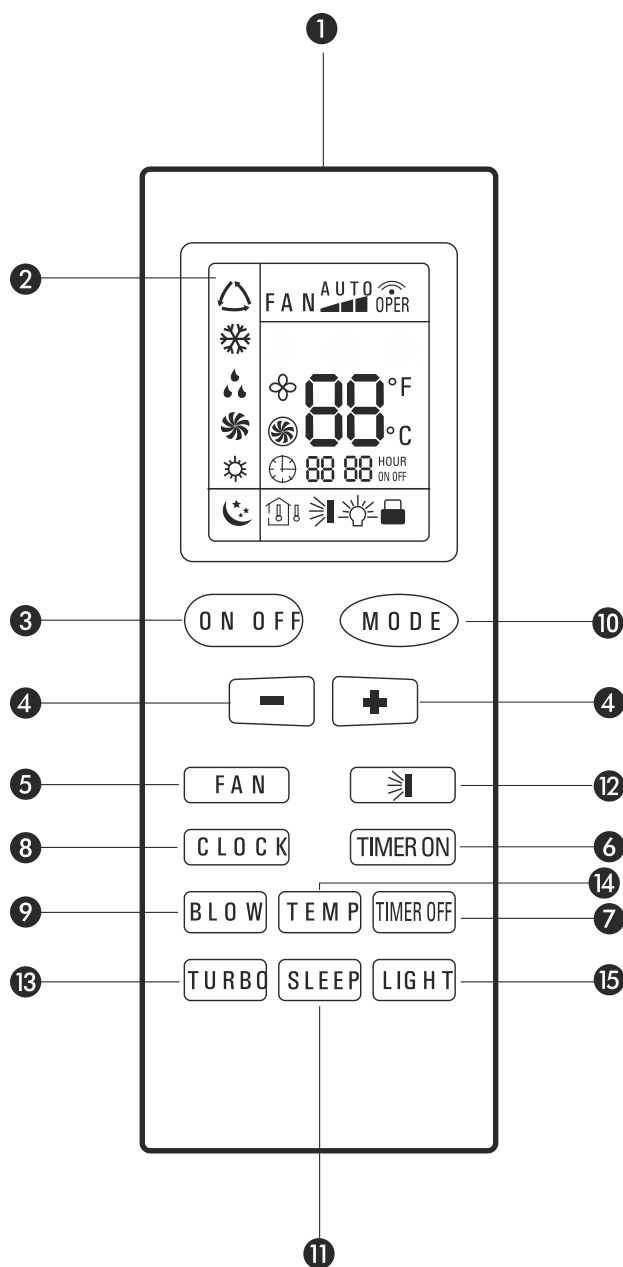
Ei käytettävissä

14 TEMP-näppäin

Asetetun lämpötilan ja huonelämpötilan näyttö (ulkolämpötila ei käytettävissä)














15 LIGHT-näppäin

Puhallinkonvektorin paneelissa olevan näytön kytkeminen päälle ja pois päältä



Varmista, että kauko-ohjaimen ja vastaanottimen välillä ei ole esteitä. Älä pudota tai heitä kauko-ohjainta. Älä päästä kauko-ohjainta kastumaan äläkä jätä sitä suoraan auringonvaloon tai muuhun kuumaan paikkaan.

Symboli

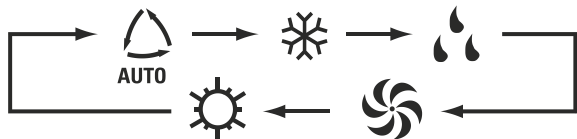
	AUTO (ei käytettävissä)		Clock
	COOL		Light
	DRY		Sleep
	FAN		Temp
	HEAT		Padlock
	Low FAN		
	Medium FAN		
	High FAN		

A. Virtanäppäin

Laite kytketään päälle tällä näppäimellä ja sammutetaan painamalla näppäintä uudelleen. Kun laite kytketään päälle tai pois päältä, ajastin- ja uniajastintoiminnot perutaan.

B. MODE-näppäin

Tällä näppäimellä valitaan jäähdytys (Cool), kuivaus (Dry), tuuletus (Fan) tai lämmitys (Heat). Tuuletustila on valittuna oletusarvoisesti, kun laitteeseen kytketään virta. Tuuletustilassa lämpötila ei muutu vaan pysyy 24 °C:ssa. Lämmitystilassa alkuarvo on 28 °C ja muissa tiloissa 25 °C.

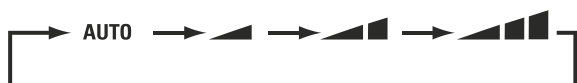


C. SLEEP-näppäin




Tällä näppäimellä voidaan asettaa uniajastin päälle ja pois päältä. Kun laite kytketään päälle, uniajastin on poissa päältä. Kun laite kytketään pois päältä, uniajastintoiminto peruuntuu. Kun uniajastin asetetaan päälle, näyttöön tulee Sleep-symboli. Tässä tilassa voidaan säätää ajastimen aikaa. Tämä toiminto ei ole käytettävissä tuuletus- ja automaattitiloissa.

D. FAN-näppäin



Tällä näppäimellä valitaan tuulettimen nopeus: automaattinen (Auto), pieni (Low), keskisuuri (Medium) tai suuri (High). Kun laite kytketään päälle, tuuletin on automaattisella nopeudella. Kuivaustilassa voidaan käyttää vain pientä tuulettimen nopeutta.



E. CLOCK-näppäin

Tällä näppäimellä asetetaan kellonaika symbolin  vilkkuessa näyttössä. Arvoa voidaan säätää painamalla näppäintä + tai - viiden sekunnin kuluessa. Jos näppäintä painetaan yhtäjaksoisesti yli kaksi sekuntia, aika muuttuu puolen sekunnin välein kymmenen minuutin askelin. Kun CLOCK-näppäintä painetaan uudelleen symbolin vilkkuessa, symboli jää palamaan merkiksi siitä, että asetusta onnistui. Kun laite kytketään päälle, oletusarvoinen aika on 12:00 ja symboli  näkyy näyttössä. Jos symboli  näkyy, aika on kellonaika. Muussa tapauksessa se on ajastimen aika.

F. LIGHT-näppäin

Tällä näppäimellä kytketään näytön merkkivalo  päälle tai pois päältä. Kun toiminto asetetaan päälle, symboli  näkyy ja näytön merkkivalo on päällä. Kun toiminto asetetaan pois päältä, symboli näkyy ja näytön merkkivalo on poissa päältä.





G. + -näppäin

Tällä näppäimellä nostetaan lämpötila-asetusta. Näppäin nostaa lämpötila-asetusta laitteen ollessa päällä. Kun näppäintä pidetään painettuna yli kaksi sekuntia, asetusta muuttuu nopeammin, kunnes näppäin vapautetaan. Sen jälkeen näyttössä näkyy symboli °C (°F). Automaattitilassa lämpötilaa ei voida asettaa. Lämpötila-asetusalue on 16–30 °C.

H. -näppäin

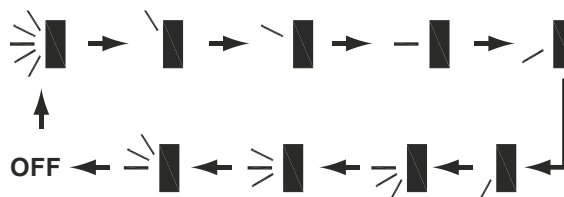
Tällä näppäimellä lasketaan lämpötila-asetusta. Kun näppäintä pidetään painettuna yli kaksi sekuntia, asetusta muuttuu nopeammin, kunnes näppäin vapautetaan. Sen jälkeen näyttössä näkyy symboli °C (°F). Lämpötilansäätö ei ole käytettävissä automaattitilassa.

I. TEMP-näppäin


Kun laite kytketään päälle, asetettu lämpötila näkyy oletusarvoisesti. (Tämä riippuu käyttäjän tekemistä asetuksista; jos erikoisasetuksia ei ole, näyttöön tulee asetettu lämpötila eikä langattomassa kauko-ohjaimessa näy mitään symbolia.) Paina tätä näppäintä . Kun näyttössä on symboli , näytetään asetettu lämpötila, ja kun näyttössä on symboli , näytetään huonelämpötila. Jos näyttössä on symboli , näytetään huonelämpötila, ja kun kauko-ohjaimelta saadaan toinen signaali, näytetään asetettu lämpötila viiden sekunnin ajan, ennen kuin näyttöön tulee taas huonelämpötila.

L. SWING-näppäin

Tällä näppäimellä asetetaan ilmanohjaimen asento, joka vaihtuu vuorotellen seuraavasti:



M. TIMER ON -näppäin

Käynnistysajastimen asetus. Paina TIMER ON -näppäintä. ON-symboli vilkkuu näyttössä, ja symbolia  ei näy. Kauko-ohjaimessa näkyvä aika vastaa käynnistysajastinta. Aseta haluttu käynnistysaika näppäimillä + ja -. Kun olet määrittänyt käynnistysajan, vahvista se painamalla uudelleen TIMER ON -näppäintä.




N. TIMER OFF -näppäin

Tällä näppäimellä asetetaan sammutusajastin. Näytössä vilkkuu TIMER OFF -symboli. Ajastin asetetaan samalla tavalla kuin TIMER ON -asetus.

3.1 Langaton kauko-ohjain: toimintatilat

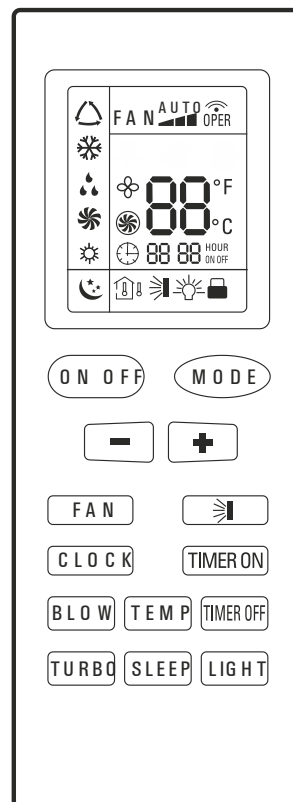
Toimintatilojen valinta

Aina kun MODE-näppäintä painetaan, toimintatila vaihtuu seuraavassa järjestyksessä: jäähdytys (COOL), kuivaus (DRY), tuuletus (FAN) ja lämmitys (HEAT).

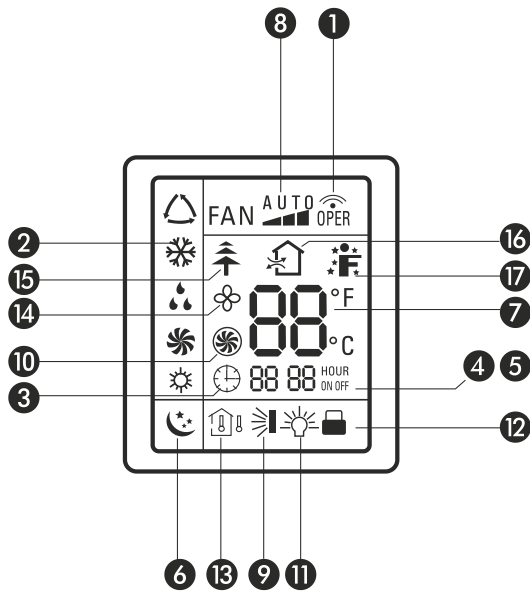
	Lämmitystila ei ole käytettävissä vain jäähdytyskäyttöön suunnitelluissa asennuksissa.
	Puhallinkonvektori on päätelaite, jonka toiminta riippuu boilerista tai jäähdyttimestä, johon se on liitetty.
	Lämmitystilassa puhallin toimii vain, kun syötettävä vesi on tarpeeksi kuumaa.

Käytettävissä olevat lämpötila-asetusalueet:	
Lämmitys*	16–30 °C
Jäähdytys	16–30 °C
Kuivaus	Huonelämpötila ±2–4 °C
Puhallin	

* Kun tämä toimintatila on käytettävissä.



Näytön symbolit



1 Puhallinkonvektorille lähetettävän infrapunasignaalin ilmaisin (lähetyksen tapahtuu automaattisesti)

2 Puhallinkonvektorin toimintatilojen ilmaisimet

- Automaattinen (ei käytettävissä)
- Jäähdytys
- Kuivaus
- Tuuletus
- Lämmitys

3 Kellon ilmaisin

4 Sammutusajastimen ohjelmoidun ajan ilmaisin (OFF)

5 Käynnistysajastimen ohjelmoidun ajan ilmaisin (ON)

6 Uniajastimen eli ohjelmoidun sammutuksen valinnan ilmaisin (SLEEP)

7 Lämpötilan ilmaisin (asetettu lämpötila) – vakiona °C (Celsius) tai °F (Fahrenheit)

8 Puhaltimen esiasetetun nopeuden ilmaisin



9 Vaakasuuntaisen ilmanohjaimen automaattisen liikkeen ilmaisin

10 TURBO-puhalluksen valinnan ilmaisin (ei käytettävissä)

11 Puhallinkonvektorin näytön valaisu

12 Näppäimistön lukituksen ilmaisin

13 Asetetun lämpötilan ja huonelämpötilan ilmaisin (ulkolämpötila ei käytettävissä)

14 Homeentorjuntatoiminnon ilmaisin (ei käytettävissä)

15 Lämmitystoiminto (ei käytettävissä)

16 AIR-toiminto (ei käytettävissä)

17 FEEL-toiminnon ilmaisin (ei käytettävissä)

3.2 Paristojen asennus infrapunakauko-ohjaimeen



Paristot on suunniteltu ja valmistettu laadukkaista materiaaleista, ja ne voidaan kierrättää ja/tai käyttää uudelleen.

Tuotteessa oleva yli vedetyn jätteen symboli ilmaisee, että kun paristo aikanaan poistetaan käytöstä, se on hävitettävä erillään kotitalousjätteestä toimittamalla se asianmukaiseen keräyspisteeseen

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2006/66/EY artiklan 20 ja liitteen II mukaisesti. Jos jätteen symbolin alapuolella on kemiallinen merkki, paristossa on tietty määrä raskasmetallia, joka ilmaistaan seuraavasti:

Hg: elohopea (0,0005 %), Cd: kadmium (0,002 %), Pb: lyijy (0,004 %).

Infrapunakauko-ohjain saa virtansa kahdesta 1,5 voltin alkaliparistosta (tyyppi AAA).

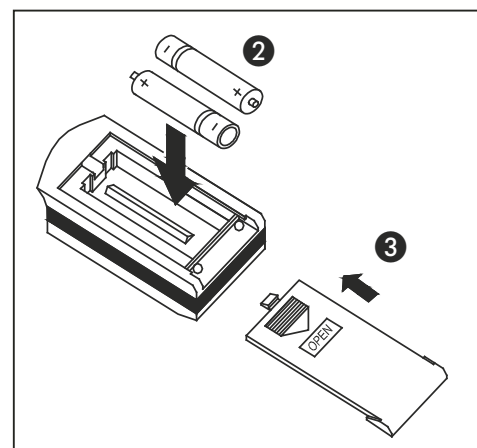
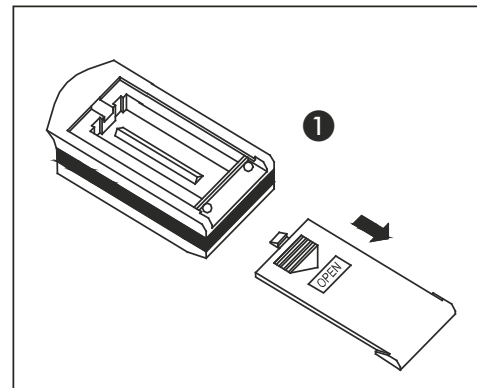
- 1 Irrota paristokotelon kansi.
- 2 Asenna paristot oikea napaisuus huomioiden (+/-).
- 3 Sulje paristokotelo.
- 4 Aseta kellonaika osion 3.8 ohjeiden mukaisesti.

Huomautus

Jos näyttö on epäselvä tai tarisevä, vaihda paristot uudelleen.

Huomio!

- Älä koskaan käytä paristoja, joita on jo käytetty.
- Poista paristot kauko-ohjaimesta, jos puhallinkonvektoria ei käytetä pitkään aikaan.








3.3 Puhallinkonvektorin toimintatilat ja toiminnot

Huomio!

- Jotta laite vastaanottaa signaalit oikein, kauko-ohjain on suunnattava sitä kohti.
- Kauko-ohjaimen ja laitteen vastaanottimen välillä ei saa olla esteitä.
- Jos kauko-ohjain asennetaan seinälle, se on sijoitettava puhallinkonvektorin lähelle.
- Kauko-ohjainta ei saa kastella
pudottaa
jättää suoraan auringonvaloon
jättää lämmönlähteiden lähelle.
- Loisteputkivalaisimet ja langattomat puhelimet voivat häiritä kauko-ohjaimen toimintaa. Jos näin käy, siirry lähemmäs laitetta.

Puhallinkonvektorilla on seuraavat toimintatilat:

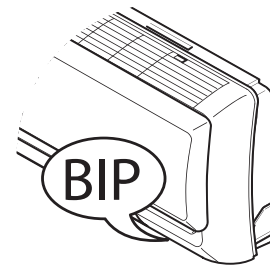
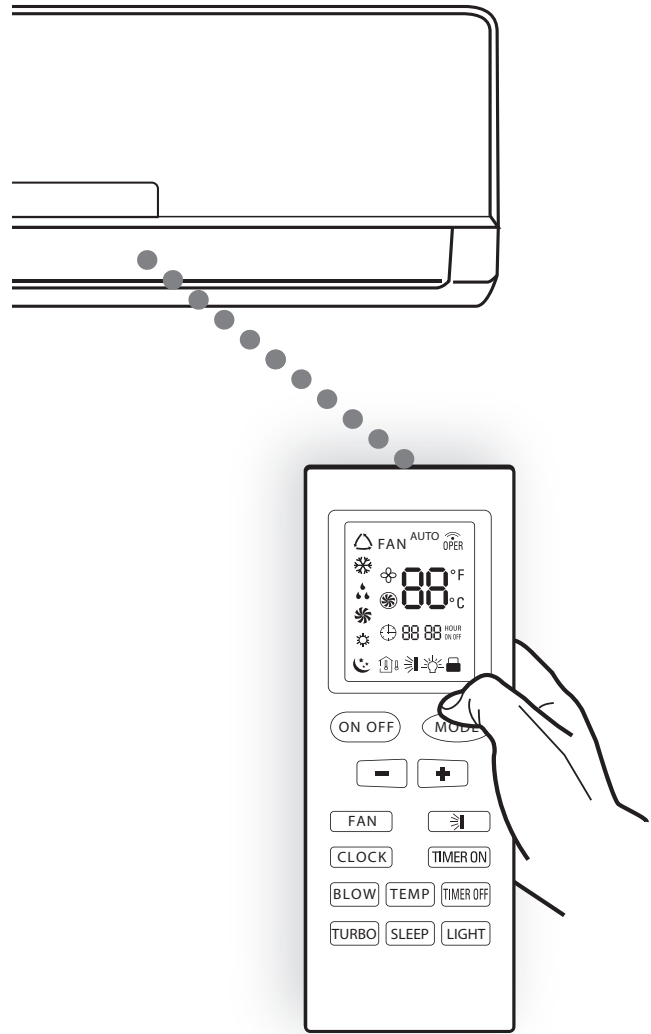
-  Automaattinen (ei käytettävissä)
-  Jäähdytys
-  Kuivaus
-  Tuuletus
-  Lämmitys

Puhallinkonvektorin käynnistys


- Tarkista, että laitteen virransyöttö toimii asianmukaisesti.
- Punainen ON/OFF-merkkivalo syttyy/sammutuu näppäintä painettaessa.
- Paina kauko-ohjaimen ON/OFF-näppäintä.

Infrapunasignaali lähetetään automaattisesti. Laitteesta kuuluu äänimerkki, ja näytön punainen merkkivalo syttyy.

Äänimerkki kuuluu aina, kun laite vastaanottaa signaalin kauko-ohjaimelta.



3.4 Toiminta tuuletustilassa

- 1 Valitse **MODE**-näppäimellä toimintatila .
- 2 Laite kierrättää huoneilmaa lämmittämättä tai jäädyttämättä sitä.
- 3 Valitse puhaltimen nopeus **FAN**-näppäimellä:




* Ei käytettävissä

Huomio!

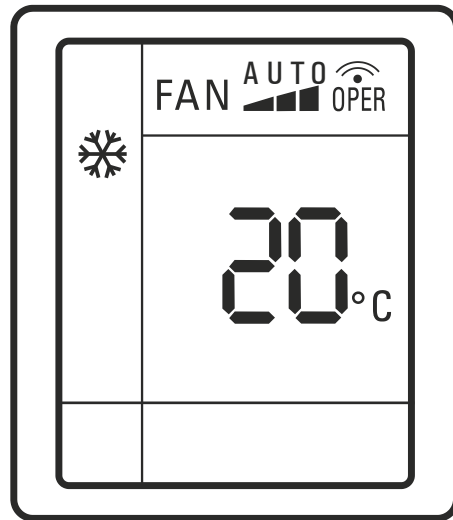
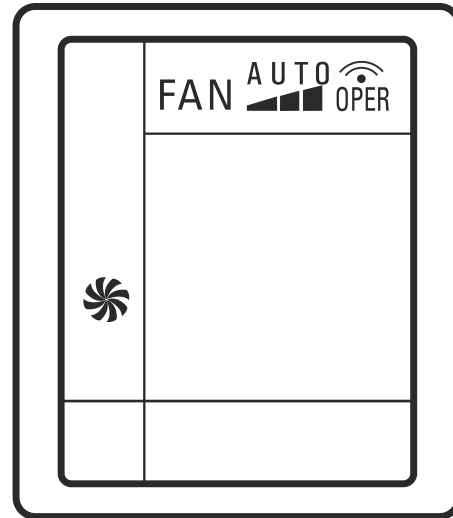
Signaali lähetetään puhallinkonvektorille automaattisesti; näyttöön tulee hetkeksi symboli .

3.5 Toiminta jäädytystilassa (Cool)

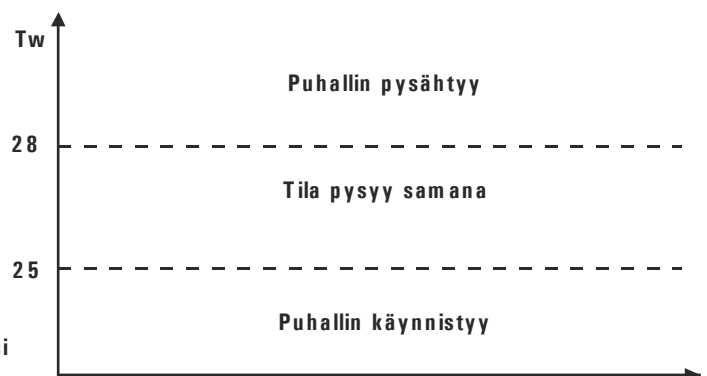
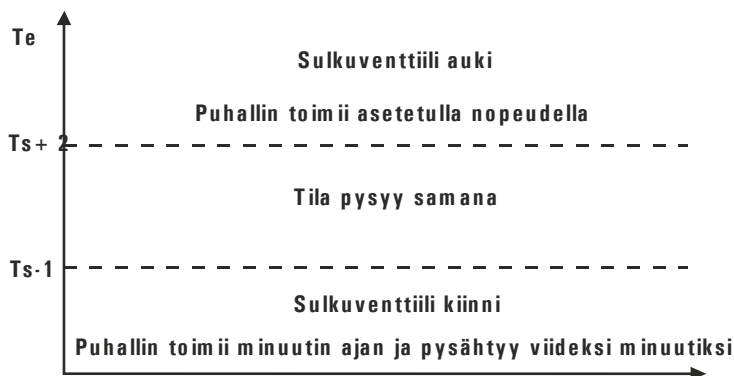
- 1 Valitse **MODE**-näppäimellä toimintatila .
- 2 Aseta haluamasi huonelämpötila (16–30 °C) näppäimillä – ja +. Lämpötilaa voidaan säätää aste kerrallaan.
- 3 Valitse puhaltimen nopeus **FAN**-näppäimellä:



* Ei käytettävissä



Jäähdytyksen toiminta



Huomio!



Signaali lähetetään puhallinkonvektorille automaattisesti; näyttöön tulee hetkeksi symboli .

Huomautus:

Te: ympäristön lämpötila

Ts: asetettu lämpötila

Tw: veden lämpötila

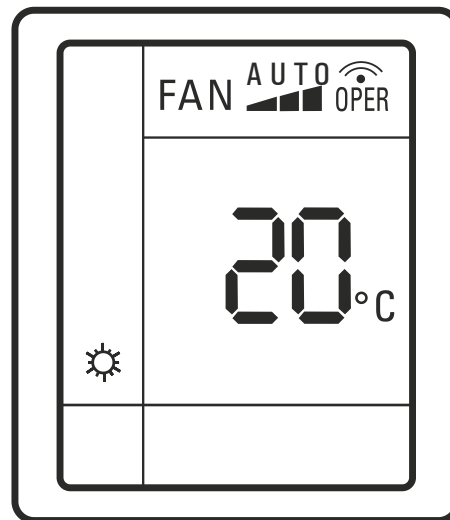
	Vesipiirissä on oltava moottoriventtiili kondensaation syntymisen estämiseksi.
	Puhallinkonvektori on päätelaite, jonka toimintatila riippuu boilerista tai jäädyttimestä.

3.6 Toiminta lämmitystilassa (Heat)

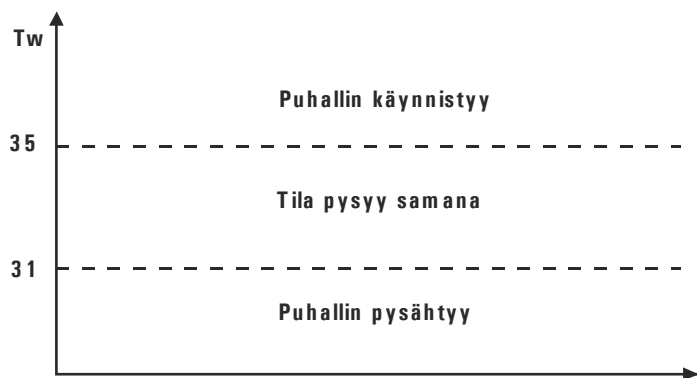
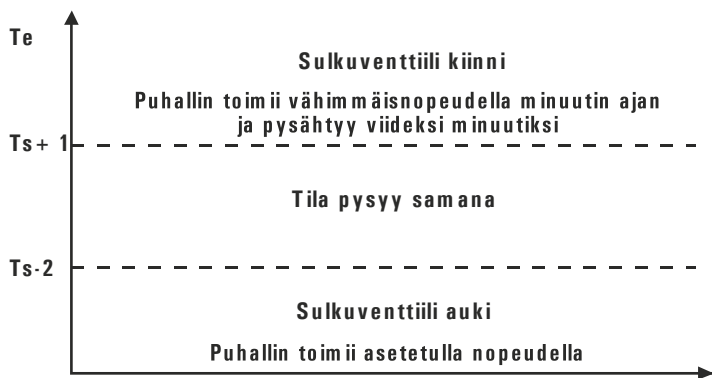
- 1 Valitse **MODE**-näppäimellä toimintatila ☀️.
- 2 Aseta haluamasi huonelämpötila (16–30 °C) näppäimillä – ja +. Lämpötilaa voidaan säätää aste kerrallaan.



* Ei käytettävissä



Lämmityksen toiminta



Huomautus:

Te: ympäristön lämpötila

Ts: asetettu lämpötila

Tw: veden lämpötila

Puhallinkonvektori on päätelaite, jonka toimintatila riippuu boilerista tai jäähdyttimestä.

Huomio!

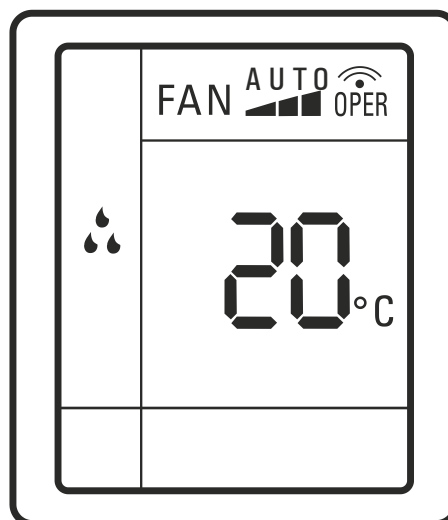
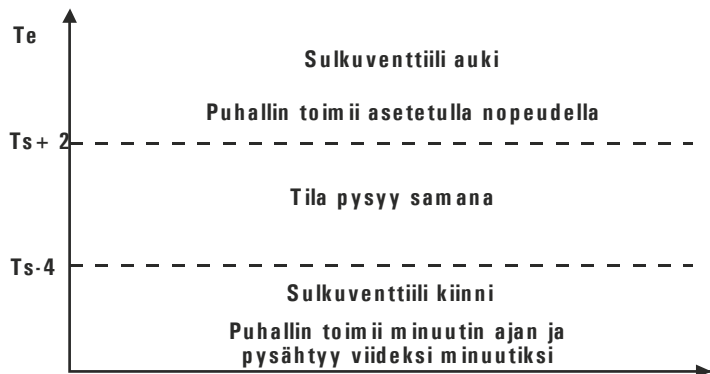
Signaali lähetetään puhallinkonvektorille automaattisesti; näyttöön tulee hetkeksi

symboli OPER

3.7 Toiminta kuivaustilassa (Dry)

- 1 Valitse **MODE**-näppäimellä toimintatila #.
- 2 Aseta haluamasi huonelämpötila (16–30 °C) näppäimillä – ja +. Lämpötilaa voidaan säätää aste kerrallaan.

Kuivauksen toiminta



Huomautus:

Te: ympäristön lämpötila

Ts: asetettu lämpötila



Puhallinkonvektori on päätelaite, jonka toimintatila riippuu boilerista tai jäähdyttimestä.





Huomio!

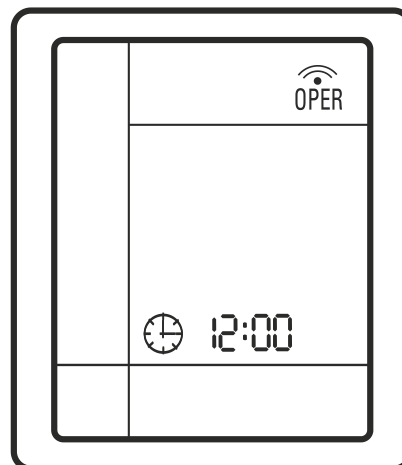
Signaali lähetetään puhallinkonvektorille automaattisesti; näyttöön tulee hetkeksi symboli 



Vesipiirissä on oltava moottoriventtiili kondensaation syntymisen estämiseksi.

3.8 Kellonajan asetus

- 1 Paina **CLOCK**-näppäintä kerran. Näytössä vilkkuu symboli .
- 2 Aloita kellonajan asettaminen viiden sekunnin kuluessa näppäimillä – ja +.
- 3 Symbolin  vilkkuessa paina **CLOCK**-näppäintä uudelleen. Symboli  lopettaa vilkkumisen ja kellonaika tallentuu.
- 4 Jos **CLOCK**-näppäintä ei paineta uudelleen symbolin  vilkkuessa, asetettu kellonaika ei tallennu.




3.9 Ajastimen ohjelmointi

3.9.1 Puhallinkonvektorin ajastettu käynnistys

Ajastin voidaan asettaa toimimaan mihin vuorokaudenaikaan tahansa.

- 1 Paina **TIMER ON** -näppäintä kerran.
Näyttöön tulee ajastimen kellonaika ja vilkkuva symboli **ON**.
- 2 Aseta haluttu aika valitsemalla tunnit ja minuutit näppäimillä – ja +.
- 3 Vahvista ohjelmoitu käynnistysaika **TIMER ON** -näppäimellä.
Symboli **ON** ja kellonaika näkyvät edelleen näytössä.
- 4 Voit perua ajastetun käynnistysajan painamalla **TIMER ON** -näppäintä useita kertoja, kunnes symboli **ON** ja kellonaika poistuvat näytöstä.
Ohjelmoitu käynnistysaika pysyy laitteen muistissa. Jokaisella käynnistyskerralla toiminto **ON** voidaan ottaa uudelleen käyttöön (kohdat 1–3) tai perua (kohta 4).

Huomio!

Huonelämpötila, puhaltimen nopeus ja toimintatila on asetettava ennen ajastetun käynnistysajan **ON** käyttöönottoa. Signaali lähetetään puhallinkonvektorille automaattisesti; näyttöön tulee hetkeksi symboli .

Laitteen on oltava poissa päältä ajastetun käynnistysajan aikaan.

3.9.2 Puhallinkonvektorin ajastettu sammutus

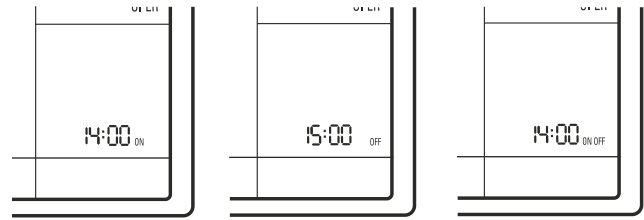
- 1 Ajastin voidaan asettaa toimimaan mihin vuorokaudenaikaan tahansa.
Paina **TIMER OFF** -näppäintä.
Näyttöön tulee ajastimen kellonaika ja vilkkuva symboli **OFF**.
- 2 Aseta haluttu aika valitsemalla tunnit ja minuutit näppäimillä – ja +.
- 3 Vahvista ohjelmoitu sammutusaika **TIMER OFF** -näppäimellä.
Symboli **OFF** ja kellonaika näkyvät edelleen näytössä.
Vahvista ohjelmoitu sammutusaika **TIMER OFF** -näppäimellä.
Symboli ja kellonaika näkyvät edelleen näytössä.
Voit perua ajastetun sammutuksen painamalla **TIMER OFF** -näppäintä kerran, jolloin symboli poistuu näytöstä.
Ohjelmoitu sammutusaika pysyy laitteen muistissa. Jokaisella käynnistyskerralla toiminto **OFF** voidaan ottaa uudelleen käyttöön (kohdat 1–3) tai perua (kohta 4).

Huomio!

Huonelämpötila, puhaltimen nopeus ja toimintatila on asetettava ennen ajastetun sammutuksen **OFF** käyttöönottoa.

Signaali lähetetään puhallinkonvektorille automaattisesti; näyttöön tulee hetkeksi symboli .



Laitteen on oltava päällä ajastetun sammutuksen aikaan.




3.10 Uniajastimen käyttö (SLEEP)

Uniajastin on oletusarvoisesti poissa käytöstä.

Ota uniajastin käyttöön **SLEEP**-näppäimellä. Näyttöön tulee symboli .

Ota uniajastin käyttöön **SLEEP**-näppäimellä. Näyttöön tulee symboli  tai kuivaustilassa symboli . Laitte nostaa asetettua lämpötilaa 1 °C tunnin kuluttua ja 2 °C kahden tunnin kuluttua.

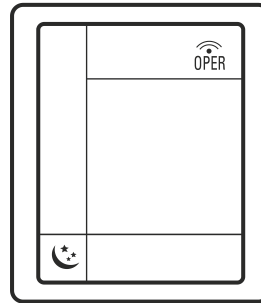
Kun uniajastin otetaan käyttöön lämmitystilassa , laite laskee asetettua lämpötilaa 1 °C tunnin kuluttua ja 2 °C kahden tunnin kuluttua ja pitää lämpötilan sen jälkeen samana kolmen seuraavan tunnin ajan.

Voit poistaa uniajastimen käytöstä painamalla **SLEEP**-näppäintä uudelleen. Symboli  poistuu näytöstä.

Huomio!

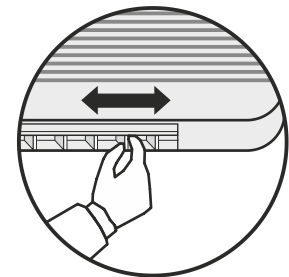
Signaali lähetetään puhallinkonvektorille automaattisesti; näyttöön tulee hetkeksi symboli .

Tuuletustilassa  ja  uniajastin ei ole käytettävissä.



3.11.2 Vaakasuuntainen säätö


Ilmavirtausta voidaan säätää vaakasuunnassa vain käsin kuvan E mukaisesti.




Kuva E

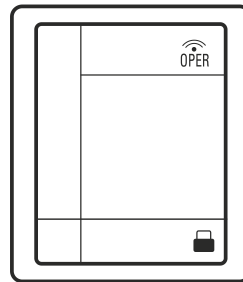
3.11 Näppäimistön lukitus

Kauko-ohjaimen näppäimistö lukitaan ja lukitus avataan painamalla näppäimiä + ja – yhtä aikaa.

Jos kauko-ohjain on lukittu, näytössä on symboli .

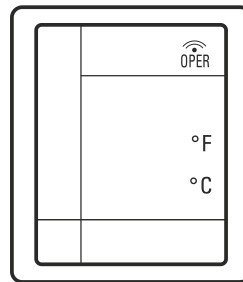
Voit tarkistaa näppäimistön lukituksen painamalla mitä tahansa näppäintä, jolloin symboli  vilkkuu kolmesti.

Jos näppäimistö ei ole lukittu, symbolia  ei näy.



3.12 Lämpötilayksikön vaihto (°C tai °F)

Kun laite on poissa päältä, paina näppäimiä **MODE** ja – yhtä aikaa. Näyttöön tulee lämpötila Celsius- tai Fahrenheit-asteina.



3.13 Automaattinen uudelleenkäynnistys

Puhallinkonvektorissa on automaattinen uudelleenkäynnistystoiminto.

Jos virransyöttö katkeaa odottamatta, laite käynnistyy virran palattua uudelleen samoilla asetuksilla, jotka olivat käytössä ennen katkosta.

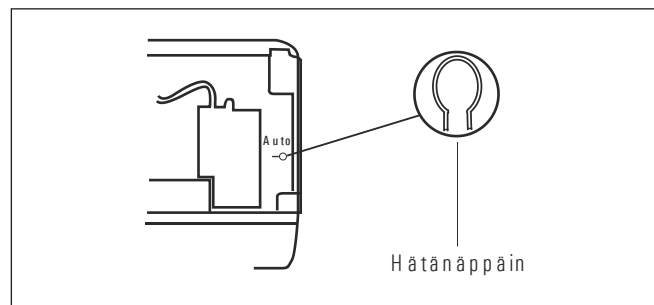
3.14 Häätöiminto

Tällä toiminnolla puhallinkonvektoria voidaan käyttää ilman kauko-ohjainta.

- 1 Paina hätänäppäintä (kuva A). Äänimerkki ilmaisee laitteen käynnistymisen.
- 2 Hätäkäytön aikana laite valitsee toimintatilan (lämmitys tai jäähdytys) automaattisesti ympäristön lämpötilan perusteella taulukon mukaisesti.
- 3 Laite sammuu, kun painat hätänäppäintä uudelleen (kuva A).

Huomio!

Kuivaustoiminto ei ole käytettävissä.



Kuva A

Huomio!

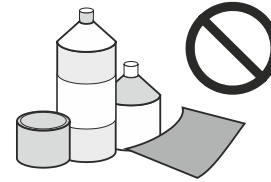
Puhallinkonvektorin virransyöttö on katkaistava aina ennen huoltotoiden suorittamista.

Suosittellemme puhallinkonvektorin perusteellista huoltoa ja puhdistusta vähintään kerran vuodessa. Tätä varten voit ottaa yhteyttä jälleenmyyjään tai Emmetin tekniseen tukipalveluun.



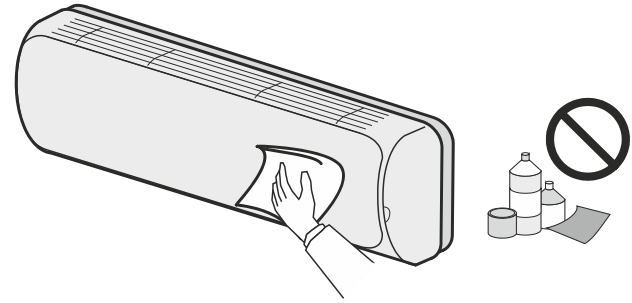
4.1 Kauko-ohjaimen puhdistus

- Puhdista kauko-ohjain kuivalla liinalla. Älä käytä pesuaineita tai lasinpuhdistusaineita.



4.2 Puhallinkonvektorin puhdistus

- Käytä liinaa, joka on kastettu kevyesti enintään 40-asteiseen veteen ja alkoholiin.
- Kuivaa pehmeällä liinalla.
- Älä käytä laitteen puhdistukseen bensiiniä, kemiallisia liuottimia, pesu- ja/tai hankausaineita, huonekalujen puhdistusaineita, hiomapaperia tai karkeita liinoja.
- Hyönteismyrkyt voivat vahingoittaa laitetta.
- Älä käytä puhallinkonvektorin lähellä syttymisherkkiä suihkeita, kuten spraymaalaa tai hiuslakkaa.

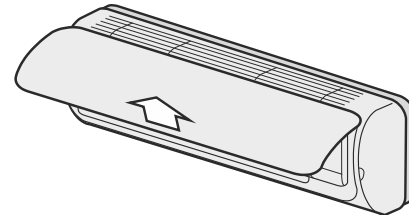


4.3 Puhallinkonvektorin suodatinten puhdistus

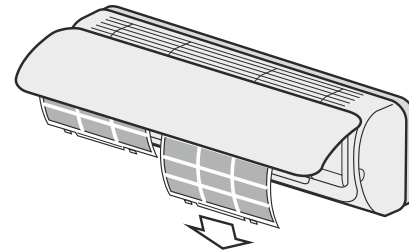
Puhallinkonvektorin virransyöttö on katkaistava aina ennen suodatinten puhdistusta ja/tai vaihtoa.

- 1 Avaa ilmanotto-tilä vetämällä sitä ylöspäin (kuva A).
- 2 Irrota suodatin työntämällä keskimmäistä kielekettä ylöspäin, kunnes se irtoaa pidikkeestänsä, ja vedä suodatin sitten alas (kuva B).
- 3 Puhdista suodatin pölynimurilla tai pese se lämpimällä vedellä. Jos peset suodattimen, anna sen kuivua suoralta auringonvalolta suojatussa paikassa.
- 4 Aseta suodatin kohdalleen, paina se laitteeseen ja vedä sitä samaan aikaan alaspäin, kunnes se lukittuu (kuva C).
- 5 Sulje ilmanotto-tilä.

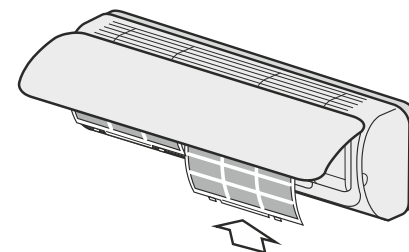
Kuva A



Kuva B



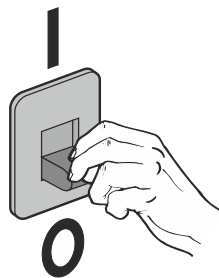
Kuva C



Huomio!

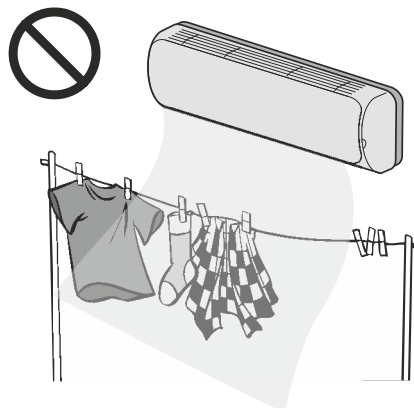
Likainen suodatin heikentää laitteen toimintatehoa.

Katkaise puhallinkonvektorin virransyöttö ennen huoltotöiden suorittamista.



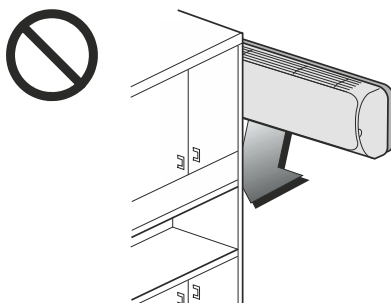
Käytä puhallinkonvektoria vain huoneen ilmastointiin.

Älä käytä puhallinkonvektoria muihin tarkoituksiin, kuten pyykin kuivatukseen, ruoan säilytykseen tai eläinten tai vihannesten kasvatukseen.

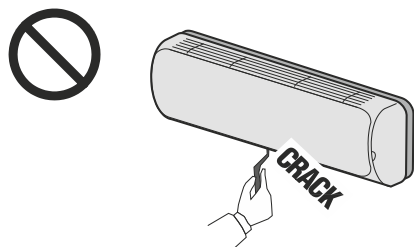


Älä tuki ilmanotto- ja puhallusritilöitä.

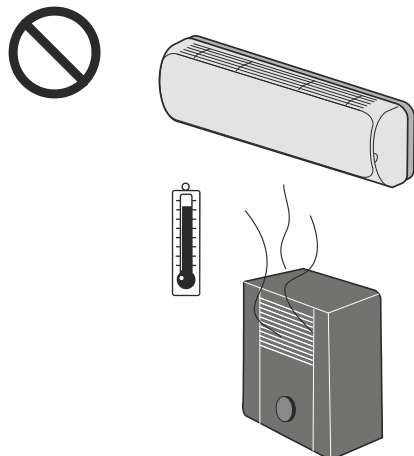
Tämä voi heikentää puhallinkonvektorin toimintatehoa tai jopa vahingoittaa sitä.



Älä työnnä esineitä ilmanotto- ja puhallusritilöihin.

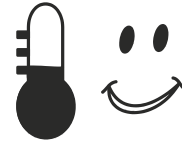


Älä käytä lämmityslaitteita puhallinkonvektorin lähellä.



Valitse sopiva huonelämpötila.

Kiinnitä erityistä huomiota huoneisiin, joissa oleskelee lapsia, sairaita ihmisiä tai vanhuksia.



Älä kaada tai ruiskuta vettä puhallinkonvektorin päälle.



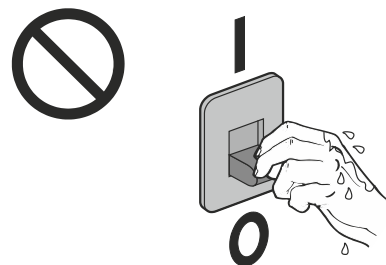
Älä asenna puhallinkonvektoria voimakkaiden höyrylähteiden lähelle (savu, öljyt ym.).



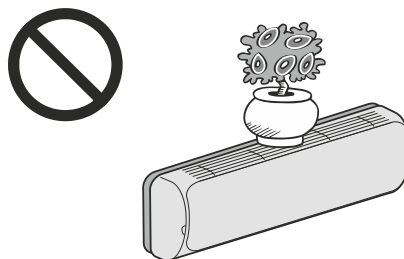
Huoltotoimet on jätettävä ammattilaisille.



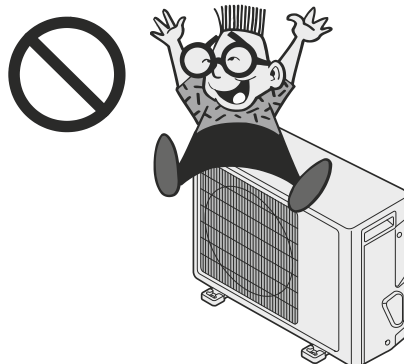
Älä käytä laitteen hätäkytkintä märin käsin.



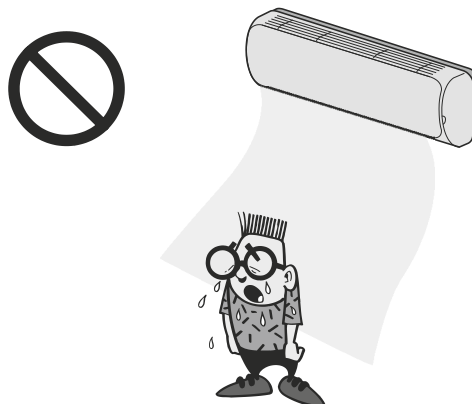
Älä aseta laitteen päälle kukkamaljakoita tai vesiastioita.



Tarkista, että puhallinkonvektori on kiinnitetty tukevasti.



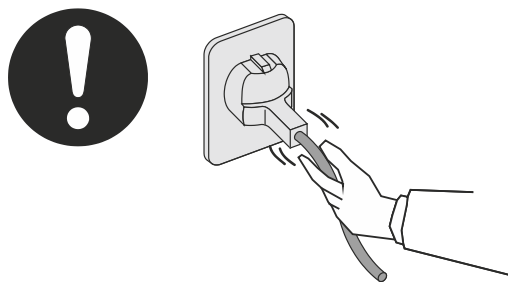
Älä aseta esineitä sitä vasten tai kipeä sen päälle.



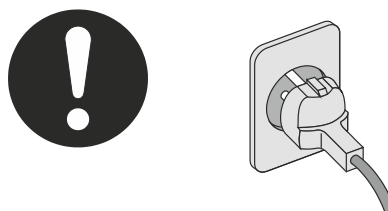
Tätä laitetta ei ole tarkoitettu fyysiseltä tai henkiseltä toimintakyvyltään, aisteiltaan, kokemukseltaan tai tietämykseltään rajoittuneiden henkilöiden (kuten lasten) käytettäväksi, jollei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö valvo heitä tai anna heille ohjeita laitteen käyttöön. Lapsia on valvottava, jotta he eivät leiki laitteella.

Seuraavia varotoimia on ehdottomasti noudatettava sähköiskun ja tulipalon välttämiseksi.

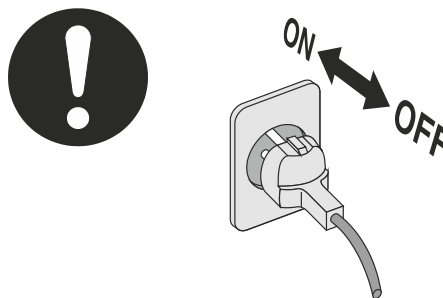
Älä vedä virtakaapelia irti pistorasiasta virransyötön katkaisemiseksi.



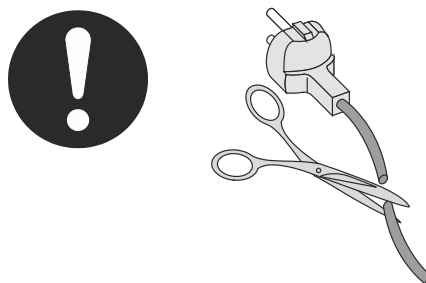
Älä käynnistä laitetta, jos pistoke ei ole kunnolla pistorasiassa.



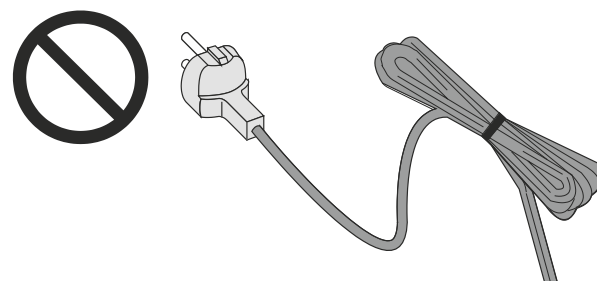
Älä käytä pistoketta laitteen käynnistykseen tai pysäytykseen.



Älä yritä korjata kaapelia tai pidentää sitä katkaisemalla.



Älä käytä puhallinkonvektoria, jos virtakaapeli on kerällä.



Käytä vain sellaisia sulakkeita, joiden ampeeriluku on oikea.

(Älä koskaan käytä kaapelin- tai johdonpätkiä virtakaapelin korvikkeina. Tämä voi paitsi vahingoittaa laitetta myös aiheuttaa tulipalon.)



Puhallinkonvektoriin voi tietyissä olosuhteissa tulla toimintahäiriöitä, joiden syyt ovat usein ilmeisiä ja yksinkertaisia mutta joskus myös sattumanvaraisia.	Huomio! Ennen kuin otat yhteyttä tekniseen tukipalveluun, kannattaa tehdä muutamia yksinkertaisia tarkistuksia, joiden avulla pystyt jatkamaan puhallinkonvektorin tehokasta käyttöä ja vältät tarpeettomat tukipyynnöt.
Vika	Mahdollinen syy
Puhallinkonvektori ei käynnisty.	<ul style="list-style-type: none"> Saako puhallinkonvektori sähkövirtaa? Onko kauko-ohjaimessa väärät toimintoasetukset?
Puhallinkonvektori ei piippaa merkiksi siitä, että se on vastaanottanut kauko-ohjaimen signaalin.	<ul style="list-style-type: none"> Estääkö jokin puhallinkonvektoria vastaanottamasta kauko-ohjaimen infrapunasignaalia? (Pitäisi kuulua piippaus.)
Kauko-ohjaimen näyttö pimenee, kun yrität ohjata laitetta.	<ul style="list-style-type: none"> Onko kauko-ohjaimen paristot asennettu oikein? Ovatko kauko-ohjaimen paristot tyhjentyneet?
Puhaltimen käynnistyksen viivästyminen talvisaikaan muutaman minuutin, tai puhallin pysähtyy yhtäkkiä ja käynnistyy uudelleen jonkin ajan kuluttua.	<ul style="list-style-type: none"> Tämä on normaalia. Puhallinkonvektorissa on lämpötila-anturi, joka sallii puhaltimen käynnistyksen, kun lämpötila on noussut 38 °C:seen.
Puhallin pyörii talvisaikaan muutamia minuutteja virran katkaisun jälkeen.	<ul style="list-style-type: none"> Tämä on normaalia. Puhallinkonvektori poistaa kaiken lämmönvaihtimessa olevan lämmön.
Puhallinkonvektori ei jäähdytä tarpeeksi.	<ul style="list-style-type: none"> Onko lämpötila asetettu oikein kauko-ohjaimella? Ovatko laitteen suodattimet likaiset tai tukkeutuneet? Onko huoneessa ikkuna auki?
Puhallinkonvektorin pinnalla näkyy tiivistynyttä kosteutta, erityisesti kylmän ilman puhallusaukon ympärillä.	<ul style="list-style-type: none"> Jos huone on erittäin kostea, ilmiö on normaali. Jos huone ei ole erittäin kostea, tarkista, että puhallinkonvektori puhalttaa ilmaa oikeaan suuntaan. Avaa ikkunat.
Puhallinkonvektori ei lämmitä tarpeeksi.	<ul style="list-style-type: none"> Onko lämpötila asetettu oikein kauko-ohjaimella? Jos puhallinkonvektori on asennettu erittäin korkealle, lämpötila kannattaa asettaa 4–5 °C korkeammaksi lämpimän ilman kerrostumisen takia. Ovatko laitteen suodattimet likaiset tai tukkeutuneet?
Puhallinkonvektorista tulee epämiellyttävää hajua.	<ul style="list-style-type: none"> Ovatko suodattimet puhtaat? Onko normaali huolto (konvektorin puhdistus) suoritettu?
Saako puhallinkonvektori sähkövirtaa?	<ul style="list-style-type: none"> Kun puhallinkonvektori alkaa jäähtyä tai pysähtyy lämmityksen aikana, siitä saattaa kuulua rapinaa tai pulputusta, joka johtuu jäähdytysaineen kierrosta laitteessa. Kun puhallinkonvektori käynnistetään tai pysäytetään, saattaa kuulua laajenemista johtuvaa natinää.

VIAN TYPPI	ILMAISU NÄYTÖSSÄ	NOLLAUS	TARKISTUS	KORJAUS
Huonelämpötila-anturin vika tai häiriö	F0	Automaattinen	Tarkista liitin CN4 ja anturin resistanssi Q (ohmia).	Vaihda anturi.
Konvektorin anturin vika tai häiriö	F1	Automaattinen	Tarkista liitin CN10 ja anturin resistanssi Q (ohmia).	Vaihda anturi.
Veden lämpötila > 60 °C	F1	Automaattinen	Veden lämpötila on liian korkea.	Alenna veden lämpötilaa.
Puhaltimen moottorin vika	H6	Manuaalinen	Tarkista liittimet CN13 ja CN12.	Vaihda puhaltimen moottori.
DIP-kytkimen toimintahäiriö	C5	Manuaalinen	Tarkista, että hyppyyliittimillä varustettu liitin on asennettu.	Liitä DIP-kytkimet.

TAKUUTODISTUS

Osa A

Malli

Puhallinkonvektorin sarjanumero

Asennus-/käyttöönottopäivä

Myyjä

Yritys

Osoite

Postinro

Postitoimipaikka

Maa

Osa A käyttäjälle

Säilytettävä

(Täytä tekstaten.)

Takuu on voimassa, kun noudatet seuraavia sääntöjä:

- Täytä takuutodistus selkeästi.
- Lähetä Emmeti Spalle takuutodistuksen osa C erillisessä kirjekuoressa.

Jos takuutodistusta ei lähetetä tai sitä ei täytetä oikein, takuu raukeaa.

TAKUUTODISTUS

Osa B

Malli

Puhallinkonvektorin sarjanumero

Asennus-/käyttöönottopäivä

User

Osoite

Postinro

Postitoimipaikka

Maa

Installer

Osoite

Postinro

Postitoimipaikka

Maa

Maahantuojaja

Osoite

Postinro

Postitoimipaikka

Maa

Osa B myyjälle

(Täytä tekstaten.)



TAKUUTODISTUS

Osa C

Malli

Puhallinkonvektorin sarjanumero

Asennus-/käyttöönottopäivä

User

Osoite

Postinro

Postitoimipaikka

Maa

Installer

Osoite

Postinro

Postitoimipaikka

Maa

Maahantuojaja

Osoite

Postinro

Postitoimipaikka

Maa

Osa C Emmeti Spalle

(Täytä tekstaten.)



Takuuehdot

Emmeti Spa myöntää tuotteelle takuun valmistus- ja materiaalivirheiden varalta. Puhallinkonvektorin takuu on voimassa 2 vuoden ajan alkaen laitteen käyttöönottopäivästä, joka on kirjattu takuutodistukseen ja jonka on vahvistanut käynnistyksen suorittanut maahantuoja niiden mallien osalta, joiden käyttöönotto edellyttää maahantuojan panosta, sekä muiden mallien osalta asentajan vahvistamasta asennuspäivästä alkaen. **Takuu edellyttää aina, että laitteen ostosta Emmeti Spalta on kulunut korkeintaan 12 kuukautta; jos tämä määräaika on ylittynyt, myyjän on hyväksyttävä takuu.**

Takuutodistukseen on lisättävä asennuksen suorittajan leima. Takuuaikana Emmeti Spa sitoutuu korjaamaan ja/tai vaihtamaan maksutta osat, jotka se itse toteaa viallisiksi. Tällaiset korjaukset eivät muuta takuun päättymispäivää. Takuu ei kata seuraavia: 1) Vauriot, jotka johtuvat laitteen virheellisestä asennuksesta tai jäädytys- ja/tai sähköjärjestelmän sopimattomuudesta. 2) Viat, jotka johtuvat huolimattomuudesta, puutteellisesta hoidosta, epäpätevästä käytöstä tai valtuuttamattomien henkilöiden tekemistä korjauksista. 3) Osat, joiden kuluminen on normaalia tai joiden käyttöikä on edellä mainittua takuuaikaa lyhyempi. Esimerkkejä: ulkoiset paneelit, muoviosat, suodattimet, sähköjohdot ym. Takuun voimassaolon ehtona on, että takuutodistuksen kaikki kohdat täytetään selkeästi ja osa C lähetetään suljetussa kirjekuoressa osoitteeseen Emmeti Spa, Casella Postale nr. 74 Fontanafredda (PN) **kymmenen päivän kuluessa** asennuksesta/käyttöönotosta.

Jos takuutodistusta ei ole lähetetty kymmenen päivän kuluessa laitteen asennuksesta/käyttöönotosta tai jos ostaja ei ole täyttänyt todistuksen kaikkia kohtia (erityisesti asennus-/käyttöönottopäivää), **takuun katsotaan rauenneen**. Sama pätee tapauksiin, joissa maahantuojan tai Emmeti Span henkilöstö havaitsee korjauksia tehdessään, että todistukseen merkitty asennus-/käyttöönottopäivä on väärä (mikä voidaan todeta laitteen tunnistustietojen ja muiden ominaisuuksien perusteella). Takuutodistus on esitettävä maahantuojan henkilöstölle yhdessä ostosisiteen (laskun tai lähetysluettelon) kanssa aina, kun asiakas pyytää toimenpiteitä takuuaikana. Emmeti Spa ei vastaa tappioista tai vahingoista, joita henkilöille tai omaisuudelle voi aiheutua laitteen hajoamisesta, käyttökatkoksista tai virheellisestä käytöstä. Takuu on voimassa vain seuraavilla ehdoilla: 1) Laitteen asentaminen on jätettävä ammattilaisille. 2) Asennuksessa on noudatettava paikallisia lakeja sekä käyttöoppaassa annettuja ohjeita. 3) Laitetta saa korjata vain maahantuojan henkilöstö. 4) Takuutodistuksen kaikki kohdat on täytettävä selkeästi. 5) Takuutodistus on lähetettävä Emmeti Spalle kymmenen päivän kuluessa laitteen ostosta. Emmeti Spa ei myönnä mitään muita takuita edellä mainittujen lisäksi. Mahdolliset erimielisyydet ratkaistaan Italiassa Pordenon tuomioistuimessa.

Takuuehdot

Emmeti Spa myöntää tuotteelle takuun valmistus- ja materiaalivirheiden varalta. Puhallinkonvektorin takuu on voimassa 2 vuoden ajan alkaen laitteen käyttöönottopäivästä, joka on kirjattu takuutodistukseen ja jonka on vahvistanut käynnistyksen suorittanut maahantuoja niiden mallien osalta, joiden käyttöönotto edellyttää maahantuojan panosta, sekä muiden mallien osalta asentajan vahvistamasta asennuspäivästä alkaen. **Takuu edellyttää aina, että laitteen ostosta Emmeti Spalta on kulunut korkeintaan 12 kuukautta; jos tämä määräaika on ylittynyt, myyjän on hyväksyttävä takuu.**

Takuutodistukseen on lisättävä asennuksen suorittajan leima. Takuuaikana Emmeti Spa sitoutuu korjaamaan ja/tai vaihtamaan maksutta osat, jotka se itse toteaa viallisiksi. Tällaiset korjaukset eivät muuta takuun päättymispäivää. Takuu ei kata seuraavia: 1) Vauriot, jotka johtuvat laitteen virheellisestä asennuksesta tai jäädytys- ja/tai sähköjärjestelmän sopimattomuudesta. 2) Viat, jotka johtuvat huolimattomuudesta, puutteellisesta hoidosta, epäpätevästä käytöstä tai valtuuttamattomien henkilöiden tekemistä korjauksista. 3) Osat, joiden kuluminen on normaalia tai joiden käyttöikä on edellä mainittua takuuaikaa lyhyempi. Esimerkkejä: ulkoiset paneelit, muoviosat, suodattimet, sähköjohdot ym. Takuun voimassaolon ehtona on, että takuutodistuksen kaikki kohdat täytetään selkeästi ja osa C lähetetään suljetussa kirjekuoressa osoitteeseen Emmeti Spa, Casella Postale nr. 74 Fontanafredda (PN) **kymmenen päivän kuluessa** asennuksesta/käyttöönotosta.

Jos takuutodistusta ei ole lähetetty kymmenen päivän kuluessa laitteen asennuksesta/käyttöönotosta tai jos ostaja ei ole täyttänyt todistuksen kaikkia kohtia (erityisesti asennus-/käyttöönottopäivää), **takuun katsotaan rauenneen**. Sama pätee tapauksiin, joissa maahantuojan tai Emmeti Span henkilöstö havaitsee korjauksia tehdessään, että todistukseen merkitty asennus-/käyttöönottopäivä on väärä (mikä voidaan todeta laitteen tunnistustietojen ja muiden ominaisuuksien perusteella). Takuutodistus on esitettävä maahantuojan henkilöstölle yhdessä ostosisiteen (laskun tai lähetysluettelon) kanssa aina, kun asiakas pyytää toimenpiteitä takuuaikana. Emmeti Spa ei vastaa tappioista tai vahingoista, joita henkilöille tai omaisuudelle voi aiheutua laitteen hajoamisesta, käyttökatkoksista tai virheellisestä käytöstä. Takuu on voimassa vain seuraavilla ehdoilla: 1) Laitteen asentaminen on jätettävä ammattilaisille. 2) Asennuksessa on noudatettava paikallisia lakeja sekä käyttöoppaassa annettuja ohjeita. 3) Laitetta saa korjata vain maahantuojan henkilöstö. 4) Takuutodistuksen kaikki kohdat on täytettävä selkeästi. 5) Takuutodistus on lähetettävä Emmeti Spalle kymmenen päivän kuluessa laitteen ostosta. Emmeti Spa ei myönnä mitään muita takuita edellä mainittujen lisäksi. Mahdolliset erimielisyydet ratkaistaan Italiassa Pordenon tuomioistuimessa.

Takuuehdot

Emmeti Spa myöntää tuotteelle takuun valmistus- ja materiaalivirheiden varalta. Puhallinkonvektorin takuu on voimassa 2 vuoden ajan alkaen laitteen käyttöönottopäivästä, joka on kirjattu takuutodistukseen ja jonka on vahvistanut käynnistyksen suorittanut maahantuoja niiden mallien osalta, joiden käyttöönotto edellyttää maahantuojan panosta, sekä muiden mallien osalta asentajan vahvistamasta asennuspäivästä alkaen. **Takuu edellyttää aina, että laitteen ostosta Emmeti Spalta on kulunut korkeintaan 12 kuukautta; jos tämä määräaika on ylittynyt, myyjän on hyväksyttävä takuu.**

Takuutodistukseen on lisättävä asennuksen suorittajan leima. Takuuaikana Emmeti Spa sitoutuu korjaamaan ja/tai vaihtamaan maksutta osat, jotka se itse toteaa viallisiksi. Tällaiset korjaukset eivät muuta takuun päättymispäivää. Takuu ei kata seuraavia: 1) Vauriot, jotka johtuvat laitteen virheellisestä asennuksesta tai jäädytys- ja/tai sähköjärjestelmän sopimattomuudesta. 2) Viat, jotka johtuvat huolimattomuudesta, puutteellisesta hoidosta, epäpätevästä käytöstä tai valtuuttamattomien henkilöiden tekemistä korjauksista. 3) Osat, joiden kuluminen on normaalia tai joiden käyttöikä on edellä mainittua takuuaikaa lyhyempi. Esimerkkejä: ulkoiset paneelit, muoviosat, suodattimet, sähköjohdot ym. Takuun voimassaolon ehtona on, että takuutodistuksen kaikki kohdat täytetään selkeästi ja osa C lähetetään suljetussa kirjekuoressa osoitteeseen Emmeti Spa, Casella Postale nr. 74 Fontanafredda (PN) **kymmenen päivän kuluessa** asennuksesta/käyttöönotosta.

Jos takuutodistusta ei ole lähetetty kymmenen päivän kuluessa laitteen asennuksesta/käyttöönotosta tai jos ostaja ei ole täyttänyt todistuksen kaikkia kohtia (erityisesti asennus-/käyttöönottopäivää), **takuun katsotaan rauenneen**. Sama pätee tapauksiin, joissa maahantuojan tai Emmeti Span henkilöstö havaitsee korjauksia tehdessään, että todistukseen merkitty asennus-/käyttöönottopäivä on väärä (mikä voidaan todeta laitteen tunnistustietojen ja muiden ominaisuuksien perusteella). Takuutodistus on esitettävä maahantuojan henkilöstölle yhdessä ostosisiteen (laskun tai lähetysluettelon) kanssa aina, kun asiakas pyytää toimenpiteitä takuuaikana. Emmeti Spa ei vastaa tappioista tai vahingoista, joita henkilöille tai omaisuudelle voi aiheutua laitteen hajoamisesta, käyttökatkoksista tai virheellisestä käytöstä. Takuu on voimassa vain seuraavilla ehdoilla: 1) Laitteen asentaminen on jätettävä ammattilaisille. 2) Asennuksessa on noudatettava paikallisia lakeja sekä käyttöoppaassa annettuja ohjeita. 3) Laitetta saa korjata vain maahantuojan henkilöstö. 4) Takuutodistuksen kaikki kohdat on täytettävä selkeästi. 5) Takuutodistus on lähetettävä Emmeti Spalle kymmenen päivän kuluessa laitteen ostosta. Emmeti Spa ei myönnä mitään muita takuita edellä mainittujen lisäksi. Mahdolliset erimielisyydet ratkaistaan Italiassa Pordenon tuomioistuimessa.