

AIRREX -INFRAPUNALÄMMITIN KÄYTTÖOHJE

Mallit AH-200i / 300i / 800i



AH-200i

AH-300i

AH-800i

- Kiitos, että ostit Airrex-infrapunalämmittimen!
- Lue käyttöohje huolellisesti ennen lämmittimen käyttöä.
- Kun olet lukenut käyttöohjeen, varmista, että se säilytetään siten, että se on kaikkien lämmitintä käyttävien saatavilla.
- Lue turvallisuusohjeet erityisen huolellisesti ennen lämmittimen käyttöä.
- Nämä lämmittimet on säädetty toimimaan Pohjois-Euroopan olosuhteissa. Jos viet lämmittimen muille alueille, tarkista kohdemaasi verkkojännite.
- Tämä käyttöohje sisältää myös ohjeet kolmen vuoden takuun aktivoimiseksi.
- Aktiivisen tuotekehityksen vuoksi valmistaja pidättää oikeuden tehdä muutoksia tämän käyttöohjeen tekniisiin tietoihin ja toimintokuvauksiin ilman erillistä ilmoitusta.
- Tarkista ja käytä aina uusinta käyttöohjetta verkkosivustoltamme rexnordic.com.
- Alkuperäisten ohjeiden käännös.

SISÄLTÖ

■ TURVALLISUUSOHJEET	3-5
■ LÄMMITTIMEN RAKENNE.....	6-9
• RAKENNEKUVIOT	6
• KAUKOSÄÄDIN (VALINNAINEN).....	7
• KAUKOSÄÄTIMEN PARISTOJEN VAIHTAMINEN.....	7
• POLTTIMEN RAKENNE.....	8
• KÄYTTÖKYTKIMET JA NÄYTTÖ.....	9
■ KÄYTTÖOHJEET	10-12
KÄYNNISTÄMINEN JA SAMMUTTAMINEN	10
• TERMOSTAATIN TOIMINTA	11
• AJASTINTOIMINTO	12
■ MOBIILISOVELLUKSEN KÄYTTÖ	13-17
• SOVELLUKSEN ASENTAMINEN	13
• REKISTERÖIDY SOVELLUKSEN KÄYTTÄJÄKSI	13
• LÄMMITTIMEN LIITTÄMINEN SOVELLUKSEEN	14
• VINKKEJÄ MOBIILISOVELLUKSEN KÄYTTÖÖN.....	15
• MOBIILISOVELLUKSEN KÄYTTÖ	16
• HUOMAUTUS MOBIILISOVELLUKSEN KÄYTÖSTÄ.....	17
• 4G-TIKKU (VALINNAINEN).....	17
■ HUOLTO JA PUHDISTUS	18-20
• POLTTOAINESUODATTIMEN VAIHTO.....	18
• POLTTOAINEJÄRJESTELMÄN ILMAUS	18
• LÄMMITTIMEN SÄILYTYS	18
• VUOSITTAINEN HUOLTO	19
• PINTOJEN PUHDISTUS.....	19
• HUOLTOKIRJA.....	20
■ TOIMINTAHÄIRIÖIDEN DIAGNOSOINTI JA KORJAUS.....	21-23
• VIRHEILMOITUKSET	21
• WIFI-ONGELMAT	23
■ TEKNISET TIEDOT JA LIITÄNTÄKAAVIO	24-25
• VARMISTA RIITTÄVÄ ILMANVAIHTO	25
■ AIRREX-TAKUU	26-27
■ TEKNINEN TUKI	28

**TÄMÄ KÄYTTÖOHJE ON SAATAVILLA USEILLA KIELILLÄ.
KÄÄNNÖKSISSÄ MAHDOLLISESTI ESIINTYVISSÄ EROISSA TAI TULKINTAEROISSA
ENGLANNINKIELINEN ALKUPERÄISVERSIO ON AINA ENSISIJAINEN.**

Näiden turvallisuusohjeiden tarkoituksena on varmistaa Airrex-lämmittimien turvallinen käyttö. Näiden ohjeiden noudattaminen estää loukkaantumisen tai kuolemantapauksia sekä lämmityslaitteen ja muiden esineiden tai tilojen vahingoittumisen.

Lue turvallisuusohjeet huolellisesti.
Ohjeissa on kaksi käsitettä: "Varoitus" ja "Huomaus".




VAROITUS Tämä merkintä osoittaa loukkaantumisen- ja/tai kuolemanvaaran.

HUOMIO tämä merkintä osoittaa lievän loukkaantumisen tai rakenteellisen vaurion riskin.

KÄYTTÖOHJEESSA KÄYTETYT SYMBOLIT:

 **Kielletty toimenpide**  **Pakollinen toimenpide**



VAROITUS

- | | |
|---|---|
|  Käytä ainoastaan 220/230 V verkkovirtaa. Väärä jännite voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. |  Vaurioitunut virtajohto on vaihdettava välittömästi maahantuojan valtuuttamalla huoltopisteellä tai muussa sähkökorjauksiin valtuutetussa huoltoliikkeessä. |
|  Varmista aina virtajohdon kunto ja vältä taivuttamista tai esineiden asettamista johdon päälle. Vaurioitunut virtajohto tai pistoke voi aiheuttaa oikosulun, sähköiskun tai jopa tulipalon. |  Jos pistoke likaantuu, puhdista se huolellisesti ennen pistorasiaan kytkemistä. Likainen pistoke voi aiheuttaa oikosulun, savua ja/tai tulipalon. |
|  Älä käsittele virtajohtoa märillä käsillä. Tämä voi aiheuttaa oikosulun, tulipalon tai hengenvaaran. |  Älä jatka virtajohtoa kytkemällä siihen tai sen liittämiin lisäjohtoja. Huonosti tehdyt liitännät voivat aiheuttaa oikosulun, sähköiskun tai tulipalon. |
|  Älä koskaan käytä lämmittimen lähellä palavia nesteitä tai aerosoleja sisältäviä astioita tai jätä niitä lämmittimen lähelle palon ja/tai räjähdysten vaaran vuoksi. |  Ennen laitteen puhdistamista ja huoltamista irrota virtajohto pistorasiasta ja anna laitteen jäähtyä riittävästi. Näiden ohjeiden laiminlyönti voi johtaa palovammoihin tai sähköiskun. |
|  Varmista, että sulake on suositusten mukainen (250 V / 3,15 A). Väärä sulake voi aiheuttaa toimintahäiriöitä, ylikuumenemista tai tulipalon. |  Laitteen virtajohto on oltava kytkettyä maadoitettuun pistorasiaan. |
|  Älä sammuta lämmitintä katkaisemalla virransyöttöä tai irrottamalla virtapistoketta. Virran katkaiseminen lämmityksen aikana voi johtaa toimintahäiriöihin tai sähköiskun. Käytä aina laitteen virtapainiketta tai kaukosäätimen ON/OFF-painiketta. |  Älä peitä lämmitintä millään esim. vaatteilla, kankailla tai muoveilla. Tämä voi aiheuttaa tulipalon. |
|  Älä sijoita lämmittimen lähelle mitään syttyviä materiaaleja, kuten verhoja, mattoja, paperia, tultikkuja, vaatteita jne. Muuten se altistuu palovaaralle. |  Kytke pistoke tiukasti pistorasiaan, muuten se voi aiheuttaa sähköiskun. |
|  Ennen etäkäyttöä (WiFi tai Bluetooth) sinun on tarkistettava, ettei tuotteessa ole vikoja. | |

PIDÄ NÄMÄ OHJEET KAIKKIEN KÄYTTÄJIEN SAATAVILLA LAITTEEN LÄHELLÄ.

TURVALLISUUSOHJEET

VAROITUS

-  Älä laita käsiäsi tai mitään esineitä turvaverkon sisälle. Lämmittimen sisäisten osien koskettaminen voi aiheuttaa palovammoja tai sähköiskun.
-  Älä siirrä käynnissä olevaa lämmitintä. Sammuta lämmitin ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen laitteen siirtämistä.
-  Käytä lämmitintä vain sisätilojen lämmittämiseen. Älä käytä sitä vaatteiden kuivaamiseen. Jos lämmitintä käytetään kasveille tai eläimille tarkoitettujen tilojen lämmittämiseen, pakokaasut on johdettava ulos savuhormin kautta ja on varmistettava riittävä raitisilman saanti.
-  Puhdistettaessa pistoke on irrotettava pistorasiasta ja odotettava, kunnes lämmitin on jäähtynyt riittävästi. Muuten se voi aiheuttaa sähköiskun tai palovamman.
-  Älä käytä lämmitintä suljetuissa tiloissa tai tiloissa, joissa oleskelee pääasiassa lapsia, vanhuksia tai vammaisia. Varmista aina, että lämmittimen läheisyydessä olevat henkilöt ymmärtävät tehokkaan ilmanvaihdon tarpeellisuuden.
-  Suosittelemme, että tätä lämmitintä ei käytetä erittäin korkeilla paikoilla. Älä käytä laitetta yli 1 500 metrin korkeudessa merenpinnasta. 700–1 500 metrin korkeudessa ilmanvaihdon on oltava tehokas. Lämmitettävän tilan huono ilmanvaihto voi johtaa hiilimonoksidin muodostumiseen, mikä voi aiheuttaa loukkaantumisen tai kuoleman.
-  Älä irrota virtajohtoa nykäisemällä voimakkaasti.
-  Älä aseta palavia esineitä lämmittimen lähelle ja pidä sammutin saatavilla.
-  Varo tukkimasta pakoputkea.
-  Metallinen ääni voi johtua putken äkillisestä laajenemisesta ja supistumisesta ensimmäisen sytytyksen yhteydessä.
-  Älä kallista yli 30 astetta liikkuessasi lämmitintä.
-  Käytä tässä lämmittimessä vain DIESEL-polttoainetta.
-  Älä aseta sähkölaitteita tai painavia esineitä lämmittimen päälle. Laitteen päällä olevat esineet voi aiheuttaa toimintahäiriöitä, sähköiskuja tai loukkaantumisia, jos ne putoaa lämmittimeltä.
-  Käytä lämmitintä vain hyvin tuuletetuissa, avoimissa tiloissa, joissa ilma vaihtuu 1–2 kertaa tunnissa. Lämmittimen käyttö Lämmittimen käyttö huonosti tuuletetuissa tiloissa voi aiheuttaa häkää, mikä voi johtaa loukkaantumiseen tai kuolemaan.
-  Älä käytä laitetta huoneissa, joissa ihmiset nukkuvat.
-  Älä käytä vettä lämmittimen puhdistamiseen. Vesi voi aiheuttaa oikosulun, sähköiskun ja/tai tulipalon.
-  Älä kosketa kuumia pintoja, kuten suojaritilää, pakoputkea jne. lämmittimen ollessa käynnissä tai heti sen sammuttamisen jälkeen. Kiinnitä erityistä huomiota siihen, että lapset eivät pääse koskettamaan kuumia pintoja. Se voi aiheuttaa palovamman.
-  Älä käytä bensiiniä, ohenninta tai muita teknisiä liuottimia lämmittimen puhdistamiseen. Ne voivat aiheuttaa oikosulun, sähköiskun ja/tai tulipalon.
-  Lämmitin on sijoitettava paikkaan, jossa turvallisuusetäisyysvaatimukset täyttyvät. Laitteen ympärillä on oltava 15 cm:n vapaa tila ja vähintään 1 m:n vapaa tila laitteen edessä ja yläpuolella.
-  Älä koskaan käytä bensiiniä, alkoholia tms.
-  Älä koske kuumia osia lämmityksen aikana.
-  Älä käytä tätä lämmitintä lähellä kangasverhoja, mattoja tai muovi- tai vinyyliverhoja, jotka voivat peittää lämmittimen tuulen tai muun fyysisen voiman vaikutuksesta ja aiheuttaa tulipalon.
-  Lapset eivät saa leikkiä laitteella.
-  Tätä laitetta voivat käyttää 8-vuotiaat ja sitä vanhemmat lapset sekä henkilöt, joilla on fyysisiä, aistillisia tai henkisiä rajoitteita tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa laitteen käytöstä, edellyttäen että he ovat saaneet laitteen turvallista käyttöä koskevat ohjeet ja ymmärtävät laitteen mahdolliset vaarat.
-  Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa laitetta ilman valvontaa.

TÄRKEITÄ HUOMIOITAVIA ASIOITA ENNEN KÄYTTÖÄ

VARMISTA LÄMMITTIMEN SIOJITUSPAIKAN TURVALLISUUS

- Lämmittimen lähiympäristö on oltava vapaa palavista materiaaleista.
- Lämmittimen sivujen ja takaosan sekä lähimmän huonekalun tai muun esteen välillä on aina oltava 15 cm tilaa.
- Lämmittimen edessä ja yläpuolella on oltava yhden (1) metrin etäisyys kaikista esineistä ja materiaaleista. Huomaa, että eri materiaalit voivat reagoida lämpöön eri tavoin.
- Varmista, ettei lämmittimen lähellä ole kankaita, muoveja tai muita esineitä, jotka voisivat peittää sen, jos ilmavirtaus tai muu voima liikuttaa niitä. Lämmittimen peittäminen kankaalla tai muulla esine voi aiheuttaa tulipalon.
- Lämmitin on asetettava tasaiselle alustalle.
- Kun lämmitin on paikallaan, lukitse sen pyörät.
- Pienissä tiloissa on käytettävä erillistä savukaasujen poistoputkistoa. Putken halkaisijan on oltava 75 mm ja enimmäispituus 5 metriä. Varmista, ettei vesi pääse valumaan lämmittimeen poistoputkiston kautta.
- Sijoita öljy- ja kemikaalipaloihin sopivat sammutusvälineet lämmittimen välittömään läheisyyteen.
- Älä aseta lämmitintä suoraan auringonvaloon tai voimakkaan lämmönlähteen lähelle.
- Sijoita lämmitin pistorasian välittömään läheisyyteen.
- Virtajohdon pistokkeen on oltava aina helposti saatavilla.

KÄYTÄ LÄMMITTIMESSÄ VAIN KORKEALAATUISTA UUSIUTUVAA DIESELPOLTTOAINETTA TAI KEVYTTÄ POLTTOÖLJYÄ.

- Muiden polttoaineiden kuin kevyen polttoöljyn tai dieselin käyttö voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai liiallista noen muodostumista.
- Sammuta lämmitin AINA, kun lisäät polttoainetta säiliöön.
- Kaikki lämmittimen polttoainevuodot on korjattava välittömästi valmistajan/maahantuojan valtuuttamassa huoltoliikkeessä.
- Noudata kaikkia asiaankuuluvia turvallisuusohjeita polttoainetta käsitellessäsi.

LÄMMITTIMEN KÄYTTÖJÄNNITE ON 220 / 230 V / 50 HZ

- On käyttäjän vastuulla kytkeä laite verkkoon, joka syöttää oikean jännitteen.
- Huomaa: käytä tarvittaessa oikeanlaista sovitinta virtapistokkeeseen.

⚠ HUOMIO



Älä aseta lämmitintä epävakaaalle, kaltevalle tai heiluvalla alustalle. Laitteen kallistuminen ja/ tai kaatuminen aiheuttaa toimintahäiriöitä ja voi johtaa tulipaloon.



Älä yritä purkaa lämmittimen kaukosäädintä (lisävaruste) ja suojaa se aina voimakkailta iskuilta.



Jos lämmitintä ei käytetä pitkään aikaan, irrota virtajohto pistorasiasta.



Ukkosmyrskyjen aikana laite on sammutettava ja irrotettava pistorasiasta.



Älä koskaan anna lämmittimen kastua; laitetta ei saa käyttää kylpyhuoneissa tai muissa vastaavissa tiloissa. Vesi voi aiheuttaa oikosulun, sähköiskun ja/tai tulipalon.



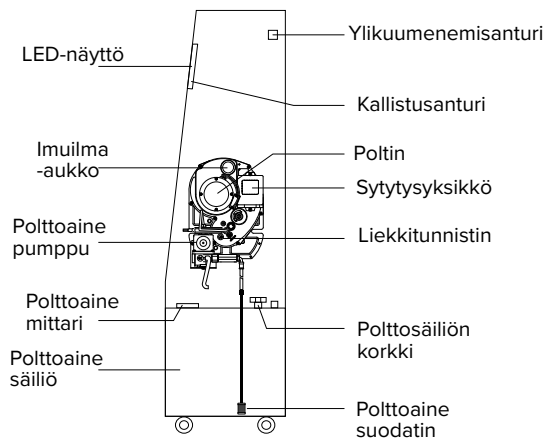
Lämmitin on säilytettävä kuivassa paikassa sisätiloissa. Älä säilytä kuumissa tai erityisen kosteissa tiloissa. Kosteuden aiheuttama mahdollinen korrosio voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.



Kun lämmitintä ei käytetä pitkään aikaan, lisää säiliöön dieselpolttoaineen lisäainetta polttoainejärjestelmien tukkeutumisen välttämiseksi.

■ LÄMMITTIMEN RAKENNE

RAKENNEKUVIOT



AH-200i

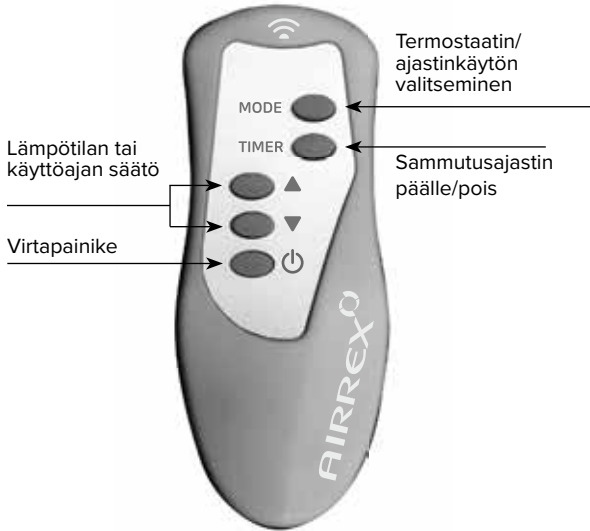


AH-300i



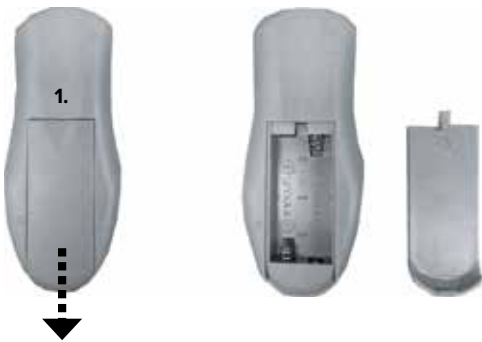
AH-800i

KAUKOSÄÄDIN (VALINNAINEN)



- Suuntaa kaukosäädin lämmitintä kohti.
- Voimakas auringonvalo tai kirkkaat neon- tai loistevalot voivat häiritä kaukosäätimen toimintaa. Jos epäilet, että valaistusolosuhteet voivat aiheuttaa ongelmia, käytä kaukosäädintä suoraan lämmittimen edessä.
- Kaukosäädin antaa äänimerkin aina, kun lämmitin havaitsee komennon.
- Jos kaukosäädintä ei käytetä pitkään aikaan, poista paristot.
- Suojaa kaukosäädin kaikilta nesteiltä.

KAUKOSÄÄTIMEN PARISTOJEN VAIHTAMINEN



1. PARISTOKOTELON AVAAMINEN

Paina kevyesti aluetta 1 ja työnnä paristokotelon kantta nuolen suuntaan.

2. PARISTOJEN VAIHTAMINEN

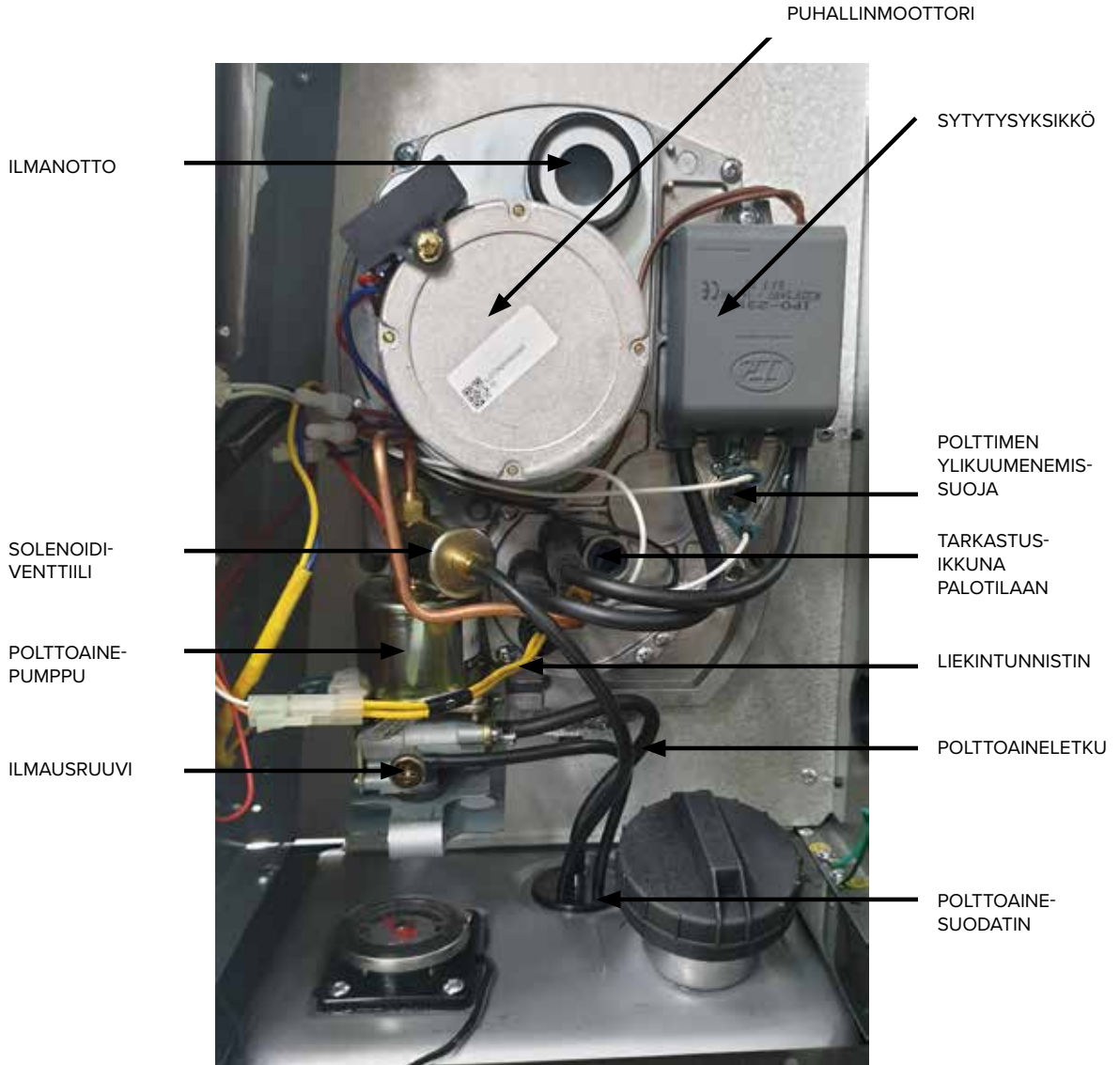
Poista vanhat paristot ja asenna uudet. Varmista, että asetat paristot oikein päin. Kunkin pariston (+) napa on kytkettävä kotelon vastaavaan merkintään.

3. PARISTOKOTELON SULKEMINEN

Työnnä paristokotelo paikalleen, kunnes kuulet lukon napsahdavan.

■ LÄMMITTIMEN RAKENNE

POLTTIMEN RAKENNE



8 KÄYTTÖKYTKIMET JA NÄYTTÖ



1. LED-NÄYTTÖ Näyttöä voidaan käyttää lämpötilan, ajastimen, virhekoodien jne. tarkistamiseen.

2. TERMOSTAATIN TOIMINTA Tämä merkkivalo palaa, kun lämmitin on termostaattikäyttötilassa.

3. AJASTINTOIMINTO

Tämä valo palaa, kun lämmitin on ajastinkäyttötilassa.

4. KAUKOSÄÄTIMEN VASTAANOTIN

5. VIRTAPAINIKE (PÄÄLLE/POIS) Kytkee laitteen virran päälle ja pois.

6. TILAN VALINTA Tätä painiketta käytetään halutun käyttötilan valitsemiseen termostaattikäytön ja ajastinkäytön välillä. Jos painat tätä tilapainiketta 3 sekunnin ajan, ohjain lukittuu. Ja jos painat uudelleen 3 sekunnin ajan, ohjain vapautuu.

7. SÄÄTÖTOIMINTOJEN NUOLIPAINÄPPÄIMET

(LISÄÄ/VÄHENNÄ) Näillä painikkeilla säädetään haluttu lämpötila ja asetetaan lämmityssyklin pituus.

8. TOIMINTAVALO Tämä valo palaa, kun poltin on toiminnassa.

9. SAMMUTUSAJASTIN Tämä painike aktivoi tai deaktivoi sammutusajastintoiminnon.

10. SAMMUTUSAJASTIMEN MERKKIVALO Valo osoittaa, onko sammutusajastin aktiivinen.

11. POLTTOAINEMITTARI Kolmen valon pylväs ilmaisee jäljellä olevan polttoaineen määrän.

12. TARKISTA MERKKIVALO Tämä merkkivalo palaa, jos poltin on vikaantunut tai sammunut käytön aikana.

13. WIFI-MERKKIVALO Tämä merkkivalo palaa, kun wifi-yhteys on muodostettu. Jos Wi-Fi-merkkivalo vilkkuu kerran, Wi-Fi on yhdistetty reitittimeen, mutta ei internetiin. Jos Wi-Fi-valo vilkkuu kahdesti, lämmitin etsii Wi-Fi-verkkoa.

14. BLUETOOTH-MERKKIVALO

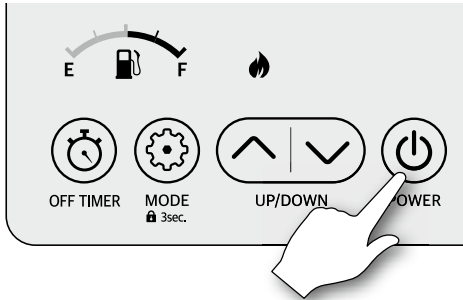
Tämä merkkivalo palaa, kun Bluetooth on yhdistetty. Jos Bluetooth-valo vilkkuu, laite etsii yhdistettävää laitetta.

KÄYTTÖOHJEET

KÄYNNISTÄMINEN JA SAMMUTTAMINEN

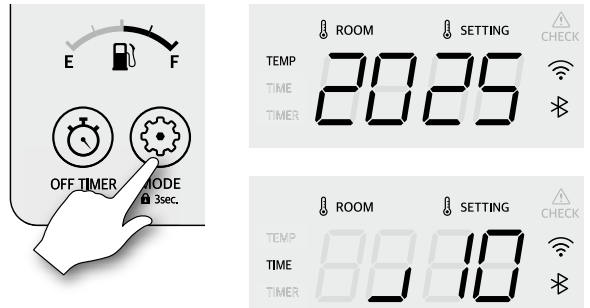
1. KÄYNNISTÄ LÄMMITIN

- Paina virtapainiketta. Laite antaa äänimerkin aktivoituessaan.
- Laite voidaan sammuttaa painamalla samaa painiketta.



2. VALITSE KÄYTTÖTILA

- Valitse haluamasi käyttötila, joko termostaatti- tai ajastinkäyttö.
- Voit tehdä valinnan MODE-painikkeella.
- Oletusasetus on termostaattikäyttö.



3. ASETA TAVOITELÄMPÖTILA TAI LÄMMITYSAIKA NUOLINÄPPÄIMILLÄ

- Lämpötilaa voidaan säätää välillä 0–40 °C.
- Ajastinkäytössä lyhin lämmitysaika on 10 minuuttia ja enimmäisaika 55 minuuttia tai jatkuva käyttö.

HUOM! Käynnistyksen jälkeen lämmitin oletusasetuksena on termostaattitoiminto, joka näkyy vastaavalla merkkivalolla.

TERMOSTAATIN TOIMINTA



AJASTINTOIMINTO



OFF TIMER

SAMMUTUSAJASTIN

Jos haluat, että lämmitin sammuu itsestään, voit käyttää sammutusajastinta.

Aktivoi sammutusajastintoiminto TIMER-painikkeella. Valitse sitten haluamasi sammutusviive nuolipainikkeilla. Lyhin mahdollinen viive on 30 minuuttia.

VINKKEJÄ LÄMMITTIMEN KÄYTTÖÖN

- Lämmitin käynnistyy, kun säädetty lämpötila on 2°C korkeampi kuin ympäristön lämpötila.
- Aktivoinnin jälkeen lämmitin siirtyy oletusarvoisesti termostaattikäyttöön.
- Kun laite sammutetaan, kaikki ajastintoiminnot nollautuvat ja ne on asetettava uudelleen, jos niitä tarvitaan.

TERMOSTAATIN TOIMINTA

Tässä tilassa voit asettaa halutun lämpötilan, jonka jälkeen lämmitin toimii automaattisesti ja kytkeytyy päälle tarpeen mukaan asetetun lämpötilan ylläpitämiseksi. Termostaattikäyttö on oletus arvoisesti valittuna kun lämmitin käynnistetään.

1. Kytke virtajohto pistorasiaan. Käynnistä lämmitin. Kun lämmitin on toiminnassa, nykyinen lämpötila näkyy vasemmalla ja asetettu tavoitelämpötila oikealla.



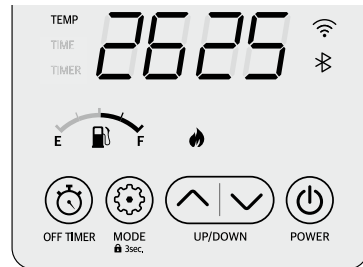
2. Vastaava merkivalo palaa, kun termostaattikäyttö on valittu. Vaihda termostaattikäytöstä ajastinkäyttöön painamalla MODE-painiketta.



3. Lämpötilaa voidaan säätää nuolipainikkeilla.
- Lämpötilaa voidaan säätää välillä 0–40 °C
 - Lämmittimen oletusasetus on 25 °C.
 - Painamalla nuolipainiketta kahden (2) sekunnin ajan lämpötila-asetus muuttuu nopeammin.
 - Nykyisen lämpötilan näyttöalue on -9...+50 °C.



4. Kun virta kytketään päälle, lämmitin käynnistyy automaattisesti, kun nykyinen lämpötila laskee kaksi (2 °C) astetta alle tavoitelämpötilan. Vastaavasti lämmitin sammuu, kun nykyinen lämpötila nousee yhden asteen (1 °C) yli asetetun tavoitelämpötilan.



5. Kun painat virtapainiketta laitteen sammuttamiseksi, näytössä näkyy vain nykyinen lämpötila.



VINKKEJÄ LÄMMITTIMEN KÄYTTÖÖN

- Jos nykyinen lämpötila on -9 °C tai alaisempi, nykyisen lämpötilan näkymään ilmestyy teksti "LO". Jos nykyinen lämpötila on +50 °C tai korkeampi, nykyisen lämpötilan näkymässä näkyy teksti "HI".
- Yksi nuolinäppäimen painallus muuttaa lämpötila-asetuksia yhdellä asteella. Nuolipainikkeen painaminen yli kahden (2) sekunnin ajan muuttaa näyttöasetusta asteella 0,2 sekunnin välein.
- Molempien nuolipainikkeiden painaminen viiden (5) sekunnin ajan lämmittimen ollessa päällä vaihtaa lämpötilayksikön Celsius-asteikosta (°C) Fahrenheit-asteikoksi (°F). Laitte käyttää oletusarvoisesti Celsius-asteita (°C).

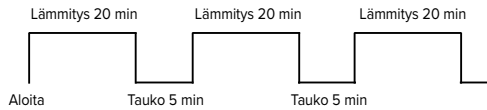
KÄYTTÖOHJEET

AJASTINTOIMINTO

Ajastintoimintoa voidaan käyttää lämmittimen käyttämiseen jaksottain. Käyttöaika voidaan asettaa 10–55 minuuttiin. Jakson välinen tauko on aina viisi minuuttia. Lämmitin voidaan myös asettaa jatkuvaan käyttöön. Ajastinkäytössä lämmitin ei ota huomioon termostaatin lämpötilaa tai asetettua lämpötilaa.

00 20

Näyttö osoittaa 20 minuutin lämmitysjakson.

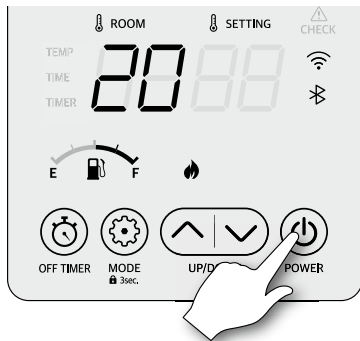


00 00

Jatkuvan lämmityksensymboli kertoo lämmittimen olevan jatkuvassa käytössä.

Voit aktivoida jatkuvan lämmityksen asettamalla lämmitysjakson 60 minuuttiin.

1. KÄYNNISTÄ LÄMMITIN



2. VALITSE AJASTINKÄYTTÖ

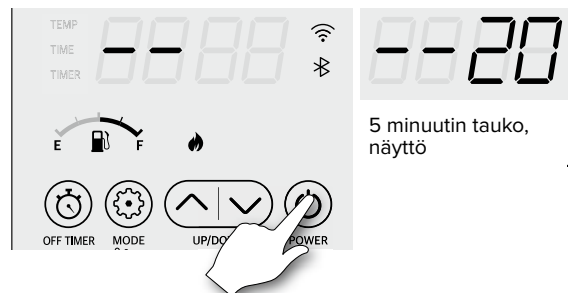
Valitse ajastinkäyttö painamalla MODE-painiketta. Ajastimen toimintavalo syttyy tilapainikkeen painamisen jälkeen.



3. Kun ajastin on päällä, vasemmalla näkyy valorengas. Asetettu käyttöaika (minuutteina) näkyy oikealla. Valitse haluttu käyttöaika nuolipainikkeilla. Valittu aika vilkkuu näytössä. Jos nuolipainikkeita ei paineta kolmeen (3) sekuntiin, näytöllä näkyvä aika-asetus aktivoituu.



4. Käyttöaika voidaan asettaa 10 ja 55 minuutin välille, tai lämmitin voidaan asettaa toimimaan jatkuvasti. Käyttöjakson päätyttyä lämmitin keskeyttää aina toimintansa viideksi (5) minuutiksi. Näytössä näkyy kaksi viivaa (- -) käyttöajan vieressä osoittamassa taukoa.



SOVELLUKSEN ASENTAMINEN



1. Avaa Google Play tai App Store
2. Etsi **REXNORDIC**-sovellus
3. Asenna sovellus



REKISTERÖIDY SOVELLUKSEN KÄYTTÄJÄKSI

■ Sign In

E-mail

Password

[Forgot Password](#) | [Join](#)

Sign In

1. Aloita uuden käyttäjän rekisteröinti painamalla kirjautumisnäytössä LIITY-painiketta. Jos sinulla on jo REXNORDIC-tili, kirjaudu sisään sähköpostiosoitteellasi ja salasasanallasi.

■ Join

E-mail

Password

Confirm Password

Join

2. Syötä sähköpostiosoitteesi ja haluamasi salasana kahdesti ja napsauta LIITY-painiketta.

Waiting for your **E-mail Authentication**.



Please check your E-mail.

finance@rexnordic.com

Resend

Authentication Done

3. Tarkista sähköpostisi ja vahvista sähköpostiosoitteesi napsauttamalla sähköpostissa olevaa painiketta/liinkkiä.

MOBILISOVELLUKSEN KÄYTTÖ

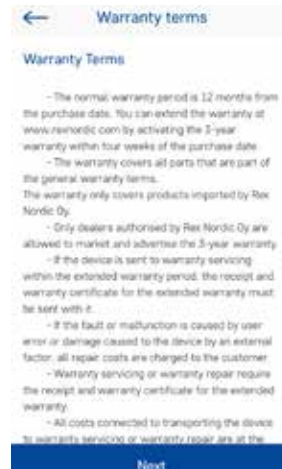
LÄMMITTIMEN LIITTÄMINEN SOVELLUKSEEN



1. Aloita yhdistämisprosessi painamalla YHDISTÄ TUOTE -painiketta.



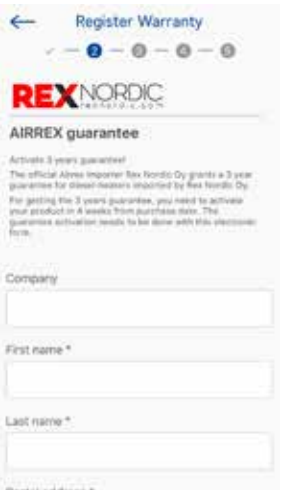
2. Valitse diesellämmittin tuotevaihtoehdoista.



3. Lue kaikki käyttöehdot ja hyväksy ne napsauttamalla HYVÄKSY-painiketta.



4. Etsi sarjanumero lämmittimen oikealta puolelta. Skanna viivakoodi kamerallasi lukeaksesi sen. Paina Manuaalisesti, jos haluat kirjoittaa sarjanumeron manuaalisesti.



5. Täytä Rex Nordic 3 vuoden takuulomake. Muista täyttää kaikki tiedot.



6. Katkaise lämmittimen virta ja paina ylös-painiketta 5 sekunnin ajan. Sitten Bluetooth-kuvake vilkkuu. Paina sovelluksessa SEURAAVA-painiketta.

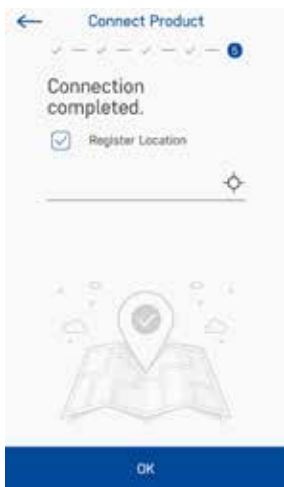


7. Valitse yhdistettävä tuote annetusta Bluetooth-luettelosta.



8. Valitse Wi-Fi-verkkosi painamalla Wi-Fi-valintapainiketta. Kun olet valinnut Wi-Fi-verkkosi, kirjoita oikea Wi-Fi-salasana salasananakenttään. Yhdistä lämmitin omaan Wi-Fi-verkkoosi painamalla SEURAAVA.

LÄMMITTIMEN LIITTÄMINEN SOVELLUKSEEN



9. Paina sijaintisymbolia antaaksesi sijaintitiedot sovellukselle. Jos et halua rekisteröidä lämmittimen sijaintia, poista valinta rekisteröi sijainti -ruudusta.

HUOMIO



Wi-Fi-valo vilkkuu kahdesti
Etsitään Wi-Fi-verkkoa

Wi-Fi-valo vilkkuu kerran
Yhdistetty Wi-Fi-verkkoon, mutta ei internetiin

Wi-Fi-valo palaa
Yhdistetty Wi-Fi-verkkoon ja internetiin.

Bluetooth vilkkuu
Etsitään bluetooth-yhteyttä

Bluetooth-valo palaa
Bluetooth-yhdistetty älypuhelimien

VINKKEJÄ MOBILISOVELLUKSEN KÄYTTÖÖN

VINKKEJÄ MOBILISOVELLUKSEN KÄYTTÖÖN

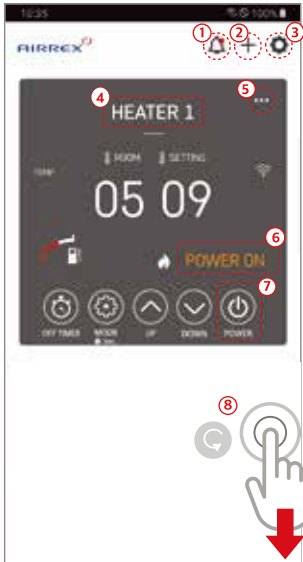
- Voit päivittää näytön pyyhkäisemällä alaspäin yhdellä sormella.
- Kun lämmitin on sammutettu, voit nollata Wi-Fi- ja Bluetooth-asetukset painamalla YLÖS- ja ALAS-nuolia 5 sekunnin ajan.
- Huomaa, että et voi käynnistää lämmitintä mobiilisovelluksesta, jos se on sammutettu.

LÄMMITTIMEN NOLLAUS

1. Paina virtapainiketta, niin lämmitin siirtyy valmiustilaan. (pois päältä)
2. Paina Mode-painiketta ja nuolipainiketta alaspäin yli 5 sekunnin ajan (kuuluu äänimerkki)
3. Paina sitten molempia nuolipainikkeita yli 5 sekunnin ajan (kuuluu äänimerkki).
4. Ennen uudelleenyhdistämistä poista Bluetooth-yhteys Airrex-lämmittimeen puhelimen Bluetooth-valikosta.
5. Poista olemassa oleva lämmitin REXNORDIC-sovellusten käyttöliittymästä.
6. Avaa Airrex-sovellus ja yhdistä lämmitin uudelleen noudattamalla ohjeita.

MOBILISOVELLUKSEN KÄYTTÖ

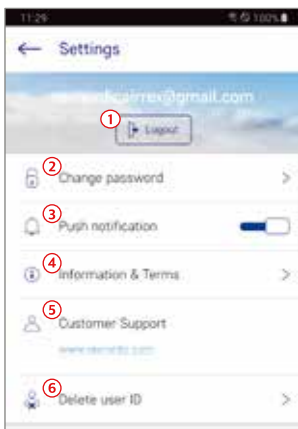
MOBILISOVELLUKSEN KÄYTTÖ



SOVELLUKSEN KÄYTTÖPANEELI

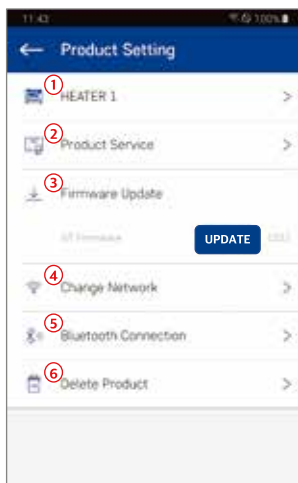
Mobiilisovellus toimii samalla tavalla kuin laitteen oma ohjauspaneeli. Katso tämän käyttöoppaan käyttöohjeita ymmärtääksesi, mitä kukin painike tekee.

1. Push-ilmoitukset
2. Lisää uusi tuote
3. Sovelluksen asetukset-valikko
4. Tuotteen nimi
5. Tuotteen asetukset -valikko
6. Tuotteen toimintatila
7. Sammuuta lämmitin
8. Pyyhkäise alas päivittääksesi tuotteen tilan uudelleen



3. SOVELLUKSEN ASETUKSET -VALIKKO

1. Rekisteröitymisen jälkeen olet aina automaattisesti kirjautuneena sisään. Voit kirjautua ulos tarvittaessa.
2. Jos haluat vaihtaa salasanasasi, napsauta tätä painiketta. Saat sähköpostitse ohjeet salasanan vaihtamiseen.
3. Valitse push-ilmoitusten kytkeminen päälle tai pois päältä.
4. Täältä voit lukea lisenssitiedot, käyttöehdot ja tietosuojatiedot.
5. Voit katsoa asiakastuen verkkosivuston.
6. Käyttäjätunnuksen poistamiseksi sinun on ensin poistettava kaikki tuotteet. Ota sitten yhteyttä maahantuojaan käyttäjätietojesi poistamiseksi.



TUOTTEEN ASETUKSET -VALIKKO

1. Muuta tuotteen nimeä
2. Näytä tuotteen huoltotiedot
3. Päivitä IoT-laiteohjelmisto
4. Vaihda Wi-Fi-verkko
5. Yhdistä Bluetooth (käytetään vain Wi-Fi-tietojen muuttamiseen)
6. Poista tuote sovelluksesta

HUOMAUTUS MOBILISOVELLUKSEN KÄYTTÖSTÄ

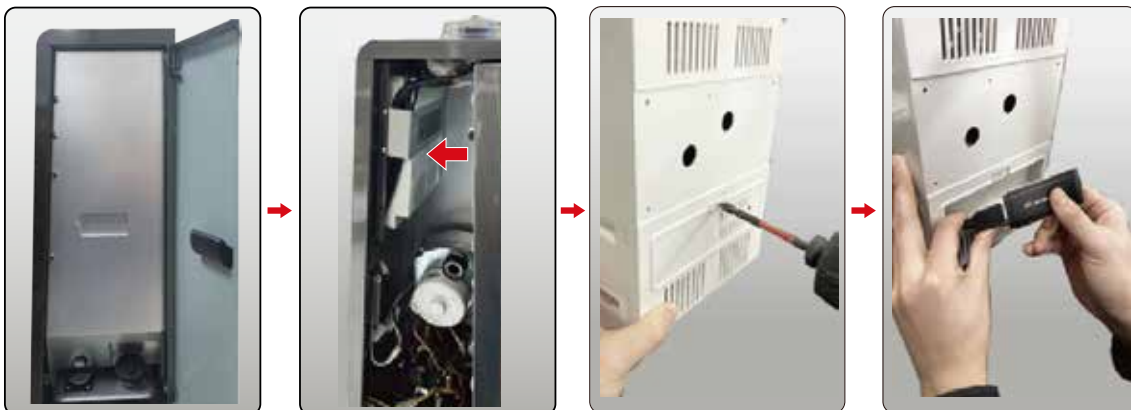
- Langaton reititin ja lähiverkkokaapeli ovat ostettava erikseen.
- Airrex-lämmitin käyttää WPA2-suojausmenetelmää yhteyden muodostamiseen reitittimeen.
- Airrex tukee vain 2,4 GHz:n Wi-Fi-taajuutta. Se ei tue 5 GHz:n taajuutta.
- Airrex käyttää Bluetooth v4.2 ja BLE. BLE-yhteyttä käytetään vain alkuhakuun ja älypuhelimien ja tuotteen väliseen yhteyden muodostamiseen. Yhteyttä ylläpidetään Wi-Fi-verkon kautta. Jos haluat vaihtaa tuotteen verkon, sinun on yhdistettävä BLE uudelleen.



- Airrex-mobiilisovellus tukee Android-versiota 5.1 ja uudempia. iPhoneella sovellus tukee iOS-versiota 10 ja uudempia sekä iPhone 7:ää ja uudempia.
- Asenna langaton reititin tuotteen lähelle. Tuotteen sijainnista tai langattoman reitittimen etäisyydestä riippuen RSSI (langattoman verkon signaalin voimakkuus) voi vaihdella, ja myös lähetyisaika ja vastaanoton tiedonsiirtonopeus voivat vaihdella.
- Tarkista, että SSID (langattoman reitittimen tunnus tai nimi) on asetettu englanninkielisten ja numeeristen merkkien yhdistelmäksi. Jos näet erikoismerkkejä, tiedot eivät ehkä ole siirtyneet oikein tuotteen modeemiin, eikä yhteyttä voida muodostaa.
- Verkon asetuksista tai yhteyden tilasta riippuen yhteyden muodostaminen ei välttämättä onnistu. Jos et ole yhteydessä verkkoon tai sinulla on ongelmia verkon määrittämisessä, ota yhteyttä verkkopalveluntarjoajaasi.
- Langatonta verkkoa etsiessäsi voit havaita myös muita lähistöllä olevia SSID-tunnuksia (langattoman reitittimen nimiä). Toisen käyttäjän verkon käyttäminen on laitonta. Lain rikkomisesta voi seurata oikeudellisia seuraamuksia. Varmista, että muodostat yhteyden verkkoon (reitittimeen), jonka käyttöön sinulla on käyttöoikeus.
- Kuvauksen yksityiskohdat voivat vaihdella sovelluksen versiosta riippuen. Asiat voivat muuttua osittain ilman erillistä ilmoitusta käyttäjälle.

4G-TIKKU (VALINNAINEN)

Jos sinulla ei ole pääsyä Wi-Fi-verkkoon, Airrex-lämmitin voidaan varustaa 4G-tikulla.



4G-TIKUN ASENTAMINEN LÄMMITTIMEEN

1. Katkaise Airrex-lämmitin päävirta.
2. Avaa Airrex-lämmitin sivu-ovi
3. Löysää ruuvit paneelin irrottamiseksi
4. Löysää ohjaimen takakannassa olevaa ruuvia 4G-tikun kiinnittämistä varten.

5. Liitä 4G-tikku liittimeen ja sulje luukku.
6. Kiinnitä paneeli ja kytke lämmitin päälle.
7. Liitä lämmitin 4G-tikkuun tikun mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti.

■ HUOLTO JA PUHDISTUS

POLTTOAINESUODATTIMEN VAIHTAMINEN



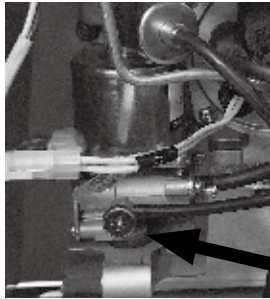
Polttoainesuodatin sijaitsee lämmittimen säiliössä. Suodattimen suositeltu vaihtoväli on 6 kuukautta. (Riippuen polttoaineen laadusta.)

POLTTOAINESUODATTIMEN VAIHTAMINEN

1. Irrota polttoaineletkut polttoainepumpusta.
2. Nosta polttoainesäiliön kumitiiviste pois ruuvimeisselillä.
3. Avaa mutteri varovasti avaimella.
4. Varmista, että kupariputkessa on kaksi (2) pientä O-rengasta ennen uuden polttoainesuodattimen asentamista.
5. Kierrä polttoainesuodatin kevyesti kupariputkeen.
6. Aseta polttoainesuodatin takaisin säiliöön ja kiinnitä polttoaineletkut polttoainepumpuun.

HUOM! Polttoainejärjestelmä saattaa vaatia ilmausta polttoainesuodattimen vaihdon jälkeen. Ota yhteyttä huoltopisteeseen, kun vaihdat suodattimen.

POLTTOAINEJÄRJESTELMÄN ILMAUS



Jos lämmittimen polttoainepumppu pitää poikkeuksellisen kovaa ääntä eikä lämmitin toimi kunnolla, todennäköinen syy on polttoainejärjestelmässä oleva ilma.

POLTTOAINEJÄRJESTELMÄN ILMAUS

1. Löysää polttoainepumpun pohjassa olevaa ruuvia 2–3 kierrosta.
2. Käynnistä lämmitin.
3. Kun kuulet polttoainepumpun käynnistyvän, odota 2–3 sekuntia ja sulje ilmausruuvi.

Järjestelmän ilmaaminen voi edellyttää tämän toimenpiteen toistamista 2–3 kertaa.

LÄMMITTIMEN SÄILYTYS

On suositeltavaa irrottaa virtajohto pistorasiasta aina, kun laite on varastoituna.

Anna lämmittimen jäähtyä kokonaan ennen sen varastointia. Suojaa lämmitin varastoinnin aikana peittämällä se toimituksessa mukana tulleella pussilla.

Lämmittimen säilyttäminen ulkona tai erittäin kosteassa ympäristössä voi aiheuttaa korroosiota, joka voi johtaa merkittäviin teknisiin vaurioihin.

HUOMIO

Jos lämmitintä ei käytetä pitkään aikaan, lisää polttoainesäiliöön polttoaineen stabilointiainetta, jotta säiliön sisään ei pääse muodostumaan mikrobeja.

VUOSITTAINEN HUOLTO

Lämmityslaitteen huolto on suositeltavaa tehdä vuosittain. Se sisältää öljynsuodattimen, suuttimen ja tiivisteiden vaihdon sekä lämmittimen yleisen puhdistuksen ja tarkastuksen.

Vuosittaiseen huoltoon tarvittavat varaosat sisältyvät erikseen myytävään Airrex-lämmittimen huoltosarjaan. Varmista, että käytät lämmittimeesi sopivaa huoltosarjaa.

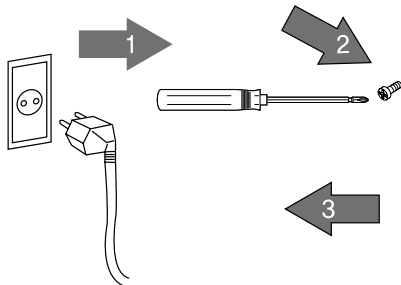
Vuosittainen huoltopalvelu on saatavana myös kaikenkattavana maksullisena palveluna.

HUOMIO

Vuosittainen huolto on pakollinen toimenpide lämmittimen 3 vuoden takuun ylläpitämiseksi.



PINTOJEN PUHDISTUS



Irrota turvaritilä nostamalla sitä hieman ja vetämällä se pois. Asenna turvaritilä suorittamalla nämä vaiheet käänteisessä järjestyksessä.

NOUDATA SEURAAVIA PUHDISTUSOHJEITA:

- Ulkopinnat voidaan tarvittaessa puhdistaa kevyesti miedoilla puhdistusaineilla.
- Puhdista lämmitysputkien takana ja sivuilla olevat heijastinpellit pehmeällä ja puhtaalla mikrokuituliinalla.

HUOM! Lämmitysputket on päällystetty keraamisella pinnoitteella. Puhdista ne erityisen huolellisesti. Älä käytä hankaavia puhdistusaineita.

ÄLÄ IRROTA TAI POISTA LÄMMITYSPUTKIA!

- Puhdista LED-näyttö pehmeällä ja puhtaalla mikrokuituliinalla.
- Asenna turvaritilä takaisin paikalleen puhdistuksen jälkeen.



■ HUOLTO JA PUHDISTUS

HUOLTOKIRJA

Lämmittimen malli:

Sarjanumero:

Päivämäärä:

Huollon suoritti:

Huolto tehty:

Päivämäärä:

Huollon suoritti:

Huolto tehty:

Päivämäärä:

Huollon suoritti:

Huolto tehty:

Päivämäärä:

Huollon suoritti:

Huolto tehty:

■ TOIMINTAHÄIRIÖIDEN DIAGNOSOINTI JA KORJAUS

VIRHEILMOITUKSET

VINKKI!

Piippaava ääni voidaan sammuttaa painamalla virtapainiketta.

POLTTIMEN VIRHE

Lämmitin yrittää käynnistyä kahdesti ja antaa sen jälkeen tämän virheilmoituksen.
Todennäköisin syy: tukkeutunut suutin tai öljynsuodatin. Onko vuosittainen huolto tehty?

LIEKKITUNNISTIMEN VIRHE

Liekkitunnistin havaitsee valon ennen polttimen käynnistymistä. Varmista, että liekkitunnistin on asennettu oikein. Tunnistin voi myös olla vaurioitunut.

LÄMPÖTILA-ANTURIN VIRHE

Lämpötila-anturi on luultavasti vaurioitunut. Lämmitintä voidaan edelleen käyttää ajastinkäyttötilassa. Ota yhteyttä Airrexin valtuutettuun huoltoon lämpötila-anturin korjaamiseksi.

ISKU- TAI KALLISTUSVIRHE

Varoitusvalo syttyy, jos laitetta kallistetaan yli 30° tai se altistetaan voimakkaalle iskulle tai värinälle. Lämmitin on kytketty pois päältä sen turvajärjestelmien toimesta.

YLIKUUMENEMISVIRHE

Varoitusvalo syttyy, kun ylikuumenemisanturin lämpötila ylittää 105 °C. Lämmitin on kytketty pois päältä sen turvajärjestelmien toimesta. Kun laite on jäähtynyt, se käynnistyy automaattisesti uudelleen.

POLTTIMEN YLIKUUMENEMISVIRHE

Jos polttimen ylikuumenemisanturi on vaurioitunut tai polttimen ylikuumenemisanturin lämpötila on yli 105 °C.

ESILÄMMITYSANTURIN VIRHE

Tämä virhe ilmenee, kun esilämmitysanturi tai esilämmitin on mahdollisesti vaurioitunut.

TYHJÄ POLTTOAINESÄILIÖ

Kun polttoainesäiliö on täysin tyhjä, näyttöön tulee viesti "OIL". Laite antaa jatkuvan äänimerkin. Säiliötä ei tyhjene niin paljon, että polttoainepumppu pitäisi ilmata.



HUOMIO

HUOM!

Jos turvajärjestelmät sammuttavat lämmittimen, tuuleta lämmitettävä tila huolellisesti kaikkien pakokaasujen ja/ tai polttoainehöyryjen poistamiseksi.

TOIMINTAHÄIRIÖIDEN DIAGNOOSI JA KORJAUS

VIAN KUVAUS		MAHDOLLINEN SYY	KORJAUSTOIMENPIDE
Lämmitin ei käynnisty	Laite ei saa virtaa.	Virtajohto ei ole kytketty pistorasiaan.	Kytke virtajohto pistorasiaan.
		Sähköverkko ei syötä virtaa.	Tarkista sähköverkon toiminta ja asennuspaikan sulakkeet.
		Palanut sulake	Vaihda sulake (250 V 3A).
		Virtajohto on irrotettu laitteesta.	Ota yhteyttä valtuutettuun huoltopisteeseen.
	Polttoainemäärän varoitusvalo palaa.	Polttoainesäiliö on tyhjä.	Lisää dieseliä tai polttoöljyä.
		Nykyinen lämpötila on korkeampi kuin asetettu tavoitelämpötila.	Aseta tavoitelämpötila nykyistä lämpötilaa korkeammaksi.
	Polttoainepumppu pitää kovaa ääntä.	Polttoainejärjestelmässä on ilmaa.	Ilmaa polttoainejärjestelmä käyttöoppaassa kuvatulla tavalla.
	Polttimeen ei tule polttoainetta.	Polttoainesuodatin on likainen.	Vaihda polttoainesuodatin.
		Polttoainepumpun ilmausruuvi on löysällä.	Kiristä ilmausruuvi.
	Polttimeen ei tule riittävästi jännitettä.	Verkojännite on liian alhainen.	Liitä laite 220/230 V:n verkkovirtaan.
	ERR-virheilmoitus	Polttoainepumpussa on ilmaa.	Ilmaa polttoainejärjestelmä käyttöoppaassa kuvatulla tavalla.
		Polttoainesuodatin on tukossa.	Tarkista polttoainesuodattimen kunto ja vaihda se, jos se ei ole täysin keltainen.
		Polttoainesuodatin ja suutin ovat tukossa.	Jos polttoainesuodatin on vaihdettu ja lämmitin ei vielä käynnisty, myös suutin on todennäköisesti tukossa ja se on vaihdettava.
	ER1 -virheilmoitus	Liekkitunnistimen virhe	Liekkitunnistin havaitsee valon ennen polttimen käynnistymistä. Varmista, että liekkitunnistin on asennettu oikein. Tunnistin voi myös olla vaurioitunut.
	ER2 -virheilmoitus	Lämpötila-anturin virhe	Lämpötila-anturi on luultavasti vaurioitunut. Lämmitintä voidaan edelleen käyttää ajastinkäyttötilassa. Ota yhteyttä Airrexin valtuutettuun huoltoon lämpötila-anturin korjaamiseksi.
	ER3 -virheilmoitus	Isku- tai kallistusvirhe	Varoitusvalo syttyy, jos laitetta kallistetaan yli 30° tai se altistetaan voimakkaalle iskulle tai tärinälle. Lämmitin on kytketty pois päältä sen turvajärjestelmien toimesta.
ER4 -virheilmoitus	Ylikuumenemisvirhe	Varoitusvalo syttyy, kun ylikuumenemisanturin lämpötila ylittää 105 °C. Lämmitin on kytketty pois päältä sen turvajärjestelmien toimesta. Kun laite on jäähtynyt, se käynnistyy automaattisesti uudelleen. Aseta laite tasaiselle ja tukevalle alustalle.	
ER8 -virheilmoitus	Polttimen ylikuumenemisvirhe	Polttimen ylikuumenemisanturi on saavuttanut yli 105 °C:n lämpötilan. Nollaa painamalla anturia. Jos tämä ei auta, ota yhteyttä Airrexin viralliseen huoltoon.	
ER9 -virheilmoitus	Esilämmitysanturin virhe	Esilämmitysanturi on luultavasti vaurioitunut. Ota yhteyttä viralliseen Airrex-huoltoon esilämmitysanturin korjaamiseksi.	
Lämmitin sammuu pian käynnistämisen jälkeen.	Polttoainemäärän varoitusvalo palaa.	Polttoaine on loppumassa.	Ota yhteyttä viralliseen Airrex-huoltoon esilämmitysanturin korjaamiseksi.
	Pakoputki päästää savupilven, kun laite sammutetaan.	Polttoainesuodatin on tukossa.	Vaihda polttoainesuodatin.
		Polttoainesuodatin ja suutin ovat tukossa.	Jos polttoainesuodatin on vaihdettu ja lämmitin ei vielä käynnisty, myös suutin on todennäköisesti tukossa ja se on vaihdettava.
		Väärä polttoainetyyppi	Tyhjennä polttoainesäiliö ja täytä se korkealaatuisella dieselillä tai polttoöljyllä
		Polttoaine sisältää vettä tai muita epäpuhtauksia.	Tyhjennä polttoainesäiliö ja täytä se korkealaatuisella dieselillä tai polttoöljyllä
	Polttoainepumppu on vaurioitunut.	Ota yhteyttä valtuutettuun huoltopisteeseen.	

TOIMINTAHÄIRIÖIDEN DIAGNOOSI JA KORJAUS

VIAN KUVAUS		MAHDOLLINEN SYY	KORJAUSTOIMENPIDE
Lämmitin sammuu sähkökatkon aikana.	Lämmitin on sammunut itsestään.	Sähköverkossa on ollut katkos ja lämmitin on ollut ilman virtaa.	Tämä on turvallisuusominaisuus. Käynnistä lämmitin uudelleen normaalisti.
Lämmitin sammuu yön aikana.	ERR-virheilmoitus	Riittämätön ilmanvaihto	Lämmitettävästä tilasta on loppunut raitis ilma. Tilan ilmanvaihtoa on lisättävä.
Lämmitin sammuu muutaman tunnin käytön jälkeen.	ERR-virheilmoitus	Riittämätön ilmanvaihto	Lämmitettävästä tilasta on loppunut raitis ilma. Tilan ilmanvaihtoa on lisättävä.
Lämmitin tuottaa savua ja muodostaa nokea.	Polttoainejärjestelmässä on tukos.	Väärä polttoainetyyppi	Tyhjennä polttoainesäiliö ja täytä se korkealaatuisella dieselillä tai polttoöljyllä
	Poltin ei saa tarpeeksi raitista ilmaa.	Riittämätön ilmanvaihto	Lämmitettävästä tilasta on loppunut raitis ilma. Tilan ilmanvaihtoa on lisättävä ja lämmitin on huolettava.
		Polttoainesuodatin on tukossa.	Vaihda polttoainesuodatin.
Meluisa poltin		Polttoainesuodatin on tukossa.	Vaihda polttoainesuodatin.
	Polttoainepumppu pitää kovaa ääntä.	Polttoainejärjestelmässä on ilmaa.	Ilmaa polttoainejärjestelmä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla.

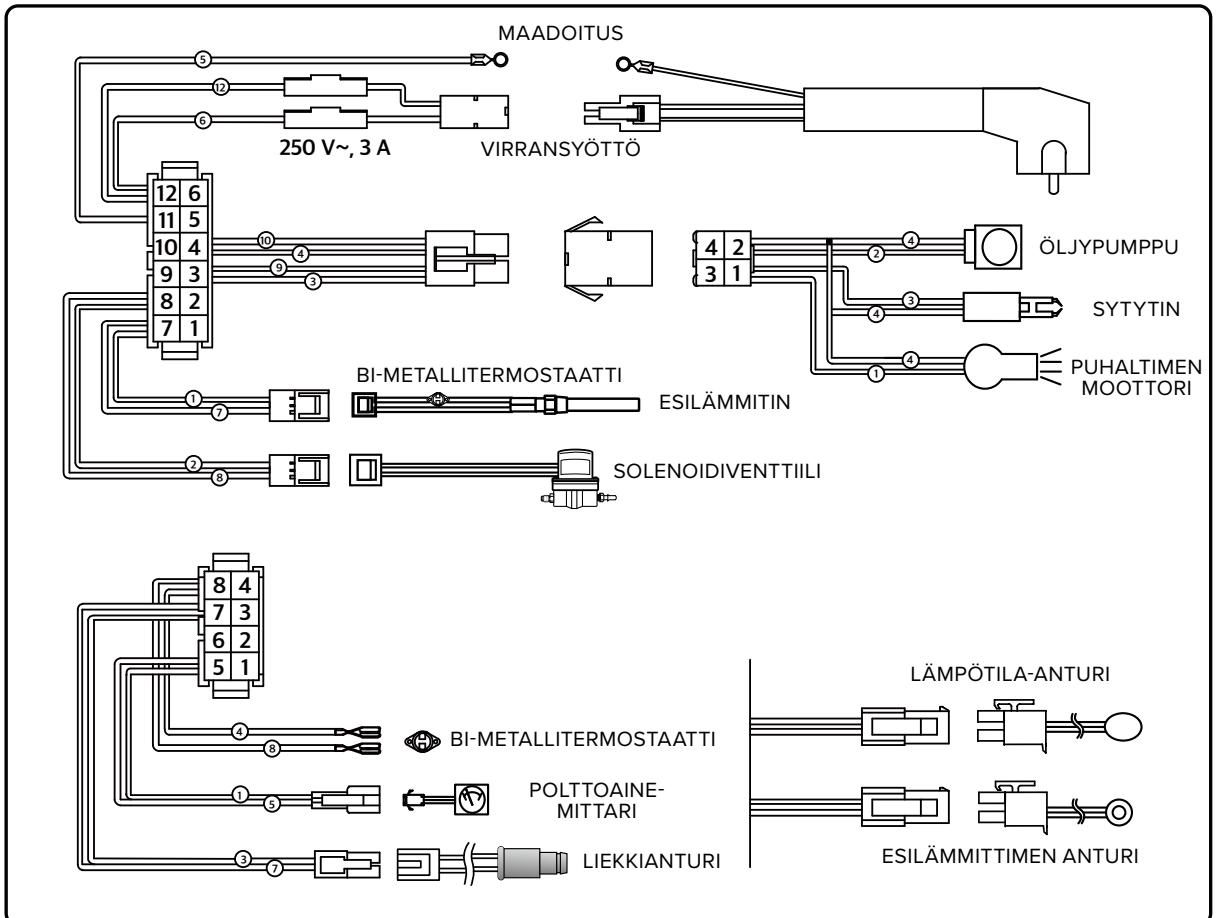
WIFI-ONGELMAT

VIAN KUVAUS	KORJAUSTOIMENPIDE
Lämmittimen näytössä oleva Wi-Fi-valo palaa (ei vilku), mutta mobiilisovellus on jatkuvasti offline-tilassa.	Päivitä mobiilisovellus pyyhkäisemällä näyttöä alaspäin. Jos se ei toimi, sulje sovellus ja yritä uudelleen.
Lämmittimen näytössä oleva Wi-Fi-valo vilkkuu kerran ja mobiilisovellus on jatkuvasti offline-tilassa.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tarkista langattoman reitittimesi internet-yhteys. On myös hyvä sammuttaa virta ja käynnistää se uudelleen. 2. Paina YLÖS- ja ALAS-painikkeita samanaikaisesti 5 sekunnin ajan, tarkista, että merkkiäni ja Wi-Fi-valo ovat sammuneet, ja paina sitten uudelleen 5 sekunnin ajan tarkistaaksesi Wi-Fi-valon. 3. Jos se ei toimi, katkaise lämmittimen päävirta ja kytke takaisin päälle.
Lämmittimen näytössä oleva Wi-Fi-valo vilkkuu kahdesti ja mobiilisovellus on jatkuvasti offline-tilassa.	Jos Wi-Fi-merkkivalo vilkkuu kahdesti, lämmitin ei ole yhteydessä langattomaan reitittimeen. Tarkista seuraavat asiat.
	1) Asenna langaton reititin tuotteen lähelle. Tuotteen sijainnista tai langattoman reitittimen etäisyydestä riippuen RSSI (langattoman verkon signaalin voimakkuus) voi vaihdella, ja myös lähetysaika ja vastaanoton tiedonsiirtonopeus voivat vaihdella.
	2) Tarkista, että SSID (langattoman reitittimen tunnus tai nimi) on asetettu englanninkielisten ja numeeristen merkkien yhdistelmäksi. Jos käytät erikoismerkkejä, tiedot eivät välttämättä siirry oikein lämmittimen modeemiin, jolloin yhteys ei välttämättä muodostu.
	3) Verkon asetuksista tai yhteyden tilasta riippuen yhteyden muodostaminen ei välttämättä onnistu. Jos et ole yhteydessä verkkoon tai sinulla on ongelmia verkon määrittämisessä, ota yhteyttä verkkopalveluntarjoajaasi.
	4) Sammuta langaton reititin ja käynnistä se uudelleen
	5) Valitse mobiilisovelluksessa tuotteen asetuksista vaihda verkko ja vaihda langaton reititin.
	6) Poista tuote mobiilisovelluksesta ja rekisteröi tuote uudelleen alusta alkaen. (Huomaa: Jos käytät iPhonea, kytke Bluetooth pois päältä ja takaisin päälle puhelimen asetuksissa ja poista laiteluettelosta laite nimeltä "AIRREX".)

TEKNISET TIEDOT JA LIITÄNTÄKAAVIO

	AH-200i	AH-300i	AH-800i
Lämmitysteho	13 kW/h (11 180 kcal/h)	15 kW/h (12 900 kcal/h)	22 kW/h (18 920 kcal/h)
Polttoaine	Uusiutuva diesel (HVO), diesel		
Polttoaineenkulutus	0.95 - 1,14 l/h	1.14 - 1,33 l/h	1.71 - 1,9 l/h
Polttimen tyyppi	Sähköpumppu (paineistettu suihkutyyppi)		
Virtalähde	220/230 VAC, 50 Hz, yksivaiheinen		
Sähkönkulutus	80W		
Polttoainesäiliön koko	25 litraa	45 litraa	70 litraa
Tuotteen koko (LxSxK)	780 x 305 x 1010mm	950 x 305 x 1080mm	1300 x 350 x 1400mm
Paino	40 kg	46 kg	81 kg
Turvallitteet	Ylikuumentumisen esto, automaattinen sytytyskatkon tunnistus, liiallisen iskun/kallistuksen anturi, polttoaineen puutteen ilmaisin		
Ohjausmenetelmä	Digitaalinen MiCOM-wifi-ohjain		
Sulake	Nopea lyhyt ampeerisulake (250 VAC 3A)		
Wifi-taajuus	2,4 GHz		
Bluetooth	V4.2BLE		

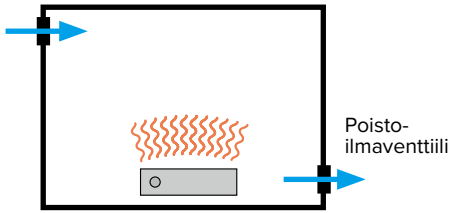
- Valmistaja ei suosittele näiden lämmittimien käyttöä alle -20 °C:n lämpötiloissa.
- Aktiivisen tuotekehityksen vuoksi valmistaja pidättää oikeuden tehdä muutoksia tämän käyttöohjeen teknisiin tietoihin ja toimintokuvauksiin ilman erillistä ilmoitusta.
- Tämän tuotteen melutaso ei ylitä 70 dB(A).



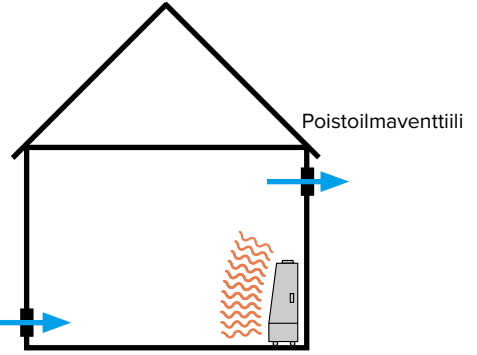
VARMISTA RIITTÄVÄ ILMANVAIHTO

Yli 85 % kaikista toimintahäiriöistä johtuu riittämättömästä ilmanvaihdosta. On suositeltavaa sijoittaa lämmitin keskeiselle ja avoimelle paikalle, jotta se voi säteillä lämpöä eteensä esteettä. Lämmitin tarvitsee happea toimiakseen, minkä vuoksi tilassa on varmistettava riittävä ilmanvaihto. Rakennusmääräysten mukainen luonnollinen ilmanvaihto on riittävä, edellyttäen, että mitään tulo- tai poistoilma-aukkoja ei ole tukittu. Ei myöskään ole suositeltavaa sijoittaa korvaavaa ilmaventtiiliä lämmittimen lähelle, jotta termostaatin säätö ei häiriinny.

Tuloilmaventtiili



Tuloilma-
venttiili



- On tärkeää varmistaa, että ilma kiertää lämmitettävässä tilassa. Ihannetapauksessa ilma tulisi syöttää sisään pohjassa olevan tuloaukon kautta ja CO₂-pitoinen ilma tulisi poistaa yläosassa olevan poistoaukon kautta.
- Tuuletusaukkojen suositeltu halkaisija on 75–100 mm.
- Jos huoneessa on vain tulo- **tai poistoilma**- aukko, ilma ei voi kiertää huoneessa ja ilmanvaihto on riittämätön. Tilanne on sama, jos ilmanvaihto tapahtuu vain avoimen ikkunan kautta.
- Hieman auki olevista ovista/ikkunoista sisään virtaava ilma ei takaa riittävää ilmanvaihtoa.
- Lämmitin vaatii riittävän ilmanvaihdon, vaikka pakoputki johdettaisiin lämmitettävän huoneen ulkopuolelle.

Takuuehdot

Takuun myöntäjä
Rex Nordic Oy (2646942-1)
Mustanlähteentie 24A,
07230 Askola, SUOMI

1. Yleinen kuvaus

Rex Nordic tarjoaa takuun kuluttajille, jotka ovat ostaneet maahantuojan tuoman tuotteen joko suoraan tai jälleenmyyjältä. Kuluttajan oikeudet takuuajana määräytyvät sen maan määräysten mukaan, jossa takuu- tai takuupalveluvaatimus on esitetty. Tämä takuu on valmistajan vapaaehtoinen takuu, joka antaa kuluttajille kansallisen kuluttajalainsäädännön mukaisia oikeuksia täydentäviä oikeuksia, eikä se siten vaikuta näihin laillisiin oikeuksiin. Takuu on voimassa edellyttäen, että laitetta käytetään ja huolletaan käyttöohjeen mukaisesti.

Aikarajoitetut tai väliaikaiset tarjoukset ovat maakohtaisia, eikä niihin liittyviä takuukorvausvaatimuksia voi esittää muissa maissa kuin siinä maassa tai niissä maissa, joissa tarjous on voimassa.

2. Takuun kattavuus

Maahantuojan on myönnettävä maahantuomilleen tuotteille materiaali- ja valmistusvirhetakuu näiden takuuehtojen mukaisesti. Takuun myöntäjä on vastuussa siitä, että laitteen käytettävyyttä ja laatu pysyvät normaalina koko takuuajan. Muussa tapauksessa laitteessa on virhe.

Virheellä tarkoitetaan asiantuntijan arvioimaa poikkeamaa maahantuojan tuotteiden normaalista laadusta tai valmistajan antamista ohjeistoista ottaen huomioon laitteen iän ja käyttöajan. Esimerkiksi valmistus- ja rakennevirheet sekä muut laitteen käytettävyyttä heikentävät virheet ja puutteet takuuajana katsotaan takuun piiriin kuuluviksi virheiksi.

Takuun myöntäjä ei kuitenkaan ole vastuussa viasta, mikäli voidaan esittää perusteltu syy, että laitteen normaalin laadun tai käyttökelpoisuuden poikkeama johtuu ostajasta johtuvasta syystä. Syynä voi olla esimerkiksi laitteen käsittely käyttöohjeiden vastaisesti tai muu laitteen virheellinen käyttö tai valmistajan laatiman huolto-ohjelman mukaisen huollon laiminlyönti tai puutteellinen toteutus. Takuun rajoitukset on kuvattu tarkemmin kohdassa 6.

Takuu kattaa ainoastaan Rex Nordic Oy:n maahantuomat ja Rex Nordic Oy:n virallisen jälleenmyyjän myymät tuotteet.

Vain Rex Nordic Oy:n valtuuttamat jälleenmyyjät saavat markkinoida ja mainostaa 3 vuoden takuuta.

3. Takuun alkamisaika ja kesto

Takuuajana alkaa tuotteen ostopäivästä. Tuotteen ostokuitti tai vastaava todistus on säilytettävä ja esitettävä takuuseen liittyvissä asioissa takuun vahvistamiseksi.

Tuoja myöntää tuotteille 12 kuukauden takuun laitteen ostopäivästä alkaen. Erityisesti mainittujen ja markkinoitujen tuotteiden osalta takuuta voidaan pidentää osoitteessa rexnordic.com aktivoimalla 2 vuoden lisätakuu 4 viikon kuluessa ostopäivästä.

Lisätakuun rekisteröinnin jälkeen tuotteen takuuajana on yhteensä enintään 3 vuotta. Lisätietoja eri tuotteiden takuuajanoista on saatavilla osoitteessa rexnordic.com.

4. Takuun piiriin kuuluvat työt

Jos laite lähetetään takuuhuoltoon laajennetun takuuajan sisällä, sen mukana on lähetettävä kuitti ja takuutodistus (tai luotettava selvitys ostopäivästä). Takuun perusteella takuun piiriin kuuluvan vian korjaus suoritetaan maksutta takuuajana Rex Nordic Oy:n ilmoittamina normaaleina työaikoina.

Laitteen takuuhuollossa tai takuukorjauksessa syntyvät mahdolliset kuljetuskustannukset ovat asiakkaan vastuulla. Säilytä alkuperäinen pakkaus kuljetuksen helpottamiseksi. Takuuhuollon tai takuukorjauksen jälkeen tuotteen palauttamisesta asiakkaalle aiheutuvat kustannukset, jos laite on hyväksytty takuuhuollettavaksi/korjattavaksi, ovat jälleenmyyjän/maahantuojan vastuulla. Jos tuotteen vika tai korjaus ei kuulu takuun piiriin, asiakkaan on maksettava kaikki huoltokustannukset, mukaan lukien mahdolliset postikulut.

Jos tuote tai sen osa vaihdetaan tämän takuun ehtojen mukaisen oikeuden nojalla, vaihdettu osa siirtyy asiakkaan omistukseen ja vaihdettu vanha osa siirtyy maahantuojan omistukseen.

5. Korjatun tuotteen takuu

Takuu laitteelle, joka on korjattu tai vaihdettu takuun nojalla, jatkuu alkuperäisen takuuajan loppuun asti.

6. Takuun rajoitukset

Takuu ei kata:

- a. luonnollisen kulumisen tai epäasianmukaisen käytön aiheuttaman vian korjaus; muun kuin maahantuojan suorittama puutteellinen tai virheellinen palvelu tai mitoitusperusteista poikkeavat käyttöolosuhteet; tai ostajan valitsema laite, joka ei sovellu tai on väärin mitoitettu käyttöön tai tiettyyn sovellukseen. Vuosittaisen huollon ohjeet löytyvät tuotteen mukana toimitetusta käyttöoppaasta ja ovat saatavilla verkossa osoitteessa rexnordic.com.
- b. tuotteen käyttö käyttöohjeiden vastaisissa tiloissa ja/tai olosuhteista johtuvat ongelmat. Tarkista aina tuotteen käyttöohjeesta vaaditut tekniset tiedot
- c. riittämätön ilmanvaihto (tuotteet, jotka tarvitsevat riittävän ilmanvaihdon toimiakseen)
- d. korvaus viallisesta laitteesta aiheutuneesta välittömästä tai välillisestä vahingosta
- e. vian korjaus, jos kolmas osapuoli on tehnyt laitteeseen muutoksia tai korjauksia
- f. kuluvien osien korjaus tai vaihto, joille ei ole erikseen myönnetty takuuta

Jos takuukorjauksen aikana ilmenee, että vika tai mahdollinen vika on aiheutunut jostakin edellä mainitusta syystä, maahantuojalla on oikeus laskuttaa asiakkaalta korjauksesta aiheutuneet työ- ja materiaalikustannukset. Maahantuojan on ilmoitettava tällaisesta tilanteesta, kun asia on ilmennyt, jolloin asiakkaalla on mahdollisuus olla korjaamatta takuuehtojen piiriin kuulumatonta vikaa. Edellä kuvatussa tilanteessa tuotteen palautuskulut ovat asiakkaan vastuulla. Tuote voidaan myös noutaa maahantuojan huoltopalvelusta, jonne tuote on lähetetty ilman lisäkustannuksia.

Kohtuullinen aika virheen ilmoittamiseen on oltava viimeistään 60 päivää virheen havaitsemisesta tai siitä päivästä, jona se olisi pitänyt havaita. Virhetilanteesta asiakkaan on kuitenkin aina toimittava siten, että vahinko ei pahene asiakkaan toimien tai huolimattomuuden vuoksi. Vian ilmoittamisen yhteydessä ostajan on esitettävä takuutodistus tai muu luotettava selvitys laitteen ostopaikasta ja -ajankohdasta.

Kohtuullista korjausaikaa arvioitaessa on otettava huomioon vian vakavuus sekä turvallisuus ja luotettavuus, vian paikantamisen vaikeus, korjauksen laajuus ja varaosien saatavuus.

Ohjelmistojen osalta on noudatettava valmistajan lisenssiä ja käyttöehtoja.

7. Takuuvaatimuksen esittäminen

Voit tehdä takuukorvausvaatimuksen osoitteessa rexnordic.com tai puhelimitse tai sähköpostitse Rex Nordicin asiakaspalveluun sen aukioloaikoina. Ajantasaiset asiakaspalvelun yhteystiedot ovat saatavilla osoitteessa rexnordic.com.

Vaihtoehtoisesti, jos olet ostanut tuotteen viralliselta Rex Nordic Oy -jälleenmyyjältä, voit ottaa yhteyttä jälleenmyyjään.

8. Takuuhuollot ja vaihtoehdot

Sopivin takuupalvelu voidaan määrittää ottamalla yhteyttä maahantuojaan. Rex Nordic valitsee alla olevista vaihtoehtoista yhden tai useamman käytettävän vaihtoehdon:

- a. Valtuutettu huoltoteknikko saapuu paikalle suorittamaan takuuhuollon.
- b. Asiakas lähettää tuotteen takuuhuoltoon postitse. Rex Nordic maksaa postikulut molempiin suuntiin, jos takuuehdot täyttyvät
- c. Asiakas toimittaa tuotteen valtuutetulle jälleenmyyjälle ja jälleenmyyjä toimittaa tuotteen Rex Nordicille.
- d. Asiakas toimittaa tuotteen suoraan Rex Nordicin ilmoittamaan huoltopisteeseen. Asiakas on vastuussa hänelle aiheutuneista kustannuksista.
- e. Rex Nordic toimittaa postitse helposti vaihdettavan osan, jonka asiakas voi vaihtaa itse.

Emme ole suoraan tai välillisesti vastuussa mistään työvoimakustannuksista. Jos tarvitset apua tai lisätietoja, ota yhteyttä Rex Nordicin huoltoon. Ajantasaiset yhteystiedot ovat saatavilla osoitteessa rexnordic.com.

9. Vastuuvapauslauseke

Tämä takuu tulkitaan sen maan lakien mukaisesti, jossa Rex Nordic Oy:n maahantuoma tuote on myyty.

Paikallisen lainsäädännön sallimissa rajoissa Rex Nordic ei ole vastuussa tuotteen väärinkäytöstä, käyttökelvottomuudesta tai suorien tai epäsuorien takuuehtojen rikkomisesta johtuvista toiminnallisista vioista, vahingoista, menetyksistä tai muista välillisistä vahingoista.



EU-vaatimusten mukaisuusvakuutus

Valmistajan nimi : Hephzibah Co., Ltd.
Valmistajan osoite : 86, Gilpa-ro 71beon-gil, Michuhol-gu, Incheon, Korean tasavalta
Tuotteen nimi : Airrex -Infrapunadiesellämmittin
Mallin nimi : AH-800i, AH-300i, AH-200i

Me, Hephzibah Co., Ltd., vakuutamme yksin vastuullisina, että yllä mainittu tuote on kehitetty, suunniteltu ja valmistettu konedirektiivin 2006/42/EC määräysten mukaisesti. Se täyttää myös seuraavien direktiivien olennaiset vaatimukset:

RED 2014/53/EU
RoHS 2011/65/EU
WEEE 2012/19/EU

Lisätietoja

Wi-Fi-moduuli ESP-32-WROOM-32E asennettu. (Langattoman toiminnon S/W-versio: V 1.3
Yllä kuvattu ilmoituksen kohde on unionin asiaankuuluvan yhdenmukaistamislainsäädännön mukainen:

- Viittaukset käytettyihin asiaankuuluviin yhdenmukaistettuihin standardeihin tai teknisiin eritelmiin, joiden mukaisuus on ilmoitettu

Konedirektiivi : EN 62233:2008
2006/42/EC : EN 62311:2008
EN 60335-2-102:2016
EN 60335-1:2012+ A11:2014 + A13:2017
+ A1:2019 + A14:2019 + A2:2019 + A15:2021
EN 301 489-1 V2.2.3
EN 301 489-17 V3.2.4
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013+A1:2019
EN 300 328 V2.2.2

Turvallisuusraportin nro : 60417585 001-003 (Myöntänyt TOV Rheinland Korea Ltd., NB nro 0197)

Osoite : 2F, N-Tower, Semicolon Mullaee 25, Mullaee-ro 28-gil, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07298, Korea

Teknisen tiedoston kokoa- : Rex Nordic Group Mustanlahteentie 24 A 07230 Askola, SUOMI
miseen valtuutettu henkilö : Hans Blomstedt Johtaja, hankinta & jälkimarkkinointi

Allekirjoitettu Hephzibah Co., Ltd.:n puolesta ja nimissä.

Valtuutettu edustaja : 86, Gilpa-ro 71beon-gil, Michuhol-gu, Incheon, 22121 Korean tasavalta

Mr. Don Jae Lee Puh: +82-32-509-5845
Faksi: +82-32-504-5514

Korean tasavalta, 24. huhtikuuta
2025 (Julkaisupäivä)

Toimitusjohtaja
Cha Hyun Sung
(Titteli ja allekirjoitus)

■ TEKNINEN TUKI

MIKSI MEIDÄN HUOLTO?

1. Olemme Airrex-tuotteiden virallinen huoltoliike.
2. Käytämme vain alkuperäisiä varaosia.
3. Kaikki laitteiden varaosat ovat saatavilla varastostamme.
4. Hyvin koulutettu, ammattitaitoinen ja ystävällinen huoltohenkilökunta.
5. Tarjoamme nopeaa ja luotettavaa huoltopalvelua.
6. Palvelumme tulee luoksesi– niin helppoa se on!

Olemme täällä auttamassa sinua

ASIAKASPALVELU

+358 40 180 111
info@rexnordic.com

HUOLTO

+358 400 470 915
huolto@rexnordic.com

AIRREX[®]

VALMISTAJA

 **HEPHZIBAH CO., LTD.**

HEPHZIBAH CO., LTD
(Juan-dong) 86, Gilpa-ro
71beon-gil, Nam-gu,
Incheon, Korea
+82 32 509 5834

MAAHANTUOJA

REX NORDIC
rexnordic.com

REX NORDIC GROUP
Mustanlähteentie 24 A
07230 Askola, SUOMI

+358 40 180 11 11
info@rexnordic.com
www.rexnordic.com