

**NORDCEL NC-sarjan
ilmalämpöpumpun
kaukosäätimen käyttöohjeet**

NORDCEL

Huomioitavaa

Yhteensovittaminen




NORDCEL NC sarjan lämpöpumpuissa on RF kaukosäädin. Ennen laitteen käyttöä kaukosäädin täytyy liittää laitepariksi lämpöpumpun kanssa. Ilman tätä toimenpidettä laitteisto ei toimi oikein. Lue huolellisesti tällä sivulla oleva ohjeistus ja toimi sen mukaisesti.

HOX-

- ▶ Ole hyvä ja suorita toimenpiteet alle 2m etäisyydellä sisäyksiköstä. Yhteensovittaminen tehdään vain kerran.
- ▶ Yhteensovittamisen aikana säädin ja lämpöpumppu on oltava valmiustilassa (Standby).
- ▶ Jos laite ei tunnista säädintä, suorita yhteensovittaminen uudelleen.

Kaukosäätimen yhteensovittaminen

Kun laitteisto on valmiustilassa, osoita kaukosäätimellä sisäyksikköä alle kahden metrin etäisyydeltä ja paina nappia  kolmensekunnin ajan. Kaukosäädin ja lämpöpumppu muodostavat laiteparin automaattisesti ja kun toimenpide on suoritettu, yksikkö ääntää kolme kertaa. Jos yhteensovittaminen ei onnistu, osoita kaukosäätimellä yksikköä lähempää ja toista vaiheet.

Sisältö

Huomioitavaa

Valmistelevat toimenpiteet..... 1

Laitteiston kuvaus..... 6

Laitteen käyttö

Kaukosäädin..... 7

Näytön kuvakkeet..... 7

Kaukosäätimen painikkeet..... 8

Yhdistelmäpainikkeiden toiminta..... 14

Käyttö..... 15

Kaukosäätimen paristojen asentaminen..... 15

Käyttö älylaitteella (Älypuhelin, Tabletti, PC)..... 16

Hätätilanteet..... 24

Huolto

Puhdistus ja huolto..... 24

Häiriötilanteet

Vikatilanteiden kuvaukset..... 27

Asennuksessa huomioitavaa

Asennusmitat..... 31

Työkalut..... 32

Asennuspaikan valinta..... 32

Sähkökytkentä..... 33

Asennus

Sisäyksikön asennus..... 34

Tyhjiöinti..... 39

Vuotokoe..... 39

Tarkistukset..... 40

Testaus ja toiminta

Testaus..... 40

Liitäntä

Liitäntäputki ja sen jatkaminen..... 40



Tämä kuvake kertoo, että tätä tuotetta ei saa hävittää normaalin kotitalousjätteen mukana EU alueella. Epäasianmukainen käsittely saattaa aiheuttaa vaaraa ihmisterveydelle ja ympäristölle. Kierrätä tuote asianmukaisesti tai palauta käytetty laite ostopaikkaan.

R410A(R32/125: 50/50): 2087.5



Käyttö ja huolto

- Tätä laitetta käyttävän henkilön tulee olla yli 8 -vuotias sekä henkisesti ja fyysisesti siinä kunnossa, että laitteen käyttö on turvallista. Puutteelliset tiedot laitteen toiminnasta ja käytöstä saattavat johtaa henkilövahinkoihin tai laiterikkoon.
- Ei lasten käsiin.
- Puhdistus ja käyttöhuollot on tehtävä asianmukaisesti ja varovaisuutta noudattaen.
- Älä kytke laitetta jatkojohtoon tai haaroituspistorasiaan
- Tee laite sähköttömäksi ennen huoltotoimenpiteitä.
- Jos laitteen sähköosat ovat vahingoittuneet, korjauksen saa suorittaa vain valmistajan hyväksymä huoltoliike.
- Älä pese laitetta vedellä.
- Älä suihkuta laitteeseen vettä.
- Suodattimen irroituksen jälkeen älä koske kennostoon.
- Älä käytä avotulta tai kuivainta suodattimen kuivaamiseen.



VAROITUS

- Huoltotoimenpiteet saa suorittaa ainoastaan hyväksytty ammattilainen.
- Älä yritä korjata laitetta itse, vaan ota yhteys huoltoon.
- Älä työnnä sormia tai esineitä laitteen sisään sen ollessa käynnissä.
- Älä tuki ilmakehää.
- Älä kastele kaukosäädintä.
- Jos jokin näistä tapahtuu, kytke laite välittömästi sähkötönksi ja ota yhteys huoltoon.
 - Liitäntäjohto kuumenee tai on rikki.
 - Laitteen ääni on epänormaali.
 - Sulake rikkoutuu toistuvasti.
 - Laitteesta tulee palaneen hajua.
 - Sisäyksikkö vuotaa.
- Jos laite toimii epänormaalisti, se saattaa aiheuttaa laiterikon tai tulipalon riskin.
- Laitteen hätäkäyttöpainiketta käytettäessä, paina sitä sähköä johtamattomalla välineellä.
- Älä astu, äläkä aseta painavia esineitä sisäyksikön päälle.



Asennus

- Asennuksen saa suorittaa vain hyväksytty kylmälaite- asentaja tai asennusliike.
- Asennettaessa on noudatettava voimassaolevia sähköturvamääräyksiä.
- Käytä asennuksessa vain hyväksytyjä komponentteja.

- Asenna sähkönsyöttöön oikeanlainen varoke.
- Turvakytkintä käytettäessä, käytä kytkintä, joka irroittaa kaikki johdot.

- Oikean kokoista varoketta käytettäessä on myös huomioitava, että se suojaa sekä ylikuorma- että oikosulku tapauksissa.

- Maadoita laite oikein.

- Älä käytä maadoittamatonta jatkojohtoa.
- Varmistu, että sähkönsyöttö laitteelle on riittävä ja vakaa.

- Yhdistä L, N ja maadoitusjohdot huolella.

- Kytke laite irti sähköverkosta ennen huoltoa.



VAROITUS

- Älä kytke sähköjä päälle ennen kuin asennus on valmis.
- Jos syöttökaapeli on vaurioitunut, sen saa vaihtaa vain hyväksytty asennusliike.
- Käytössä kaasuputket kuumenevat. Pidä sähköjohdot erillään putkista.
- Laiteasennus tulee suorittaa kansallisten sääntöjen mukaisesti.
- Asentajalla tai asennusliikkeellä tulee olla riittävät kylmälaite- ja sähköasennuspatenteet.
- Laite on luokan I sähkölaite ja se tulee maadoittaa asianmukaisesti.
- Keltavihreä johdin on maadoitusta varten eikä sitä saa käyttää muihin tarkoituksiin.
- Maadoituksen tulee täyttää kansalliset määräykset.
- Laitteen liitännäisjohdon on oltava irtikytkettävissä.
- Laitteen sähkökytkennät saa suorittaa vain hyväksytty ammattilainen.
- Laitteen liitännäisjohdon jatkaminen ei ole suositeltavaa.

Huomioitavaa



VAROITUS

- Pistotulppakytentä on oltava käyttäjän ulottuvilla.
- Ilman pistotulppaa kytkettäessä, on sähkönsyötössä oltava turvakytkin.
- Laitteen uudelleenkytkemisen toiseen paikkaan saa suorittaa vain hyväksytty asentaja tai asennusliike.
- Asenna laite lasten ja eläinten ulottumattomiin tai suoja se aidalla.
- Sisäyksikkö on asennettava seinälle.

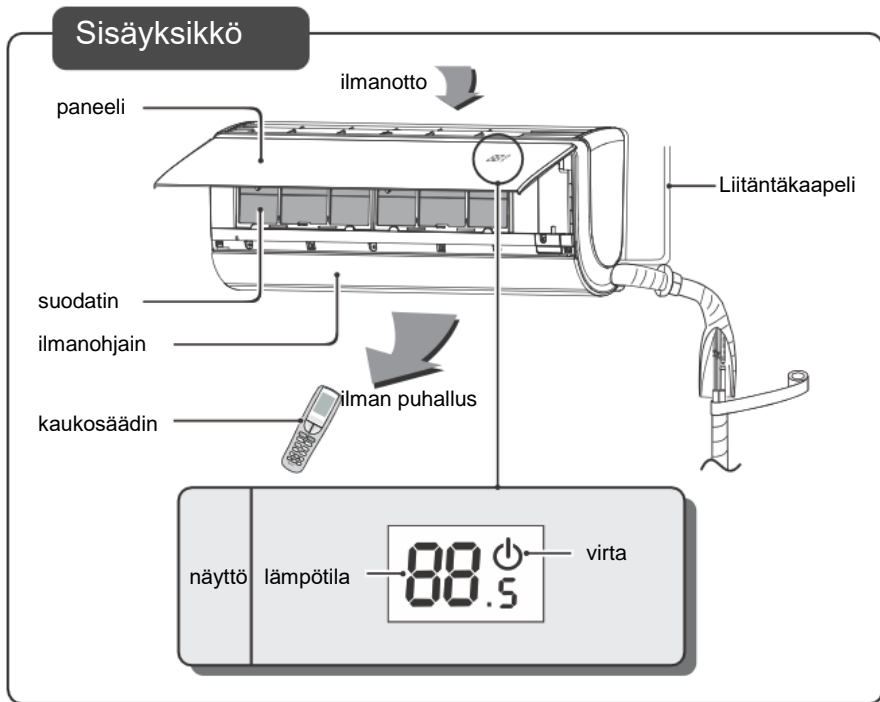
Käyttölämpötila-alueet

	Sisäilma DB/WB°C)	Ulkoilma DB/WB°C)
Max jäädytys	32/23	54/26
Max lämmitys	27/-	24/18

HUOMIOITAVAA;

- Käyttölämpötila-alue (ulkoilman lämpötila) jäädytyskäytöllä on -18°C~54°C;
- Lämmityskäytöllä käyttölämpötila-alue Nordic varustuksella on -30°C~24°C.

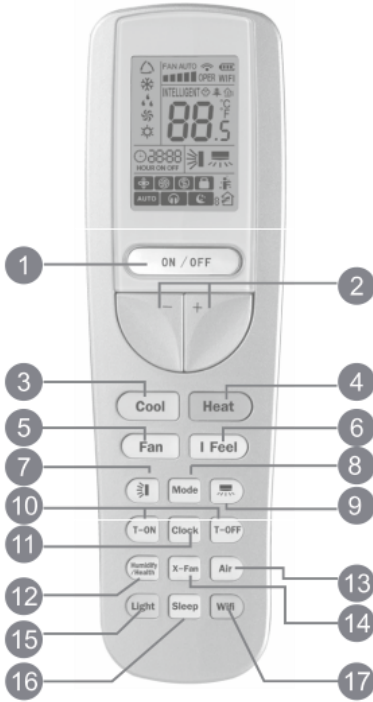
Laitteisto



Huom:

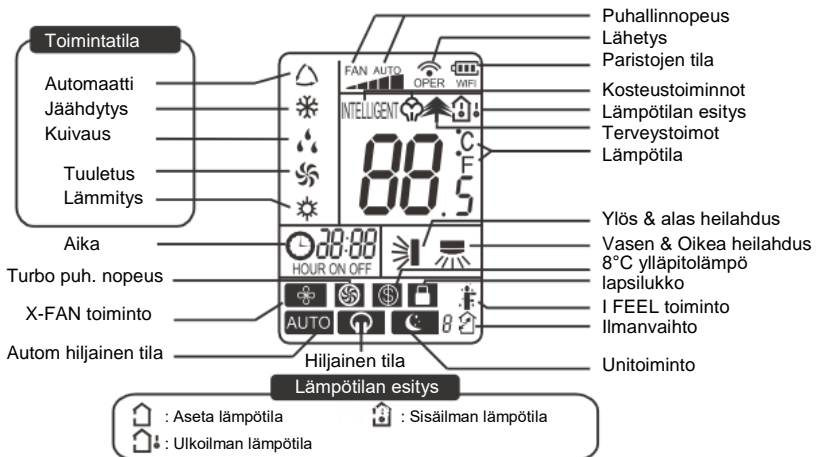
Laitteen todellinen ulkoasu saattaa poiketa ylläolevasta periaatepiirroksesta.

Kaukosäätimen painikkeet



- 1 ON/OFF painike
- 2 +/- painike
- 3 Jäähdytyskäyttö
- 4 Lämmityskäyttö
- 5 Puhallin
- 6 I FEEL painike
- 7 Ylös-alas ilmanohjaimen säätö
- 8 Käyttötilan valinta
- 9 Vasen-oikea ilmanohjaimen säätö
- 10 T-ON/T-OFF painike
- 11 Kello
- 12 Kosteutuspainike
- 13 X-fan (kuivatus) painike
- 14 Ilmanvaihtopainike
- 15 Taustavalopainike
- 16 Uniasetus
- 17 WIFI painike

Näytön kuvakkeet



Kaukosäätimen toiminnot

Huomioitavaa:

- Kun lämpöpumppuun kytketään sähköt, laite antaa äänimerkin. Toimintavalo "(🔌)" syttyy etupaneeliin (punainen). Tämän jälkeen laitetta voi käyttää kaukosäätimellä. Kun laite on päällä ja säädintä käytetään, vilkkuu "📶" lähetys- ikoni kaukosäätimessä ja sisäyksikkö antaa äänimerkin, joka ilmoittaa että käsky on vastaanotettu.

1 On/off painike

Painamalla tätä painiketta ilmalämpöpumppu käynnistetään ja sammutetaan. Kun laite käynnistyy, toimintavalo "🔌" muuttuu vihreäksi ja sisäyksikkö antaa äänimerkin.

2 +/- painike

- Paina "+" tai "-" nappia kerran muuttaaksesi haluttua lämpötilaa 0.5°C. Napin painaminen pitkään muuttaa lämpötila-asetusta nopeasti. Kun napin vapauttaa, muuttuu sisäyksikön näyttämä vastaavaksi. (Lämpötila-asetusta ei voi säätää automaatti -toimintatilassa.
- Ajastinta "TIMER" säädettäessä "+" ja "-" muuttavat aikaa.

3 Cool painike

Painikkeella asetat laitteen jäähdytyskäytölle.

4 Heat painike

Painikkeella asetat laitteen lämmityskäytölle

5 FAN painike

Painikkeella asetat puhallinnopeuden askeleittain: low (■), low medium (■■), medium (■■■), medium high (■■■■), high (■■■■■), super (🌀), auto(AUTO), quiet (🔇).



Note:

- Puhallin siirtyy automaattisesti hiljaiselle, kun asetat unitilan.
- Turbo toiminto ei ole käytössä kuivatus ja automaatti toimintatiloissa.
- Laite automaattisesti säätää alhaisen puhallinnopeuden kuivatus ja automaatti- kuivatus toimintatiloissa. Nopeutta ei voi säätää.
- AUTO valinnalla laite säätää itse oikean puhallinnopeuden ilman lämpötilan perusteella.

Kaukosäätimen toiminnot

6 I FEEL painike

Paina näppäintä käynnistääksesi I FEEL toiminnon, "❄️" kuvake ilmestyy kauko-säätimen näyttöön. Kun toiminto on aktivoitu, kaukosäädin alkaa toimia lämpötila- anturina ja lähettää laitteelle tiedon sitä ympäröivästä lämpötilasta. Lämpöpumppu säätelee sisäilman lämpötilaa kaukosäätimen ilmoittaman tiedon perusteella. Sam- muttaaksesi toiminnon, paina nappia uudelleen jakuvake katoaa.

- Pyri asettamaan kaukosäädin lähelle käyttäjää, mutta vältä erityisen kuumaa tai kylmää kohtaa tilassa välttääksesi kaukosäätimen mittaamia vääristyneitä tietoja.

7 🌀 painike

- Perus ilmvirranohjaus -tilassa napin painaminen sytyttää "🌀" kuvakkeen kaukosäätimeen ja käynnistää vasen & oikea ilmanohjauksen heilunnan.
- Pois päältä asetuksella painettaessa + ja 🌀 nappeja yhtäaikaisesti voidaan vaihtaa ilmvirran ohjaimen heiluntatapaa kiinteän ja heilunnan välillä.
- 🌀 kuvake välkähtää kahdesti kytkeytymisen merkiksi.
- Kiinteän siivekeasennon tilassa napin painaminen vaihtaa siivekkeen asennot järjestyksessä allaolevan kuvan mukaisesti.



8 MODE painike

Painamalla nappia asetat laitteen toimintatilan.




Kaukosäätimen toiminnot

- Automaatti toimintatilassa laite toimii automaattisesti lämpötilan mukaan. Haluttua lämpötilaa ei voi säätää eikä näin ollen näytetä. Puhalluksen nopeutta ja suuntaa voi säätää.
- Cool jäähdytys toimintatilassa laite pyrkii jäähdyttämään tilan siihen säädettyyn lämpötilaan. Lämpötilaa, puhalluksen nopeutta ja suuntaa voi säätää.
- Dry kuivatus toimintatilassa laite kuivattaa tilaa automaattisesti. Kuivatuksella puhallinnopeutta ja puhalluksen suuntaa voi säätää.
- Fan tuuletus toimintatilassa laite ainoastaa kierrättää ilmaa. Puhallinnopeuttaja puhalluksen suuntaa voi säätää.
- Heat lämmitys toimintatilassa laite lämmittää. Lämpötilaa, puhalluksen noeutta ja suuntaa voi säätää. (Vain jäähdytysominaisuudella varustettu laite ei mene heat toimintatilaannapin painamisestahuolimatta)

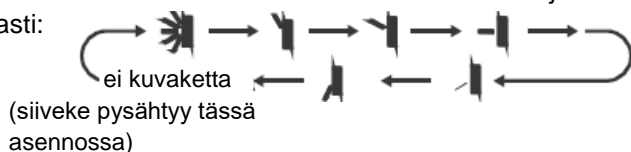
Huomioitavaa:

- Lämmityskäytölle käynnistettäessä sisäyksikkö aloittaa puhalluksen vasta 1-5 minuutta käynnistyksen jälkeen, jotta puhallusilma ei olisi alkuun viileää, (todellinen viive riippuu sisäilman lämpötilasta).
- Aseta haluttu lämpötila ja lämpötila-alue C/F astetta kaukosäätimestä.

9

 painike

- Perus ilmavirranohjaus -tilassa napin painaminen sytyttää/sammuttaa vastaavan kuvakkeen näyttöön ja käynnistää/sammuttaa ylös-alas ilmavirranohjauksen.
- Kyseisen painikkeen ja + -painikkeen painaminen yhtäaikaan vaihtaa perus- ja kiinteä heilunta siivekeohjauksen välillä. Merkiksi tästä symboli vilkahtaa kahdesti.
- Painikkeen painaminen kiinteä heilunta tilassa vaihtaa siivekeasentoja järjestyksessä seuraavasti:



Kaukosäätimen toiminnot

10 T-ON/T-OFF painike

- T-ON painike

“T-ON” -painikkeella asetetaan ajastin. Painettaessa painiketta kellokuvake ilmestyy näyttöön ja sana "ON" vilkkuu. Aseta aika + ja - painikkeilla. Hyväksy painamalla T-ON ja "ON" lakkaa vilkkumasta. Kun T-ON on asetettu, se voidaan perua T-ON painikkeella.

- T-OFF painike

“T-OFF” painikkeella asetetaan ajastimen lopetusaika. Painettaessa painiketta kellokuvake ilmestyy näyttöön ja sana "OFF" vilkkuu. Aseta aika + ja - - painikkeilla. Hyväksy painamalla T-OFF ja "OFF" lakkaa vilkkumasta. Kun T-OFF on asetettu, se voidaan perua T-OFF painikkeella.

Huomioitavaa:

- Voit asettaa ajastimen laitteen käydessä tai ollessa sammutettuna.
- Ennen ajastimen käyttöä aseta kellonaika oikeaksi.
- Kun ajastin on asetettu, laite noudattaa sitä ja virtapainike on mitätön. Käytä kaukosäädintä poistaaksesi ajastustoiminnon, kun sitä ei tarvita.

11 KELLO painike

Paina tätä painiketta asettaaksesi kellonajan. Painettaessa kelloikoni alkaa vilkkua näyttössä. Paina + tai - -painiketta viiden sekunnin sisään asettaaksesi kellonajan. Kun aika on oikea, paina CLOCK painiketta hyväksyäksesi ajan. Kelloikoni lakkaa vilkkumasta.

Huomioitavaa:

- Kellonaika asetetaan 24h mukaan.
- Kahden painalluksen välinen viive ei saa olla yli 5 sekuntia, muuten säädin poistuu asetustilasta. Sama pätee ajastimen asetukseen.

Kaukosäätimen toiminnot

12 Humidity/health painike

Paina tätä nappia valitaksesi toiminnon ao. järjestyksessä



Huomioitavaa: tätä toimintoa ei ole aktivoitu. Laite kuittaa käskyn, mutta toiminto ei käynnisty.

13 X-FAN painike

Painikkeen painaminen jäähdytys tai kuivatus toimintatilassa sytyttää tuuletin- ja näyttöön ja laite kuivattaa sisäyksikköä kahden minuutin ajan sammutuksen jälkeen. Kun uudelleen käynnistetään, oletusarvo X-FAN toiminnolle on pois päältä. Toiminto ei ole käytettävissä lämmitys, auto tai tuuletus toimintatiloissa. Toiminto kuivaa sisäyksikön kennoston, jotta vältetään epämiellyttäviä hajuita.

- X-FAN toiminto aktivoituna: Kun laite sammutetaan painamalla ON/OFF painiketta sisäyksikön puhallin jatkaa toimintaansa pienellä nopeudella noin kaksi minuuttia. Puhallus voidaan keskeyttää X-FAN -painikkeella.
- Jos toiminto ei ole aktivoituna, sammuu laite välittömästi ON/OFF napin painamisen jälkeen.

14 Ilmanvaihto

Paina tätä nappia valitaksesi toiminnon ao. järjestyksessä



Huomioitavaa: tätä toimintoa ei ole aktivoitu. Laite kuittaa käskyn, mutta toiminto ei käynnisty.

15 VALO painike

Painamalla tätä painiketta sammutetaan ja sytytetään näytön valaistus sisäyksikössä.

16 Uniasetus

- Painikkeella asetetaan uniasetukset ao. järjestyksessä.



Kaukosäätimen toiminnot

- Uniasetuksilla Sleep 1 ja Sleep 2 laite käyttää esiasetettuja lämpötila- ja puhallinasetuksia.
- Sleep 3 - asetukset voi käyttäjä valita itse:
 - (1) Paina "AIR" painiketta pitkään ja kaukosäädin menee uniasetustilaan. Ensimmäinen sektori näytössä osoittaa ajan ja toinen lämpötilan. Aseta ensimmäisen tunnin lämpötila ja paina "AIR" -painiketta vahvistaaksesi ja siirtyäksesi toisen tunnin asetukseen.
 - (2) Paina "+" ja nappeja säätääksesi sopivan lämpötilan ja sen jälkeen siirry seuraavan tunnin asetukseen vahvistamalla "AIR" -painikkeella.
 - (3) Vahvistamisen jälkeen kaukosäädin siirtyy automaattisesti seuraavan muistipaikan kohtaan. ("2 hr" tai "3 hr"... tai "8 hr"). Lämpötilanäyttö vilkuttaa edelliseen muistipaikkaan tallennettua lämpötilalukemaa.
 - (4) Toista kohdat kunnes kahdeksan tunnin uniasetustoiminto on onnistuneesti tallennettu. Tämän jälkeen kaukosäädin siirtyy takaisin normaaliin näyttötilaan.
- Sleep 3 - käyttäjän asettaman uniajastimen tietojen haku:

Käyttäjä voi tehdä kyselyn asettamistaan arvoista vastaavasti kuin edellä mainittu ajastaminen. Mene asetusvalikkoon, mutta vahvista kohdat muuttamatta lämpötiloja.

Huomioitavaa: Asettaminen tai kysely tilassa säädin poistuu automaattisesti takaisin normaalinäyttöön, jos mitään painiketta ei paineta 10 sekuntiin. Myös HEATING, ON/OFF, TIMER, HUMIDIFY, SLEEP ja COOLING painikkeen painaminen saa säätimen poistumaan asetustilasta takaisin normaalinäkymään.

- Sleep 4 on päivälepo asetus. Lämpötila-asetus muuttuu esiohjelmoidun Siesta asetuksen mukaisesti.
- Uniasetukset poistuvat käytöstä mahdollisen sähkökatkoksen seurauksena.
- Uniasetukset eivät ole käytössä AUTO toimintatilassa. Kun uniasetus kytkeytyy päälle, myös puhallinnopeus menee automaattisesti hiljaiselle.

17 Wifi painike

- Painikkeella wifi -toiminto kytketään päälle ja pois.
- Kun pois päältä, paina mode ja wifi -painikkeita yhtäaikaaisesti kytkääksesi yhteyden päälle ja samalla resetoidaksesi yhteysasetukset.

Yhdistelmäpainikkeiden esittely

X-FAN toiminto


Tällä toiminnolla sisäyksikön kennosto puhalletaan kuivaksi laitteen sammuttamisen yhteydessä, jotta vältetään epämiellyttävää hajua.

1. Jos toiminto on aktivoitu, puhallin jatkaa toimintaansa hitaalla pyörintänopeudella kaksi minuuttia sammuttamisen jälkeen. Pysäyttääksesi tuuletuksen kesken tämän jakson, paina X-FAN painiketta.
2. Jos toimintoa ei ole aktivoitu, laite sammuu kokonaan välittömästi on/off painikkeen painamisen jälkeen.

AUTO RUN toiminto

Kun AUTO RUN toiminto on aktivoitu, asetustilaa ei näy näytöllä enää. Laite säätää itse toimintatilojansa, pitäen sisäilman miellyttävänä.

Lukitus

Paina + and - painikkeita yhtäaikaisesti lukitaksesi näppäimistön. Kun näppäinlukko on päällä, näytössä on  kuvake.

Lämpötilavalinta Celsius/Fahrenheit

Kun laite on tilassa off, paina MODE ja - painiketta yhtäaikaisesti vaihtaaksesi lämpötila-asetusta C/F asteiden välillä.