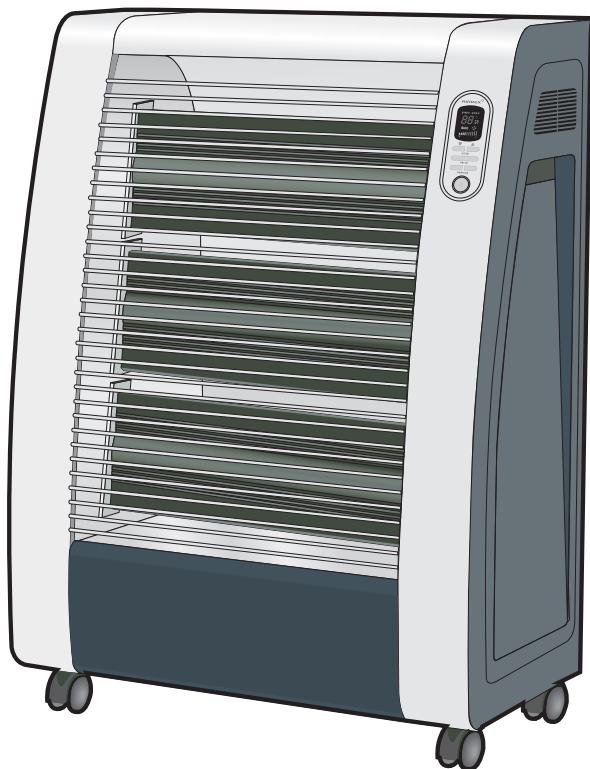


AIRREX[®]



AIRREX AH720-INFRAPUNALÄMMITIN

Käyttöopas

- Kiitos, että olet hankkinut Airrex-infrapunalämmittimen. Lue nämä ohjeet, ennen kuin alat käyttää lämmitintä.
- Kun olet lukenut ohjeet, pidä ne käyttöpaikalla kaikkien käyttäjien saatavilla.
- Muista lukea Turvaohjeet-kappale ennen laitteen käyttämistä ja käytä laitetta oikein.
- Laite on tarkoitettu käytettäväksi 230 voltin verkkojännitteellä, jonka taajuus on 50 hertsiä.
- Tämä opas sisältää tuotteen takuehdot.
- Tämän oppaan määrittämiä ja sisältöä voidaan muuttaa ennalta ilmoittamatta tuotteen laatua, suunnittelua ja valvontaa koskevan sitoumuksemme mukaisesti.
- Tämän oppaan päivitetyn version löydät osoitteesta rexnordic.fi/ohjekirjat

Sisällysluettelo

■ Erittelyt	2	■ Laitteen käyttö	8
■ Turvatoimet	2	· KÄYNNISTÄMINEN JA PYSÄYTTÄMINEN	8
■ Asennukseen liittyvät		· AUTOMAATTINEN KÄYTTÖTILA	8
ja käyttöä edeltävät varotoimet	3, 4, 5	· MANUAALINEN KÄYTTÖTILA	8
· ASENNUKSEEN LIITTYVÄT VAROTOIMET	5	· AJASTIMEN TOIMINTA	9
· ASENTAMINEN	6	· LÄMMITTIMEN SAMMUTTAMINEN	9
■ Rakenne ja komponenttien nimikkeet	6	· PUHALTIMEN KÄYTTÄMINEN/PYSÄYTTÄMINEN	9
LAITTEEN RUNKO	6	■ Turvalaitteiden toimintatiedot	10
· NÄYTTÖ- JA KÄYTTÖPANEELI	7	■ Säilytysohjeet	11
· KAUKO-OHJAUS JA KAUKOSÄÄTIMEN		■ Vianmääritys	11
PARISTON VAIHTAMINEN	7	■ Takuu	11

Erittelyt

Mallinro	Lämmitysteho (BTU/h) (BTU = British Thermal Unit)	Tehonkulutus (kW)	Lämmitettävän tilan pinta-ala (m ²)	Tehon- syöttö	Virran- kulutus (A)	Koko (mm) (l x p x k)	Paino (kg)
AH-720	9,200	2.8	17 ~ 20	230 V~, 50 Hz, 1-vv.	MAKS. 12,8	540 x 290 x 800	15

Turvalaitteet	ylikuumentumissuoja, johtavuussuoja, lämpötilarajakytkin, poikkeamantunnistin
Ohjausmenetelmä	Digitaalinen Micom-ohjaus ja kauko-ohjaus
Ohjaustoiminnot	ajastustoiminto (ON-Timer) (AH-720), automaattinen tai manuaalinen käyttötila, neliportainen lämmitystehon säätö, puhallin päälle / pois päältä -valitsin, sisälämpötilansäätö, poikkeamantunnistus ja käyttötilannäyttö
* Tämän tuotteen laadun ja tehokkuuden parantamiseksi sen rakenteita ja määrittämiä voidaan muuttaa ennalta ilmoittamatta.	

Turvatoimet

■ Kuvasymbolien merkitykset



Kielto

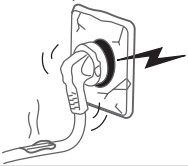
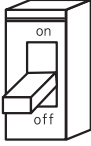
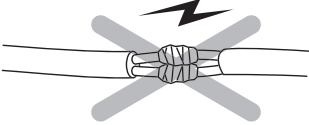
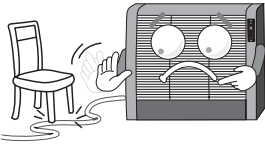
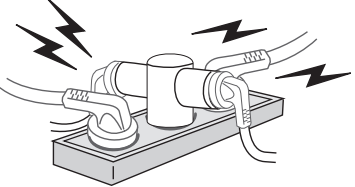
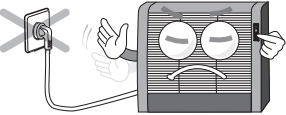
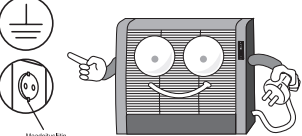
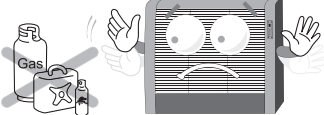
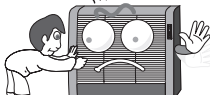


Kuvaa noudatettavaa toimintatapaa.

Kun olet lukenut tämän käyttöoppaan, säilytä sitä paikassa, jossa se on aina käyttäjien ulottuvilla.

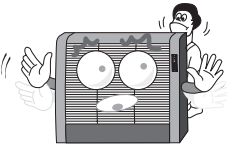
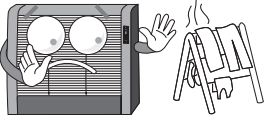
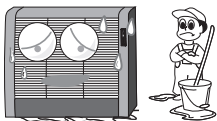
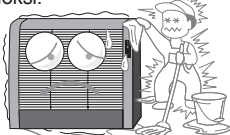
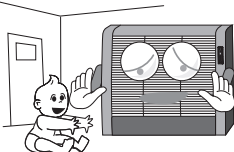
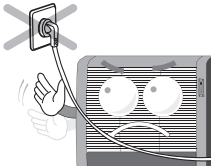
VAROITUS

► Kun olet lukenut tämän käyttöoppaan, säilytä sitä aina paikassa, jossa se on käyttäjien ulottuvilla.

⚠ Kytke laite 230 voltin ja 16 ampeerin pistorasiaan paloturvallisuuden vuoksi ja sähköiskun ehkäisemiseksi.  230 V~	⚠ Varmista ennen laitteen kytkemistä virtaverkkoon, että sekä pistoke että pistorasia ovat pölyttömiä. 	⚠ Älä koskaan käytä laitetta, jos sen virtajohto tai pistoke vioittunut tai seinäpistorasia on irti, koska tällöin voi aiheutua sähköisku, oikosulku tai tulipalo. 
⚠ Varmista, että suojakytkin tai pistorasian edellä oleva sulake ovat teholtaan riittäviä, koska väärä suojakytkin voi aiheuttaa vaurion tai tulipalon vaaran. 	⚠ Älä koskaan irrota pistoketta pistorasiasta virtajohtosta vetämällä. Älä koskaan kosketa pistoketta märin käsin hengenvaarallisen sähköiskun ja/ tai tulipalon vaaran vuoksi. 	⚠ Älä pidennä virtajohtoa, koska se voi aiheuttaa vaurion tai tulipalon. 
⚠ Pidä virtapistokkeesta kunnolla kiinni, kun kytket sen pistorasiaan tai irrotat pistorasiasta. 	⚠ Älä taita virtajohtoa äläkä pane sitä raskaan painon alle sähköiskun tai tulipalon vaaran vuoksi. 	⚠ Älä ylikuormita laitteen tehonlähteenä olevaa pistorasiaa muilla laitteilla. 
⚠ Katkaise aina laitteesta virta sen omilla ON/OFF-katkaisijoilla äläkä koskaan vetämällä virtajohtoon pistoke irti tai suojakytkimen avulla. 	⚠ Varmista, että laite on asianmukaisesti maadoitettu verkkovirtapiiriin kautta. 	⚠ Älä käsittele, käytä tai jätä mitään palavia nesteitä tai kaasuja laitteen lähelle tulipalo- tai räjähdysvaaran vuoksi. 
⚠ Älä koskaan sijoita laitetta palavien materiaalien, esimerkiksi verhojen ja mattojen lähelle tulipalon vaaran vuoksi. 	⚠ Älä koskaan pane käsiäsi tai mitään esineitä laitteen rungon sisälle. Älä koskaan kosketa laitetta välittömästi sen käytön jälkeen tulipalon, palovamman tai sähköiskun vaaran vuoksi. 	⚠ Älä koskaan sijoita esineitä lämmittimen päälle. 

VAROITUS

► Kun olet lukenut tämän käyttöoppaan, pidä sitä paikassa, jossa se on käyttäjien ulottuvilla.

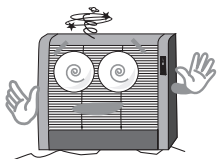
! Älä koskaan sijoita laitetta kylpyhuoneeseen, suihkuhuoneeseen, uima-altaan lähelle tai minnekään veden läheisyyteen, koska tämä voi aiheuttaa hengenvaarallisen sähköiskun tai virtavuodon. 	! Älä koskaan siirrä laitetta sen ollessa kytkettynä päälle. Katkaise laitteesta aina virta ja anna sen jäähtyä, ennen kuin kosketat sitä. 	! Älä käytä laitetta muuhun kuin sille tarkoitettuun käyttötarkoitukseen. Älä käytä sitä esimerkiksi vaatteiden kuivaamiseen tai eläinten ja kasvien pitämiseen lämpimässä. 
! Jotta laitteeseen ei pääse vettä, älä koskaan jätä laitetta alttiiksi sateelle tai huolimattomassa siivoustyössä mahdollisesti syntyville roiskeille, koska tämä voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. 	! Älä koskaan suihkuta vettä suoraan laitteeseen tai yritä puhdistaa sitä millään liuottimilla tai tulenaroilla nesteillä sähköiskun vaaran vuoksi. 	! Suojaristikko ei suojaa lapsia tai uteliaita ihmisiä täydellisesti. Laitetta on käytettävä tiukasti valvottuna. 
! Jos virtajohto on vaurioitunut, ammattitaitoisen sähköasentajan on vaihdettava se sähköiskun tai tulipalon vaaran vuoksi. 	! Älä jätä laitetta käyntiin mennessäsi nukkumaan tai poistuessasi laitteesta käyttökohteesta. 	! Älä sijoita lämmitintä lähelle sähköpistorasiaa tulipalovaaran vuoksi. 

HUOMAA

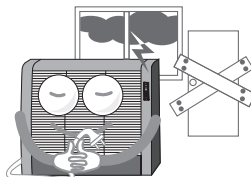
► Kun olet lukenut tämän käyttöoppaan, pidä sitä paikassa, jossa se on käyttäjien ulottuvilla.



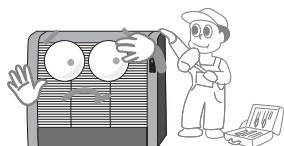
Käytössä olevan lämmittimen on oltava vaakasuoralla ja tasaisella alustalla.



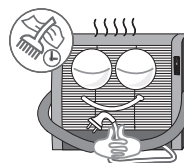
Ukonilman ja salamoinnin ajaksi laitteesta on katkaistava virta, ja se on irrotettava verkkovirrasta. Irrota laite verkkovirrasta, kun se on tavallista pidempään käyttämättä.



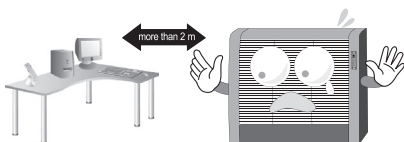
Älä yritä purkaa tai korjata laitetta. Älä koskaan kolhi laitetta.



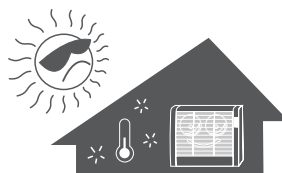
Älä puhdista laitetta kytkemättä sitä ensin irti virtaverkosta ja antamatta sen jäähtyä.



Pidä lämmitin erillään muista kodin sähkölaitteista, koska ne voivat vaurioitua kuumuuden vuoksi.



Säilytä laitetta kuivassa sisätilassa, joka ei ole liian kuuma eikä kostea.

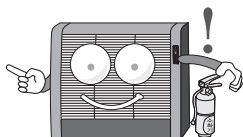


ASENNUKSEEN LIITTYVÄT VAROTOIMET

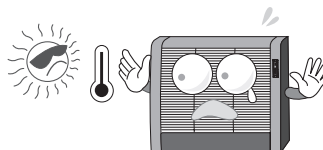
► Kun olet lukenut tämän käyttöoppaan, pidä sitä aina paikassa, jossa se on käyttäjien ulottuvilla.



Asenna laite paikkaan, jossa on aina käyttäjä paikalla, ja hanki sinne palonsammutin.



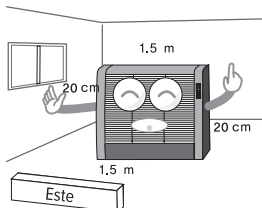
Älä asenna laitetta paikkaan, jonka lämpötila on korkea.



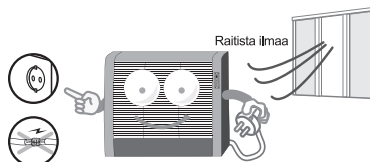
ASENTAMINEN

► Säilytä pakkaustarvikkeet, koska niitä tarvitaan lämmittimen pitkän aikavälin kunnossapidossa.

- Jätä aina vähintään 20 senttimetriä vapaata laitteen kotelo-paneelien vasemmalle ja oikealle puolelle sekä taakse. Laitteen yläpuolella on oltava vapaata tilaa vähintään 1,5 metriä. Älä koskaan pane mitään estettä 1,5 metriä lähemmäksi laitteen etupuolta.

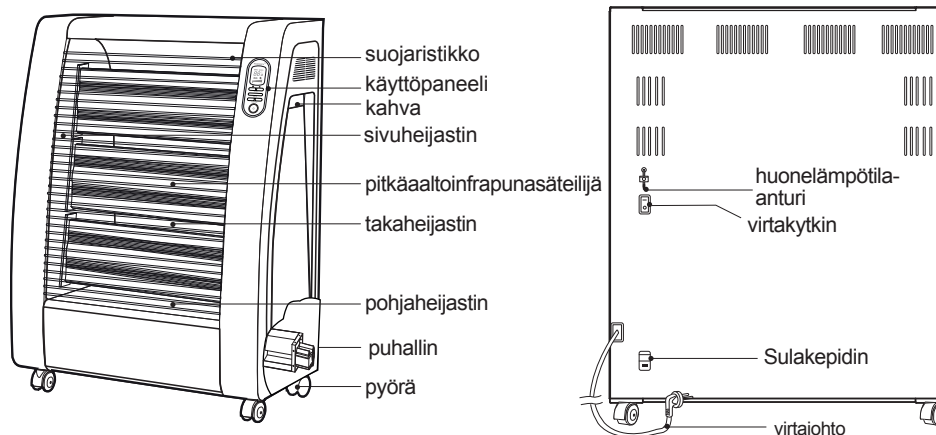


- Käytä laitetta paikassa, jossa pistorasiat ovat helposti ulottuvilla ja jossa on hyvä ilmanvaihto.
- Älä koskaan käytä liittämiä virtajohdossa. Kytke laite aina suoraan virtaverkkoon.



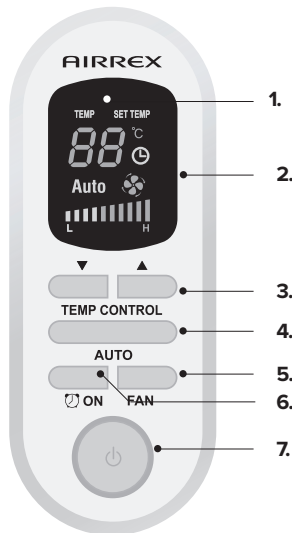
Rakenne ja komponenttien nimikkeet

LAITTEEN RUNKO



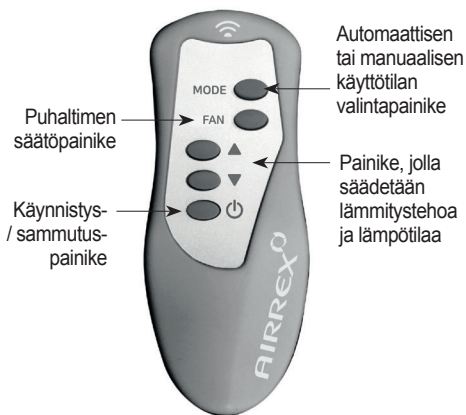
- Laitteen ulkoasua voidaan muuttaa laitteen ominaisuuksien parantamiseksi ennalta ilmoittamatta.

NÄYTTÖ- JA KÄYTTÖPANEELI

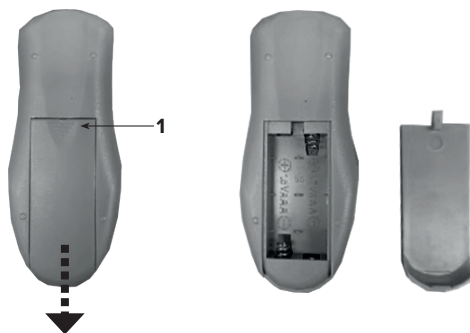


1. Kaukosäätimen vastaanotin
2. LED-näyttö
Näytössä näkyvät muun muassa lämpötila ja ilmoitus epänormaalista tilasta.
3. Lämpötilansäätöpainike
Tällä painikkeella voit säätää lämpötilaa ja lämmitystehoa.
4. Automaattisen tai manuaalisen käyttötilan valintapainike
Tällä painikkeella voit valita automaattisen tai manuaalisen käyttötilan.
5. FAN-painike (puhallin)
Tällä painikkeella voit käynnistää (ON) tai pysäyttää (OFF) puhaltimen.
6. Ajastin päälle -painike
Tällä painikkeella voit käynnistää ajastimen.
7. Käynnistys-/sammutuspainike
Tällä painikkeella voit kytkeä lämmittimen päälle (ON) ja pois päältä (OFF).

KAUKO-OHJAUS



- Kun käytät kaukosäädintä, osoita sillä vastaanotinta.
- Kaukosäädin ei toimi etäältä voimakkaassa valaistuksessa tai auringonvalossa. Käytä kaukosäädintä tällöin aivan ohjauspaneelin edessä.
- Kun valitset toiminnon kaukosäätimellä, kuulet piip-äänimerkin.
- Kun kaukosäädin on ollut käyttämättä tavallista pidempään, irrota paristot virtavuodon ja vaurioiden välttämiseksi.
- Estä veden tai muun nesteen joutuminen kaukosäätimeen.
- Kiinnitä kaukosäädin siinä olevan magneetin avulla laitteen sivupaneeliin.



1. PARISTOKOTELON AVAAMINEN

Paina kevyesti kohdasta 1 ja työnnä paristokotelon kantta nuolen osoittamaan suuntaan.

2. PARISTOJEN VAIHTAMINEN

Poista vanhat paristot ja asenna uudet paristot. Varmista, että paristot ovat kotelossa oikein päin. Kummankin pariston (+)-navan on oltava kotelossa vastaavan merkinnän kohdalla.

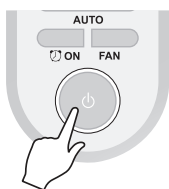
3. PARISTOKOTELON SULKEMINEN

Työnnä paristokotelon kantta, kunnes se napsahtaa paikalleen.

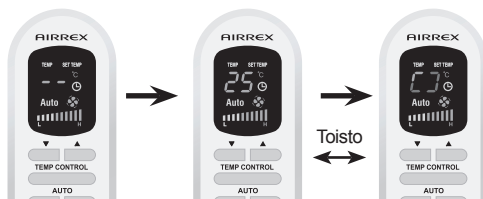
Laitteen käyttö

KÄYNNISTÄMINEN JA PYSÄYTTÄMINEN

1. Käynnistä lämmitin painamalla käynnistys-/sammutuspainiketta.



2. Lämmitin kytkeytyy päälle ja alkaa toimia piip-äänimerkin kuultuessa.

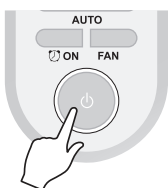


3. Lämmitin pysähtyy, kun painat käynnistys-/sammutuspainiketta uudelleen.



AUTOMAATTINEN KÄYTTÖTILA

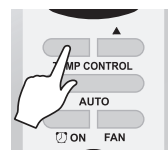
1. Käynnistä lämmitin painamalla käynnistys-/sammutuspainiketta.



2. Valitse automaattinen käyttötila painamalla AUTO-painiketta. AUTO-merkkivalo syttyy.

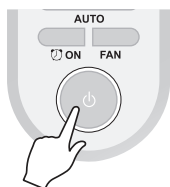


3. Säädä lämpötila haluamaksesi painamalla lämpötilansäätöpainiketta. Lämpötilan asetusarvoa voi säätää asteikkovälillä 10°C–32°C. Lämmitysteho säätyy automaattisesti, ja laite toimii lämpötilan asetusarvon mukaisesti.

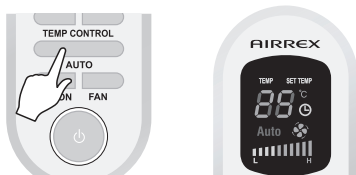


MANUAALINEN KÄYTTÖTILA

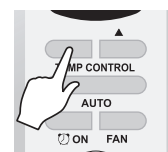
1. Käynnistä lämmitin painamalla käynnistys-/sammutuspainiketta.



2. Valitse manuaalinen käyttötila painamalla AUTO-painiketta. AUTO-merkkivalo sammuu.



3. Valitse haluamasi lämmitysteho painamalla lämpötilansäätöpainiketta. Lämmitin toimii valitulla teholla lämpötilasta riippumatta.

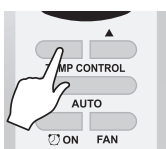


AJASTIMEN TOIMINTA

1. Paina Ajastin päälle -painiketta lämmittimen ollessa pysäytettynä.



2. Aseta haluamasi aika painamalla valintapainiketta ylös- tai alaspäin ▲▼. Voit ajastaa laitteen käynnistymään aikavälillä 1–24 tuntia.
► Ellet paina muuta painiketta, asetus tallentuu kolmen sekunnin kuluttua ja näyttöön tulee symboli '🕒'.

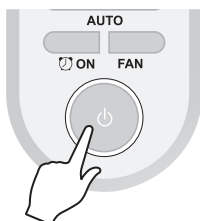


- Asetuksen peruuttaminen

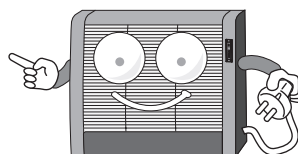
1. Paina Ajastin päälle -painiketta sekunnin ajan.
2. Ajastus peruuntuu automaattisesti, kun peruutat toiminnon painamalla käynnistys-/sammutuspainiketta.

LÄMMITTIMEN SAMMUTTAMINEN

1. Kun painat käynnistys-/sammutuspainiketta lämmittimen toimiessa, lämmitys lakkaa välittömästi.

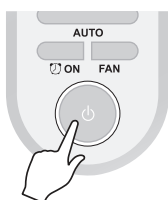


2. Jos lämmitin on valvomatta pidempään, varmista, että siitä on katkaistu virta, ja irrota virtajohdon pistoke pistorasiasta.

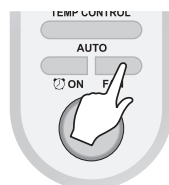


PUHALTIMEN KÄYTTÄMINEN/PYSÄYTTÄMINEN

1. Kun painat puhaltimen painiketta lämmittimen toimiessa, ikkunaan tulee symboli "🌀", ja puhallin käynnistyy.



2. Kun painat puhaltimen painiketta puhaltimen toimiessa, symboli "🌀" sammuu ja puhallin pysähtyy.



Turvalaitteiden toimintatiedot

TARKISTETTAVAT KOHTEET

- Lämpötila-anturin ilmaisema poikkeama – virheilmoitus E 1
- Jos nykyisen lämpötilan (sisälämpötilan) anturi ei toimi oikein, näyttöön tulee virhekoodi E1, ja lämmittimen kaikki toiminnot pysähtyvät.



- Ylikuumentuminen – sisälämpötilan valvontalaite
- Jos nykyinen lämpötila (sisälämpötila) ylittää 43°C, näyttöön tulee virhekoodi E2, ja lämmittimen kaikki toiminnot pysähtyvät.



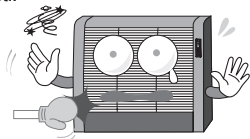
- Huomaa!
- Kun poikkeaman syy on poistettu, virta kytkeytyy laitteeseen automaattisesti.
- Piip-äänimerkki lakkaa, kun painat käynnistys-/sammutuspainiketta.

TURVALAITTEET

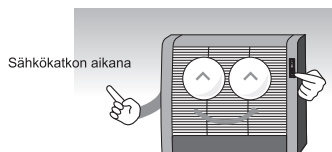
Airrex-lämmitin on varustettu erilaisin tulipalon riskiä torjuvin turvalaittein.
Jos lämmitin ei toimi oikein, jokin turvalaite laukeaa, ja lämmitin sammuu automaattisesti.

Jos lämmitin kaatuu tai siihen kohdistuu voimakas isku, siitä katkeaa virta automaattisesti.

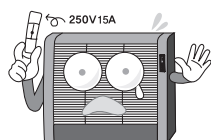
- Kun olet tarkistanut, ettei lämmittimessä ole vaurioita, kytke siihen virta uudelleen päälle ja käytä sitä normaalisti.



Virtakatkon sattuessa laite sammuu automaattisesti. Voit jatkaa käyttöä painamalla ON-painiketta.



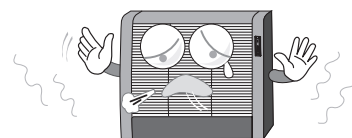
Jos lämmittimeen syntyy virtapiikki tai epätavallisen korkea jännite, sulake ja suojakytin katkaisevat virran.



Jos laite ylikuumentuu ja sen sisälämpötila on epänormaalin korkea, virta katkeaa automaattisesti.

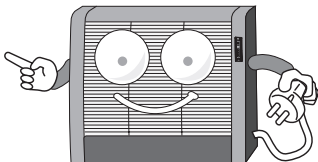
- Voit käyttää lämmitintä normaalisti sen jäähtyttyä.

Jos sisälämpötila ylittää 43°C, laitteesta katkeaa virta automaattisesti.

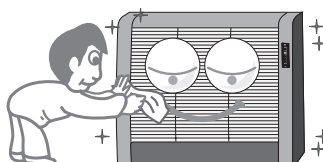


Säilytysohjeet

- Irrota laite virtaverkosta.



- Varmista, että laitteen runko on puhdas ja kuiva.



- Tarkastusta ja käsittelyä koskevat turvatoimet
Koske lämmittimeen vain, kun se on täysin jäähtynyt ja virta on katkaistu.
Älä irrota laitteesta osia, jos aiot käyttää sitä. Turvakytkimin varustetut laitteet eivät toimi tällöin oikein.

Vianmääritys

	Oireet	Korjaustapa
Laitte ei toimi.	► Toimiiko sähköliitäntä?	► Tarkista, että tehonsyöttö toimii.
	► Tarkista, että virtapistoke on kytkettynä. (AH-720)	► Kytke laitteeseen virta uudelleen virtapistokkeen kytkettyäsi.
	► Onko sulake palanut?	► Vaihda sulake.

Takuu (Koskee vain laitteen uutena ostanutta käyttäjää.)

Mitä enemmän AIRREX-LÄMMITTIMIÄ käytetään, sitä luotettavammin ne toimivat, sitä pidempään ne kestävät ja sitä miellyttävämpää niitä on käyttää. Laitteiden valmistuksessa on noudatettu tiukkoja laadunvalvontaperiaatteita, jotka sisältävät sekä tuotannon aikana että tuotannon jälkeen tehtäviä tarkastuksia ja vaativan luotettavuustestauksen.

Mikäli ongelmia kuitenkin jostakin syystä ilmenee, pyydämme ottamaan yhteyttä laitteen myyjään tai maahantuojaan. Jos ongelma johtuu valmistusviasta tai -virheestä, korjaustyöt tehdään takuuaikana veloituksetta seuraavien takuehtojen mukaisesti:

1. Takuuaika on 12 kuukautta ensioston päivästä.
2. Jos ongelma johtuu asiakkaan virheestä tai laitteen väärästä käytöstä, huonosta käsittelystä tai vaurioitumisesta, korjaustöistä laskutetaan.
3. Ostokuitti on lähetettävä laitteen mukana.
4. Täytä alla oleva lomake ja säilytä tämä takuutodistus turvallisesti.
5. Asiakas maksaa kaikki kustannukset, jotka aiheutuvat laitteen kuljetuksesta myyjälle. Säilytä alkuperäispakkaus palautuksen helpottamiseksi. Laitteen myyjä maksaa kustannukset, jotka aiheuttavat laitteen palauttamisesta asiakkaalle (pätevän takuuvaatimuksen yhteydessä).

AIRREX[®]

 **HEPHZIBAH CO., LTD.**

REXNORDIC
rexnordic.com

Valmistaja

HEPHZIBAH CO., LTD.

(Juan-dong) 86, Gilpa-ro
71beon-gil, Michuhol-gu,
Incheon, Korea
Puhelin: +82 32 509 5834
Faksi: +82 32 502 5519
Sähköposti: airrex@airrex.co.kr
Kotisivu: www.airrex.co.kr

Maahantuoja

Rex Nordic Oy

Mustanlähteentie 24 A
07230 Monninkylä
FINLAND
Sähköposti: info@rexnordic.com
Kotisivu: www.rexnordic.com