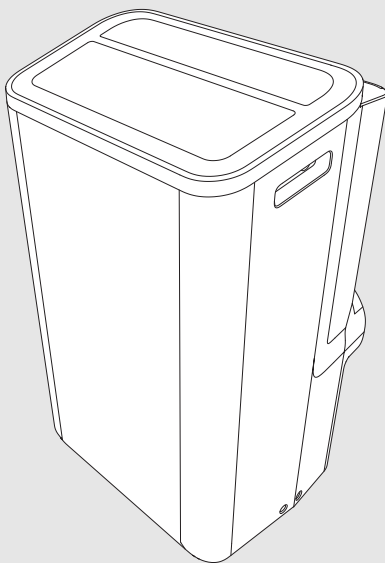




Asennus- ja käyttöohjeet

Siirrettävä ilmastointilaite **Cool 2000**



Sisällysluettelo

1 Symbolien selitykset ja turvaohjeet	3	6 Puhdistus ja huolto	13
1.1 Symbolien selitykset	3	6.1 Kotelon puhdistus	13
1.2 Yleiset turvallisuusohjeet	3	6.2 Suodattimen puhdistaminen	13
1.2.1 Turvallisuusohjeet	3	6.3 Laitteen tyhjennys	13
		6.3.1 Jatkuva tyhjennys	13
		6.3.2 Sisäisen säiliön tyhjentäminen	14
2 Tietoa tästä käyttöohjeesta	5	7 Siirtäminen ja varastointi	14
3 Tuotteen tiedot	5	8 Vianetsintä	15
3.1 Vaatimustenmukaisuusvakuutus	5	8.1 Itsediagnoosi	16
3.2 Toimitussisältö	5	9 Ympäristönsuojelu ja tuotteen hävittäminen	17
3.3 Lisätarvikkeet	5	10 Tietosuojaseloste	17
3.4 Tuotteen yleiskuvaus	6	11 Huolto-osoitteet	18
3.5 Tuotteen tunnistetiedot	6		
3.6 Melutiedot	6		
4 Asennus	6		
4.1 Asennuspaikka	6		
4.2 Poistoletkun asentaminen	6		
4.3 Sivusaranoitu ikkuna	7		
4.4 Kippi/liukuikkuna (säädettävä ikkunasarja)	7		
5 Käyttö	7		
5.1 Käyttöpaneelin käyttö	7		
5.1.1 Käyttöpaneelin yleiskuva	7		
5.1.2 Painikkeiden ja osoittimien nimet ja toiminnot	7		
5.1.3 Kytkin päälle/pois	8		
5.1.4 Älykkään viilennyksen tilat	8		
5.1.5 Vakiotilat	9		
5.1.6 Kääntötoiminto	9		
5.2 Kauko-ohjaimen käyttö	10		
5.2.1 Pariston asettaminen/vaihto	10		
5.2.2 Kauko-ohjaimen käyttö	10		
5.2.3 Painikkeiden nimet ja toiminnot	10		
5.2.4 Kuvakkeet näytöllä ja niiden näyttötoiminnot	10		
5.2.5 Kytkin päälle/pois	10		
5.2.6 Älykkään viilennyksen tilat	11		
5.2.7 Vakiotilat	11		
5.2.8 Kääntötoiminto	12		
5.2.9 Ajastintoiminto	12		
5.2.10 Lämpötila-asteikon valinta	12		
5.2.11 Kauko-ohjaimen säilytys	12		

1 Symbolien selitykset ja turvaohjeet

1.1 Symbolien selitykset

Varoitukset

Lisäksi varoitusten huomiosanoilla korostetaan millaisia seurauksia saattaa tulla ja kuinka vakavia ne saattavat olla, mikäli vaaran torjumisen kannalta välttämättömiä toimenpiteitä ei suoriteta.

Seuraavat huomiosanat on määritelty ja ne voivat esiintyä tässä asiakirjassa:



VAARA

VAARA tarkoittaa, että vakavat tai hengenvaaralliset henkilövahingot ovat mahdollisia.



VAROITUS

VAROITUS tarkoittaa, että vakavat tai hengenvaaralliset henkilövahingot ovat mahdollisia.



HUOMIO

VARO tarkoittaa, että lievät ja keskivaikeat henkilövahingot ovat mahdollisia.

HUOMAUTUS

HUOMIO tarkoittaa, että aineelliset vahingot ovat mahdollisia.

Tärkeät tiedot



Tärkeät tiedot ilman henkilövaaroja ja aineellisia vaaroja on merkitty näytetyllä info-symbolilla.

Muita symboleja

Symboli	Merkitys
▶	Toimintatapa
→	Linkki asiakirjan toiseen kohtaan
•	Luettelo/luettelomerkintä
–	Luettelo / luettelomerkintä (2. taso)

Taul. 1

Merkki	Merkitys
	Varoitus koskien syttyviä aineita: tässä tuotteessa käytetty R290-kylmäaine on erittäin herkästi syttyvää myrkytöntä kaasua (A3).
	Varoitus koskien tukahduttavaa ilmaa: riittämätön ilmanvaihto ja palamisilman syöttö voivat johtaa savukaasujen kerääntymiseen.

Taul. 2

1.2 Yleiset turvallisuusohjeet

1.2.1 Turvallisuusohjeet

Lue tämä käyttöopas huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja säilytä se tulevaa tarvetta varten.

Vaara

- Älä puhdista laitetta millään syttyvällä nesteellä tai pesuaineella. Sähköiskuvaaran, tulipalovaaran ja/tai suodattimen sisäisen rakenteen vaurioitumisen välttämiseksi älä päästä mitään nestettä roiskumaan laitteen päälle.
- Älä suihkuta laitteen lähellä mitään syttyviä aineita, kuten hyönteismyrkkyjä, alkoholia tai hajusteita.

Varoitukset

- Ennen laitteen kytkemistä tarkista, vastaako laitteessa ilmoitettu jännite paikallisen sähköverkon jännitettä.
- Kulumisen, ylikuumenemisen ja kompastumisen välttämiseksi varmista, että sähköjohtoa ei vedetä sellaisten alueiden yli, joissa kulkee paljon ihmisiä.
- Jos laitteen virtajohto tai mikä tahansa muu komponentti vaurioituu, vaihdata se välittömästi valtuutetulla Bosch-asentajalla.
- Älä käytä laitetta, jos pistoke, virtajohto tai laite itsessään on vaurioitunut.
- Vain aikuiset saavat käyttää laitetta, puhdistaa sen ja huoltaa sitä.
- Älä tuki ilmanotto- ja ilmanpoistoaukkoja esimerkiksi asettamalla esineitä ilmanpoistoaukkoon tai ilmanottoaukon eteen.
- Varmista, että laitteen sisälle ei tipu vieraita esineitä ilmanpoistoaukon kautta.
- Älä päästä laitetta kuumenemaan liiaksi. Ylikuumeneminen voi aiheuttaa vaurioitumisen tai tulipalon.

Huomio

- Laite on suunniteltu kotikäyttöön sisätiloissa normaaleissa käyttö-olosuhteissa.
- Aseta laite aina kuivalle, vakaalle, tasaiselle ja vaakasuoralle pinnalle ja käytä sitä tällaisella pinnalla.
- Älä istu tai seiso laitteen päällä. Älä aseta mitään laitteen päälle.
- Älä lyö laitetta (etenkään ilmanotto- ja ilmanpoistokanavia) kovilla esineillä.
- Loukkaantumisen tai laitteen toimintahäiriöiden välttämiseksi älä laita sormiasi tai esineitä ilmanpoisto- tai ilmanottoaukkoihin.
- Älä kosketa ilmanpoistoaukon kääntöläppää. Muutoin sormet saattavat kastua ja läpän mekanismit vaurioitua.
- Älä vedä laitetta johdosta.
- Älä siirrä laitetta, jos virtaa ei ole katkaistu ja virtajohtoa kiinnitetty kiinnityspaikkaansa.
- Laitteeseen yhdistetyt kanavat eivät saa sisältää sytytyslähdettä.
- Jos laitteen toiminta on estynyt, pyydä välittömästi valtuutettua Bosch-asentajaa tarkistamaan se.
- Älä käytä laitetta, jos tupakoit sisätiloissa tai jos olet käyttänyt hyönteismyrkkyjä tai desinfiointiaineita. Älä myöskään käytä sitä paikoissa, joissa on öljyisiä jämiä, joissa poltetaan suitsukkeita tai joissa esiintyy kemikaalihöyryjä.
- Älä käytä laitetta lähellä kaasulaitteita, lämmityslaitteita tai takkoja.
- Muista irrottaa laitteen pistoke pistorasiasta ennen sen siirtämistä, puhdistamista, suodattimen vaihtamista tai muiden kunnossapitotoiden suorittamista.
- Valvo lapsia sen varmistamiseksi, että he eivät leiki laitteella.
- Laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden käyttöön, joiden fyysiset, aistilliset tai henkiset kyvyt ovat heikentyneet (sisältäen lapset) tai joilla ei ole riittävästi kokemusta ja tietoa, paitsi jos heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö valvoo heitä tai on neuvonut laitteen käytöstä.
- 8-vuotiaat lapset ja sitä vanhemmat sekä henkilöt, joiden fyysiset, aistilliset tai henkiset kyvyt ovat heikentyneet tai joilla ei ole riittävästi kokemusta tai tietoa, saavat käyttää tätä laitetta, jos heitä valvotaan ja jos heitä on neuvottu laitteen turvallisesta käytöstä ja jos he ymmärtävät käyttöön liittyvät vaarat.
- Lapset eivät saa leikkiä laitteen kanssa. Lapset eivät saa puhdistaa laitetta eivätkä suorittaa käyttäjän tekemää huoltoa ilman valvontaa.
- Älä käytä laitetta kosteassa tilassa, kuten kylpyhuoneessa tai kodinhoitohuoneessa.
- Älä käytä suodatinta, jos se on erittäin likainen. Puhdista suodatin säännöllisesti täyden jäähdytystehon varmistamiseksi.

Laitteen käyttötarkoitus

Tämä laite on tarkoitettu vain sisäkäyttöön. Laitetta saa käyttää yksinomaan kotiympäristöissä laitteen aiottuun käyttötarkoitukseen.

Kaikki muu käyttö katsotaan epäsovivaksi ja sen myötä vaaralliseksi. Kaikki virhekäytöstä mahdollisesti aiheutuvat vahingot ovat takuun ulkopuolisia. Valmistajan ei voida katsoa olevan vastuussa mistään epäsovipaan, virheelisen tai vastuuttoman käytön aiheuttamista vahingoista ja/tai epäpätevien henkilöiden suorittamien korjausten aiheuttamista vahingoista.

Kylmäaineen aiheuttamat yleiset vaarat

- ▶ Tämä laite on täytetty kylmäaineella R290. Jos kylmäainekaasua vuotaa ja se altistuu ulkoiselle sytytyslähteelle, on olemassa tulipalon vaara.
- ▶ Huolehdi siitä, että kylmäainekierto ei pääse muita aineita kuin ohjeissa ilmoitettua kylmäainetta (R290).

R290-kylmäaineen edellyttämä erityisosaaminen

Tuotteen avaamista edellyttävät toimet saa suorittaa vain henkilöstö, joka tuntee R290-kylmäaineen ominaisuudet sekä siihen liittyvät riskit.

Kylmäainepiirin ja siihen liittyvien sytyvää kylmäainetta sisältävien laitteistojen käsitteleminen edellyttää erityiskoulutusta sekä kylmäainelaitteistojen tavanomaisten korjausmenetelmien noudattamista.

Olenneiset turvallisuusohjeet löytyvät asianomaisen laitteen pakkauksesta (paperimuodossa).

- ▶ Noudata soveltuvien lakien ja määräysten mukaisia ohjeita.
- ▶ Noudata asiakirjassa "Sytyvien kylmäaineiden käsittelyyn liittyvät turvallisuusohjeet" annettuja ohjeita.

Palamisilman syöttö



VAARA

Laite siirtää poistoilman huoneesta ulos, mikä voi muodostaa huoneeseen alipaineen. Riittämätön palamisilman syöttö voi johtaa savukaasujen vuotamiseen ja kerääntymiseen.

Savukaasujen kerääntyminen voi aiheuttaa hapenpuutteen riskin.

- ▶ Ilmastointilaitetta ei saa käyttää samaan aikaan suljetussa asuintilassa kaasua, öljyä tai puuta käyttävien lämmityslaitteiden kanssa (esim. kaasukattilat tai läpivirtauslämmittimet).
- ▶ Katso 1 ""

2 Tietoa tästä käyttöohjeesta

Kuvat on esitetty yhdessä tämän ohjeen lopussa. Tekstissä on linkkejä kuviin.

Tuotteet voivat poiketa tässä ohjeessa esitetyistä tuotteista aina mallin mukaan.

3 Tuotteen tiedot

3.1 Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Tämän tuotteen suunnittelu ja käyttö noudattavat Eurooppalaisia direktiivejä ja täydentäviä kansallisia vaatimuksia.

 Tämä liitetty CE-merkintä ilmaisee, että tuote noudattaa kaikkia sovellettavia EU:n lakeja.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavilla seuraavasta Internet-osoitteesta: www.bosch-homecomfort.fi.

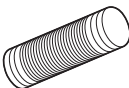
3.2 Toimitussisältö

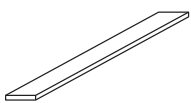
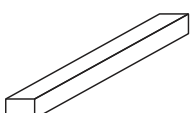
→ Kuva 2

- [1] Laite
- [2] Poistoletku
- [3] Valutusletku
- [4] Itsekiinnittyvät vaahtomateriaaliliuskat
- [5] Kiinnittymättömät vaahtomateriaaliliuskat
- [6] Ikkunatiivistesarja
- [7] Kauko-ohjain
- [8] Tekninen dokumentaatio

3.3 Lisätarvikkeet

Varmista, että laite sisältää seuraavat lisävarusteet:

Nimi	Määrä	Ulkonäkö
Asennus- ja käyttöopas	1	Tämä käyttöopas
Ilmanpoistoletku	1	
Liitin	1	
Adapteri	1	

Nimi	Määrä	Ulkonäkö
Ikkunatiivistesarja	1	
Ruuvit	2	
Valutusletku	1	
Kauko-ohjain	1	
Paristo (AAA)	2	
Itsekiinnittyvät vaahtomateriaaliliuskat	2	
Kiinnittymättömät vaahtomateriaaliliuskat	1	

Taul. 3 Toimitukseen sisältyvät lisätarvikkeet

3.4 Tuotteen yleiskuvaus

→ Kuva 3

- [1] Käyttölaite
- [2] Ilmanpoistokanavan läppä
- [3] Kahvat
- [4] Ylempi ilmanotto-ritilä ja ylempi ilmansuodatin (integroitu)
- [5] Ylempi poistoyhde
- [6] Alempi ilmanotto-ritilä ja alempi ilmansuodatin (ritilän takana)
- [7] Virtajohdon vedonpoistaja
- [8] Alempi poistoyhde
- [9] Virtajohto
- [10] Ilmanpoistoaukko
- [11] Kauko-ohjaimen pidike

Etäisyydet

Etäisyyden muihin kohteisiin on oltava kaikilla puolilla vähintään 60 cm (→ Kuva. 4).

3.5 Tuotteen tunnistetiedot

Tyyppikilpi

Tyyppikilpi sisältää tuotteen suorituskykytiedot, hyväksyntätiedot ja sarjanumeron.

Tyyppikilpi sijaitsee tuotteen takapuolella.

3.6 Melutiedot

Laitteen toiminta tuottaa hieman melua, jota tulee pitää normaalina ja jonka pitäisi siten olla käyttäjän tiedossa.

Ilmavirran ääni

Laitteen yläosasta voi kuulua ilmavirran ääntä, kun puhallin siirtää ilmaa.

Lorina/suhina

Hiijainen lorina tai suhina on normaalia käytön aikana. Tämä johtuu kylmäaineen virtauksesta.

Korkeat äänet

Erittäin tehokkaat kompressorit voivat tuottaa korkeaa ääntä ilmastointilaitteen käytön aikana.



Mutta jos laite tarvitsee ja tuottaa melua tärinän vuoksi, varmista, että se on sijoitettu tasaiselle lattialle.

4 Asennus

4.1 Asennuspaikka

- Laite tulee asentaa huoneeseen ja sitä tulee käyttää huoneessa, jonka lattiapinta-ala on yli 12 m².
- Laite tulee asentaa paikkaan, jossa siihen pääsee käsiksi asennus-, korjaus- ja ylläpitotöitä varten.
- Varmista, että asennuspaikka kestää laitteen painon ja tärinän.
- Varmista, että alue on hyvin tuuletettu.
- Varmista, että laite seisoo vakaasti ja tasaisesti, jotta melu ja tärinä voidaan minimoida.
- Säilytä 60 cm:n minimietäisyys seiniin ja esineisiin.
- Älä peitä laitteen ilmanotto- tai ilmanpoistoaukkoja.
- Vältä paikkoja, joissa esiintyy kohinaa ja resonanssia.
- Vältä paikkoja, joissa esiintyy voimakkaita keinotekoisia sähkö-/magneettikenttiä.
- Vältä äärimmäisiä luonnonoloja (esimerkiksi suurta noen määrää, voimakasta hiekkaa kuljettavaa tulta, suoraa auringonpaistetta tai kuumia lämmönlähteitä).
- Ympäristön lämpötilan tulee olla 16–35°C.
- Suojaa huone suoralta auringonvalolta sulkemalla verhot ja/tai kaihtimet osittain, niin että laite voi toimia tehokkaammin.
- Vältä paikkoja, joihin on vuotanut syttyviä tai räjähtäviä kaasuja tai joissa esiintyy voimakkaita aggressiivisia kaasuja.
- Pistokkeeseen tulee voida päästä helposti käsiksi asennuksen jälkeen.

4.2 Poistoletkun asentaminen

Ilmastointitiloissa ja tarvittaessa kosteudenpoistotilassa ilmanpoistoletkun on oltava kiinnitettynä, jotta kuuma ilma pääsee ulos.

1. Ilmanpoistoletkun asentamiseksi laitteeseen ota ensin poistoletku ulos pakkauksesta ja liitä sitten liitin ja adapteri (→ kuva 5 – 7).
2. Yhdistä poistoletku ilmanpoistoliittimeen laitteen takapuolella. Käännä sitten letkua myötäpäivään, kunnes se lukkiutuu paikalleen (→ kuva 8).



Älä väännä tai venytä poistoletkua mielivaltaisesti. Se vaikuttaa jäähdytystehokkuuteen. Letkua voi kuitenkin kohtuullisessa määrin painaa kasaan tai vetää auki kulloistenkin asennustarpeiden mukaan (→ kuva 9).



Letkun vähimmäispituus on 300 mm ja enimmäispituus 1500 mm. On suositeltavaa pitää letkun pituus vähimmäispituudessa.

4.3 Sivusaranoitu ikkuna

- Ohjaa poistoletku ikkunan ulkopuolelle kuuman ilman päästämiseksi ulos (→ kuva 10).

4.4 Kippi-/liukuikkuna (säädettävä ikkunasarja)

- Tarpeista riippuen leikkaa itsekiinnittyvät vaahtomateriaaliliuskat haluttuun pituuteen ja kiinnitä ne ikkunan puitteisiin ja kehykseen (→ kuva 11).
- Aseta säädettävä ikkunatiiviste ikkunaan ja avaa se kokonaan ikkunan kehyksen sisällä.



Kippi-ikkunan kohdalla se ikkunan ikkunatiivisteen kohta, jonka syvyys on suurempi, tulee asettaa alareunaan.

Liukuikkunan kohdalla reiän tulee olla alaosassa, jotta poistoletku voidaan asentaa oikein.

- Säädä ikkunatiivistettä ikkunan koon mukaan ja lukitse pituus kiristämällä ruuvit (→ kuva 12 kippi-ikkuna / kuva 13 liukuikkuna).



Jos säädettävä ikkunatiiviste on liian iso, muovin voi leikata sahalla. Vain pätevä ammattilainen saa suorittaa tämän työn.

- Tarpeesta riippuen leikkaa kiinnittymätön vaahtomateriaaliliuska haluttuun pituuteen ja tiivistä avoin väli lasin ja ikkunan kehyksen välissä (→ kuva 14).
- Yhdistä poistoletku ikkunatiivisteessä olevaan reikään (→ kuva 15 kippi-ikkuna / kuva 16 liukuikkuna).

5 Käyttö

5.1 Käyttöpaneelin käyttö

5.1.1 Käyttöpaneelin yleiskuva

→ Kuva 17

- Numeronäyttö (lämpötila-asetus, huonelämpötila)
- Ylös-/lisäyspainike
- Hiljaisen puhaltimen nopeuden näyttö
- Keskitason puhaltimen nopeuden näyttö
- Korkean puhaltimen nopeuden näyttö
- Automaattisen puhaltimen nopeuden näyttö
- Käyntötilan näyttö
- Valmiustilan näyttö
- Virtapainike (päällä/valmiustila)
- Käyntöpainike
- Puhallinnopeuden valintapainike
- Alas-/alennuspainike
- Tilanvalintapainike (ilmastointi, kosteudenpoisto, puhallin)
- Lepokäyttötilan painike
- Hiljaisen käyttötilan painike
- Automaattitilan painike
- Automaattitilan näyttö
- Hiljaisen käyttötilan näyttö
- Lepokäyttötilan näyttö
- Ilmastointitilan näyttö
- Kosteudenpoistotilan näyttö
- Puhallintilan näyttö

5.1.2 Painikkeiden ja osoittimien nimet ja toiminnot

Nro	Painike/näyttö	Toiminto
[2]	Ylös-/ lisäyspainike	Säätää lämpötila-asetusta ylöspäin
[3]	Hiljaisen puhaltimen nopeuden näyttö	Osoittaa, että puhallin on hiljaisella nopeudella
[4]	Keskitason puhaltimen nopeuden näyttö	Osoittaa, että puhallin on keskitason nopeudella
[5]	Korkean puhaltimen nopeuden näyttö	Osoittaa, että puhallin on korkealla nopeudella

Nro	Painike/näyttö	Toiminto
[6]		Automaattisen puhaltimen nopeuden näyttö
[9]		Virtapainike (päällä/valmiustila)
[10]		Kääntöpainike
[11]		Puhallinnopeuden valintapainike
[12]		Alas-/alennuspainike
[13]		Tilanvalintapainike
[14]		Lepokäyttötilan painike
[15]		Hiljaisen käyttötilan painike
[16]		Automaattitilan painike
[20]		Ilmastointitilan näyttö
[21]		Kosteudenpoistotilan näyttö
[22]		Puhallintilan näyttö

Taul. 4 Painikkeiden nimet ja toiminnot

5.1.3 Kytkin päälle/pois

- Kytke laitteen pistoke pistorasiaan.
- Käynnistä laite painamalla  -painiketta.



Laite kytkeytyy käyttöön samassa käyttötilassa ja samoin asetuksin kuin missä se oli, kun se sammutettiin.

- Kytke laite valmiustilaan painamalla  -painiketta.

Huomautus

- Jotta laite toimii parhaalla mahdollisella teholla, jätä ovi/ikkuna hieman raolleen (1 cm) riittävän tuuletuksen takaamiseksi.
- Pidä verhot etäällä ilmanotto- ja ilmanpoistoaukoista.
- Älä koskaan sammuta laitetta siten, että irrotat vain pistokkeen pistorasiasta.
- Aseta laite valmiustilaan painamalla  -painiketta ja odota muutama minuutti ennen pistokkeen irrottamista. Näin laite voi suorittaa käyttötilatarkastukset.
- Jos sammutat laitteen ja käynnistät sen välittömästi uudelleen, kompressorin tarvitsee neljä minuuttia käynnistyäkseen uudelleen. Laitteessa on elektroninen osa, joka pitää kompressorin sammutettuna neljän minuutin ajan turvallisuussyistä.



Automaattinen uudelleenkäynnistys

Jos laite sammuu odottamattomasti sähkökatkon vuoksi, se käynnistyy automaattisesti aiemmin valitussa tilassa, kun virransyöttö palautuu. Kompressorin käynnistyy uudelleen neljän minuutin kuluttua.

5.1.4 Älykkään viilennyksen tilat

Laitteessa on kolme automatisoitua ilmastointitilaa (**automaattinen tila**, **hiljainen tila** ja **lepotila**).

Automaattinen tila

- Automaattisessa tilassa laite ohjaa ja säätää jäähdytystehoa automaattisesti halutun (valitun) lämpötilan sekä ympäristön olosuhteiden mukaan.
- Automaattisen tilan valitsemiseksi paina  -painiketta. Näytössä näkyy asetuslämpötila. Halutun lämpötilan muuttamiseksi paina  - tai  -painiketta.
- Tässä tilassa on käytettävä poistoilmaletkua kuuman ilman ohjaamiseksi ulos.

Hiljainen käyttötila

- Hiljaisessa käyttötilassa laite toimii niin hiljaa kuin mahdollista ja ohjaa samalla jäähdytystehoa automaattisesti halutun (valitun) lämpötilan sekä ympäristön olosuhteiden mukaan.
- Hiljaisen käyttötilan valitsemiseksi paina  -painiketta. Näytössä näkyy asetuslämpötila. Halutun lämpötilan muuttamiseksi paina  - tai  -painiketta.
- Tässä tilassa on käytettävä poistoilmaletkua kuuman ilman ohjaamiseksi ulos.

Lepokäyttö

- Lepotila takaa häiriöttömän ja mukavan nukkumisympäristön. Laite toimii hiljaa erityisen lepo-ohjelman mukaisesti, ja käyttöpaneelin valot sammutetaan 5 sekunnin päästä tilan valitsemisesta.
- Lepotilan valitsemiseksi paina  -painiketta. Näytössä näkyy asetuslämpötila. Halutun lämpötilan muuttamiseksi paina  - tai  -painiketta.
- Kun lepokäyttötila on aktivoitu, haluttua (valittua) lämpötilaa nostetaan 1 °C:lla 60 minuuttia tilan valitsemisen jälkeen ja 1 °C:lla 60 lisäminuutin jälkeen. Tätä uutta lämpötilaa ylläpidetään automaattisesti 6 tunnin ajan ennen alkuperäiseen valittuun lämpötilaan palaamista automaattisessa käyttötilassa.
- Tässä tilassa on käytettävä poistoilmaletkua kuuman ilman ohjaamiseksi ulos.

5.1.5 Vakiotila

Ilmastointitila

Tämä tila on ihanteellinen kuumalla ja kostealla ilmalla, kun huonetta on jäähdytettävä.

- Ilmastointitilassa voidaan valita haluttu lämpötila ja puhallinnopeus.
- Tämän tilan säätämiseksi paina toistuvasti  -painiketta, kunnes  -merkkivalo syttyy. Näytössä näkyy asetuslämpötila. Halutun lämpötilan muuttamiseksi paina  - tai  -painiketta. Halutun puhallinnopeuden valitsemiseksi paina toistuvasti  -painiketta. Käytettävissä olevat ilmavirtaukset ovat:
 - Vähimmäisilmavirtaus: hiljaista käyttöä varten.
 - Keskitasen ilmavirtaus: hyvä tasapaino melutason ja jäähdytystehon välillä.
 - Enimmäisilmavirtaus: maksimaalinen jäähdytysteho ja nopea jäähdytys.
- Tässä tilassa on käytettävä poistoilmaletkua kuuman ilman ohjaamiseksi ulos.



Kesällä sopivin lämpötila on 24–27 °C. On suositeltavaa, että haluttua sisälämpötilaa ei aseteta 6 °C ulkoilman lämpötilan alapuolelle. Erittäin kuumina päivinä lämpötilaeroa voi lisätä, mutta se ei saisi olla yli 10 °C

Kuivaustila

Tämä tila on ihanteellinen huoneen kosteusprosentin alentamiseen (kevät ja syksy, kosteat huoneet, sateiset jaksot, pyykkien kuivaaminen).

- Tämän tilan säätämiseksi paina toistuvasti  -painiketta, kunnes kosteudenpoiston merkkivalo syttyy.

- Puhallinnopeutta ei voi valita. Laite valitsee automaattisesti parhaan ilmavirtauksen.
- Näytössä näkyy huonelämpötila.
- Pidä ovet ja ikkunat kiinni parhaan kosteudenpoistotehon saavuttamiseksi.



Kosteudenpoistotarkoituksiin, poistoletkua ei tarvitse käyttää kuuman ilman ohjaamiseksi ulos. Mutta jos halutaan myös jäähdytystä, on suositeltavaa kiinnittää poistoletku, jotta kuuma ilma voidaan ohjata ulos.



Laitteessa on automaattinen höyrystystoiminto kondenssiveden poistamiseksi ilmastointi- ja kosteudenpoistotilojen käytön aikana.

Huomautus: mikäli ilmankosteus on korkea, kondenssivettä voi poistaa jatkuvasti käyttämällä mukana toimitettua letkua (→ luku 6.3.1 "Jatkuva tyhjennys", sivu 13).

Puhallinkäyttö

- Tämän tilan säätämiseksi paina toistuvasti  -painiketta, kunnes puhaltimen merkkivalo  syttyy. Halutun ilmavirtauksen valitsemiseksi paina toistuvasti  -painiketta. Käytettävissä olevat ilmavirtaukset ovat:
 - Vähimmäisilmavirtaus: hiljaista käyttöä varten.
 - Keskitasen ilmavirtaus: hyvä tasapaino melutason ja ilmavirtauksen välillä.
 - Enimmäisilmavirtaus: suurta ilmavirtausta varten.
- Näytössä näkyy huonelämpötila.

5.1.6 Kääntötoiminto

Tämä toiminto liikuttaa yläpaneelin ilmanpoistokanavan läppää ylös ja alas, jotta ilma virtaa tasaisesti ympäri huonetta. Toiminto voidaan aktivoida jokaisessa tilassa.

- Paina  -painiketta kääntötoiminnon ottamiseksi käyttöön. Ilmanpoistokanavan läppä alkaa liikkua vuorotellen ylös ja alas.
- Jos  -painiketta painetaan uudelleen, läppä pysähtyy senhetkiseen asentoonsa.
- Jos  -painiketta painetaan uudelleen, läppä alkaa liikkua uudestaan ylös ja alas.

Huomio: jotta sisäinen mekanismi ei vaurioidu, älä liikuta läppää manuaalisesti!

5.2 Kauko-ohjaimen käyttö

5.2.1 Pariston asettaminen/vaihto

- Paina ja liu'uta kauko-ohjaimen takana olevaa paristolokeron kantta alaspäin.
- Avaa paristolokero nostamalla kantta ylöspäin sen alareunasta (→ kuva 18).
- Aseta tai vaihda kaksi AAA-paristoa napaisuus huomioiden (→ kuva 19).
- Sulje paristolokeron kansi.
- Liu'uta paristolokeron kansi takaisin paikalleen.

5.2.2 Kauko-ohjaimen käyttö

- Osoita kauko-ohjaimen lähettimellä laitteen vastaanotinta, joka sijaitsee etupaneelin yläosassa.

Jos jokin estää lähetuksen ja vastaanoton laitteen ja kauko-ohjaimen välillä, kuten esimerkiksi verhot, kauko-ohjaus ei toimi.

Lähetysetäisyys on noin 5 m (→ kuva 20).

HUOMAUTUS

- Älä pudota tai kastele kauko-ohjainta.
- Älä ikinä paina kauko-ohjaimen painikkeita kovalla, terävällä esineellä.

5.2.3 Painikkeiden nimet ja toiminnot

→ Kuva 21

Nro	Painike	Toiminto
[1]	 Virtapainike (päällä/valmiustila)	Kytkee laitteen päälle/pois
[2]	 °C/F Lämpötila-asteikkopainike	Muuttaa kauko-ohjaimen ja käyttöpaneelin lämpötila-asteikkoa (Celsius tai Fahrenheit)
[3]	 Ajastinpainike	Säätää ajastinta (ohjelmoitua aikaa)
[4]	 Lepokäyttötilan painike	Kytkee päälle lepokäyttötilan
[5]	 Hiljaisen käyttötilan painike	Kytkee päälle hiljaisen käyttötilan
[6]	 Puhallinnopeuden valintapainike	Säätää puhallinnopeusasetusta
[7]	 Tilanvalintapainike	Asettaa käyttötilan (ilmastointi, kosteudenpoisto, puhallin)

Nro	Painike	Toiminto
[8]	 Alas-/alennuspainike	Säätää lämpötila-asetusta tai ajastinta (ohjelmoitua aikaa) alaspäin
[9]	 Kääntöpainike	Käynnistää/sammuttaa ilmanpoistokanavan läpän kääntötoiminnon. Läppä kääntyy ylös ja alas.
[10]	 Ylös-/lisäyspainike	Säätää lämpötila-asetusta tai ajastinta (ohjelmoitua aikaa) ylöspäin
[11]	 Automaattitilan painike	Kytkee päälle automaattitilan

Taul. 5 Painikkeiden nimet ja toiminnot

5.2.4 Kuvakkeet näytöllä ja niiden näyttötoiminnot

→ Kuva 22

Nro	Nimi	Näyttötoiminto
[1]	Ajastin	Näyttää valitun ajastinasetuksen ja sen, onko ajastin kytketty päälle/pois
[2]	Puhaltimen kierrosnopeus	Näyttää kulloisenkin puhallinnopeuden (SPEED + AUTO tai I (alhainen) tai III (keskitaso) tai IIII (korkea))
[3]	Käyttö	Osoittaa, että laite on käynnissä
[4]	Lämpötila-asteikko	Näyttää valitun lämpötila-asteikon
[5]	Lämpötilanäyttö	Näyttää kulloisenkin lämpötila-asetuksen (ilmastointitiloissa) tai huonelämpötilan (kosteudenpoisto- ja puhallintilassa)
[6]	Käyttötapa	Näyttää nykyisen käyttötilan • COOL (ilmastointitila) • DRY (kosteudenpoistotila) • FAN
[7]	Älykkäät tilat	Näyttää älykkään viilennyksen tilat (AUTO, SLEEP, SILENT)
[8]	Kääntötoiminto	Osoittaa, että kääntötoiminto on aktiivinen

Taul. 6 Kuvakkeet ja niiden näyttötoiminnot

5.2.5 Kytkin päälle/pois

- Kytke laitteen pistoke pistorasiaan.
- Käynnistä laite painamalla  -painiketta.



Laite kytkeytyy käyttöön samassa käyttötilassa ja samoin asetuksin kuin missä se oli, kun se sammutettiin.

- Kytke laite valmiustilaan painamalla  -painiketta. Näyttö sammuu.

Huomautus:

- Jotta laite toimii parhaalla mahdollisella teholla, jätä ovi/ikkuna hieman raolleen (1 cm) riittävän tuuletuksen takaamiseksi.
- Pidä verhot etäällä ilmanotto- ja ilmanpoistoaukoista.
- Älä koskaan sammuta laitetta siten, että irrotat vain pistokkeen pistorasiasta. Aseta ilmastointilaitte valmiustilaan painamalla painiketta ja odota muutama minuutti ennen pistokkeen irrottamista. Näin laite voi suorittaa käyttötilatarkastukset. Jos sammutat ilmastointilaitteen ja käynnistät sen välittömästi uudelleen, kompressorin tarvitsee neljä minuuttia käynnistyäkseen uudelleen. Laitteessa on elektroninen osa, joka pitää kompressorin sammutettuna neljän minuutin ajan turvallisuussyistä.



Automaattinen uudelleenkäynnisty

Jos laite sammuu odottamattomasti sähkökatkon vuoksi, se käynnistyy automaattisesti aiemmin valitussa tilassa, kun virransyöttö palautuu. Kompressorin käynnistyy uudelleen neljän minuutin kuluttua.

5.2.6 Älykkään viiennnyksen tilat

Laitteessa on kolme automaattisoitua ilmastointitilaa (**automaattinen tila, hiljainen tila ja lepotila**).

Automaattinen tila

- Automaattisessa tilassa laite ohjaa ja säätää jäähdytystehoa automaattisesti halutun (valitun) lämpötilan sekä ympäristön olosuhteiden mukaan.
- Automaattisen tilan valitsemiseksi paina  -painiketta. Näytössä näkyy asetuslämpötila. Halutun lämpötilan muuttamiseksi paina  - tai  -painiketta.
- Tässä tilassa on käytettävä poistoilmaletkua kuuman ilman ohjaamiseksi ulos.

Hiljainen käyttötila

- Hiljaisessa käyttötilassa laite toimii niin hiljaa kuin mahdollista ja ohjaa samalla jäähdytysteho automaattisesti halutun (valitun) lämpötilan sekä ympäristön olosuhteiden mukaan.

- Hiljaisen käyttötilan valitsemiseksi paina  -painiketta. Näytössä näkyy asetuslämpötila. Halutun lämpötilan muuttamiseksi paina  - tai  -painiketta.
- Tässä tilassa on käytettävä poistoilmaletkua kuuman ilman ohjaamiseksi ulos.

Lepokäyttö

- Lepotila takaa häiriöttömän ja mukavan nukkumisympäristön. Laite toimii hiljaa erityisen lepo-ohjelman mukaisesti, ja käyttöpaneelin valot sammutetaan 5 sekunnin päästä tilan valitsemisesta.
- Lepotilan valitsemiseksi paina  -painiketta. Näytössä näkyy asetuslämpötila. Halutun lämpötilan muuttamiseksi paina  - tai  -painiketta.
- Kun lepokäyttötila on aktivoitu, haluttua (valittua) lämpötilaa nostetaan 1 °C:lla 60 minuuttia tilan valitsemisen jälkeen ja 1 °C:lla 60 lisäminuutin jälkeen. Tätä uutta lämpötilaa ylläpidetään automaattisesti 6 tunnin ajan ennen alkuperäiseen valittuun lämpötilaan palaamista automaattisessa käyttötilassa.
- Tässä tilassa on käytettävä poistoilmaletkua kuuman ilman ohjaamiseksi ulos.

5.2.7 Vakiotilat

Ilmastointitila

Tämä tila on ihanteellinen kuumalla ja kostealla ilmalla, kun huonetta on jäähdytettävä.

- Ilmastointitilassa voidaan valita haluttu lämpötila ja puhallinnopeus.
- Tämän tilan säätämiseksi paina toistuvasti  -painiketta, kunnes **COOL** ilmestyy näytölle. Näytössä näkyy asetuslämpötila. Halutun lämpötilan muuttamiseksi paina  - tai  -painiketta. Halutun puhallinnopeuden valitsemiseksi paina toistuvasti  -painiketta. Käytettävissä olevat ilmvirtaukset ovat:
 - Vähimmäisilmavirtaus: hiljaista käyttöä varten.
 - Keskitasen ilmvirtaus: hyvä tasapaino melutason ja jäähdytystehon välillä.
 - Enimmäisilmavirtaus: maksimaalinen jäähdytysteho ja nopea jäähdytys.
- Tässä tilassa on käytettävä poistoilmaletkua kuuman ilman ohjaamiseksi ulos.



Kesällä sopivin lämpötila on 24–27 °C. On suositeltavaa, että haluttua sisälämpötilaa ei aseteta 6 °C ulkoilman lämpötilan alapuolelle. Erittäin kuumina päivinä lämpötilaeroa voi lisätä, mutta se ei saisi olla yli 10 °C

Kuivaustila

Tämä tila on ihanteellinen huoneen kosteusprosentin alentamiseen (kevät ja syksy, kosteat huoneet, sateiset jaksot, pyykkien kuivaaminen).

- Tämän tilan säätämiseksi paina toistuvasti  -painiketta, kunnes **DRY** ilmestyy näytölle.
- Puhallinnopeutta ei voi valita. Laite valitsee automaattisesti parhaan ilmavirtauksen.
- Näytössä näkyy huonelämpötila.
- Pidä ovet ja ikkunat kiinni parhaan kosteudenpoistotehon saavuttamiseksi.



Kosteudenpoistotarkoituksiin, poistoletkua ei tarvitse käyttää kuuman ilman ohjaamiseksi ulos. Mutta jos halutaan myös jäähdystystä, on suositeltavaa kiinnittää poistoletku, jotta kuuma ilma voidaan ohjata ulos.



Laitteessa on automaattinen höyrystystoiminto kondenssiveden poistamiseksi ilmastointi- ja kosteudenpoistotilojen käytön aikana.

Huomautus: mikäli ilmankosteus on korkea, kondenssivettä voi poistaa jatkuvasti käyttämällä mukana toimitettua letkua (→ luku 6.3.1 "Jatkuva tyhjennys", sivu 13).

Puhallinkäyttö

- Tämän tilan säätämiseksi paina toistuvasti  -painiketta, kunnes **FAN** ilmestyy näytölle. Halutun ilmavirtauksen valitsemiseksi paina toistuvasti  -painiketta. Käytettävissä olevat ilmavirtaukset ovat:
 - Vähimmäisilmavirtaus: hiljaista käyttöä varten.
 - Keskitason ilmavirtaus: hyvä tasapaino melutason ja ilmavirtauksen välillä.
 - Enimmäisilmavirtaus: suurta ilmavirtausta varten.
- Näytössä näkyy huonelämpötila.

5.2.8 Kääntötoiminto

Tämä toiminto liikuttaa yläpaneelin ilmanpoistokanavan läppää ylös ja alas, jotta ilma virtaa tasaisesti ympäri huonetta. Toiminto voidaan aktivoida jokaisessa tilassa.

- Paina  -painiketta kääntötoiminnon ottamiseksi käyttöön. Ilmanpoistokanavan läppä alkaa liikkua vuorotellen ylös ja alas.
- Jos  -painiketta painetaan uudelleen, läppä pysähtyy senhetkiseen asentoonsa.
- Jos  -painiketta painetaan uudelleen, läppä alkaa liikkua uudestaan ylös ja alas.

Huomio: jotta sisäinen mekanismi ei vaurioidu, älä liikuta läppää manuaalisesti!

5.2.9 Ajastintoiminto

Ajastin sallii laitteen viivästetyn käynnistytksen tai sammutuksen.

Viivästetty käynnistys

Viivästetty käynnistys voidaan ohjelmoida, kun laite on valmiustilassa.

- ▶ Paina  -painiketta. **HOURL ON** ja **0.5** näytetään.
- ▶ Paina tai pidä painettuna  - tai  -painiketta, kunnes näytölle ilmestyy haluttu tuntimäärä (0,5 tunnin välein 0,5 ja 10 tunnin välillä ja 1 tunnin välein 10 ja 24 tunnin välillä) käynnistykseen.
- ▶ Paina  -painiketta uudelleen 10 sekunnin sisällä ajastimen asettamiseksi. Jos  -painiketta ei paineta 10 sekunnin sisällä, laite poistuu ajastimen asettamisesta. Kun ajastintoiminto on aktivoitu, näytölle ilmestyy taas aika ja aiemmin valitut asetukset. Kun ajastintoiminto on aktivoitu, asetuksia (käyttötila, puhallinnopeus, kääntö) voidaan muuttaa. Lepotilaa ei voi valita. Kun määritetty aika on kulunut, laite käynnistyy aiemmin asetetuksi asetukseen.
- ▶ Ajastimen peruuttamiseksi paina  -painiketta uudelleen.

Viivästetty sammutus

Viivästetty sammutus voidaan ohjelmoida, kun laite on missä tahansa käyttötilassa.

- ▶ Paina  -painiketta. **HOURL OFF** ja **0.5** näytetään.
- ▶ Paina tai pidä painettuna  - tai  -painiketta, kunnes näytölle ilmestyy haluttu tuntimäärä (0,5 tunnin välein 0,5 ja 10 tunnin välillä ja 1 tunnin välein 10 ja 24 tunnin välillä) sammutukseen.
- ▶ Paina ajastinpainiketta uudelleen (10 sekunnin sisällä) ajastimen asettamiseksi. Jos  -painiketta ei paineta 10 sekunnin sisällä, laite poistuu ajastimen asettamisesta. Kun ajastintoiminto on aktivoitu, näytöllä näkyy käyttötila/asetukset ja ajastinsymboli palaa. Kun asetettu aika on kulunut, laite siirtyy valmiustilaan.
- ▶ Ajastimen peruuttamiseksi paina  -painiketta uudelleen.

5.2.10 Lämpötila-asteikon valinta ^{~C/F}

Lämpötilayksiköksi voidaan valita joko °C tai °F.

- ▶ Lämpötilayksikön vaihtamiseksi paina **°C/°F** -painiketta. Valittu asteikko °C tai °F ilmestyy ohjaimen näyttöön ja käyttöpaneeliin.

5.2.11 Kauko-ohjaimen säilytys

Kauko-ohjainta voidaan säilyttää turvallisesti laitteen takana. Integroitu magneetti pitää sen paikoillaan (→ kuva 23).

6 Puhdistus ja huolto



Ennen puhdistus- tai huoltotöitä sammuta laite painamalla ☹ -painiketta ja irrota sitten virtajohto pistorasiasta.

6.1 Kotelon puhdistus

Laite tulee puhdistaa öljyttömällä liinalla tai hieman kostutetulla liinalla (kostutettu vedellä tai lämpintä vettä ja hellävaraista nestemäistä pesuainetta sisältävällä liuoksella). Sen jälkeen se tulee kuivata kuivalla liinalla.



Varmista, että puristat liiallisen veden pois liinasta ennen ohjainten ympäristön pyyhkimistä. Liiallinen vesi ohjainten kohdalla tai niiden ympäristössä voi vaurioittaa laitetta.



Turvallisuussyistä älä ikinä pese laitetta vedellä.



HUOMIO

- ▶ Älä ikinä käytä voimakkaita puhdistusaineita, bensiiniä, alkoholia, liuottimia, vahaa tai kiillotusainetta laitteen puhdistamiseen.
- ▶ Älä ikinä suihkuta höynteismyrkkyä tai vastaavaa nestettä.

6.2 Suodattimen puhdistaminen

Laitteen tehokkuuden ylläpitämiseksi on suositeltavaa, että pölysuodattimet puhdistetaan säännöllisesti. Puhdistusväli riippuu käyttöajasta ja -olosuhteista. Jos laitetta käytetään usein, on suositeltavaa puhdistaa suodattimet joka 2. viikko.

Yläsuodattimen poisto

Yläsuodatin on integroitu yläritilään.

- ▶ Sen voi poistaa yksinkertaisesti työntämällä ritilää, niin että se irtoaa kotelosta. Vedä se sitten pystysuoraan ylös (→ kuva 24).

Alasuodattimen poisto

Alasuodatin sijaitsee alaritilän takana.

- ▶ Poista ruuvi ritilän yläosasta (→ kuva 25).
- ▶ Poista ritilä ja vedä suodatin varovaisesti ulos ritilästä (→ kuva 26).
- ▶ Poista mahdollinen pöly pölynimurilla.
- ▶ Jos suodatin on erittäin likainen, upota se lämpimään veteen ja huuhtelee useaan kertaan. Tarvittaessa voidaan käyttää myös hellävaraista pesuainetta (→ kuva 27).



Veden lämpötilan on oltava alle 40° C.

- ▶ Ravista varovaisesti liika vesi pois suodattimesta.
- ▶ Varmista, että suodatin on täysin kuiva, ennen sen asentamista takaisin laitteeseen.
- ▶ Asenna suodatin takaisin suorittamalla poistovaiheet päinvastaisessa järjestyksessä. Aseta ritilä takaisin koteloon.

6.3 Laitteen tyhjennys



Laitteessa on automaattinen höyrystystoiminto kondenssiveden poistamiseksi ilmastointi- ja kosteudenpoistotilojen käytön aikana.

6.3.1 Jatkuva tyhjennys

Tarvittaessa (esim. jos ilmastointi on korkea) kondenssivettä voi poistaa jatkuvasti käyttämällä mukana toimitettua letkua. Toimi seuraavien vaiheiden mukaisesti:

- ▶ Poista suojus ylemmästä tyhjennysaukosta kääntämällä sitä vastapäivään.
- ▶ Poista tulppa (→ kuva 28).



Varmista, että vettä ei pääse valumaan lattialle ja että tyhjennysletkun edessä ei ole esteitä.

- ▶ Kiinnitä tyhjennysletku aukkoon.
- ▶ Aseta letkun toinen pää astiaan tai muuhun tyhjennyspaikkaan (→ kuva 29).



Muista asentaa tulppa ja suojus takaisin vuotojen ehkäisemiseksi ennen laitteen käyttöä.

6.3.2 Sisäisen säiliön tyhjentäminen

Laitteessa on sisäinen säiliö, johon ylimääräinen kondenssivesi kerääntyy. Kun sisäisen säiliön vesimäärä saavuttaa ennalta määrätyn tason, näytöllä näkyy **"FL"**.

Tyhjennä säiliö toimimalla seuraavasti.

- Poista suojus alemmasta tyhjennysaukosta kääntämällä sitä vastapäivään.
- Poista tulppa (→ kuva 30).
- Tyhjennä vesi kokonaan tippa-astiaan tai muuhun astiaan (→ kuva 31).
- Kun kaikki vesi on tyhjennetty, aseta tulppa ja suojus aukkoon. Varmista, että ne ovat täysin kiinni.
- Käynnistä laite uudelleen.



Muista asentaa alasuojukset takaisin vuotojen ehkäisemiseksi ennen laitteen käyttöä.

7 Siirtäminen ja varastointi



Ainoastaan valmistajayrityksen valtuuttamat huoltokeskukset saavat kuljettaa, ladata, puhdistaa, ottaa talteen ja hävittää kylmäainetta. Ainoastaan erikoistunut henkilöstö saa hävittää laitteen.

Siirtäminen

- Laitetta siirtäessäsi pidä siitä kiinni kaksin käsin.
- Pidä kiinni laitteen kummallakin puolella olevista kahvoista, niin että se pysyy vakaana siirtämisen aikana.
- Älä ikinä siirrä tai käännä laitetta ylösalaisin tai sivuttain.



Jos laite on ollut sivuttain, odota vähintään 6 tuntia (suositeltu aika 24 tuntia) ennen laitteen kytkemistä päälle. Kun laite on ollut sivuttain, öljyn on päästävä palaamaan kompressoriin oikean toiminnan varmistamiseksi. Jos laitteen ei anneta olla tätä aikaa (6–24 tuntia), se voi toimia vain lyhyen aikaa, minkä jälkeen kompressori menee rikki öljyn puuttumisen vuoksi.

Säilytys (kausi säilytys)

Jos laitetta ei käytetä pidempään aikaan:

- Tyhjennä kaikki vesi laitteen sisältä (→ luku 6.3.2 "Sisäisen säiliön tyhjentäminen", sivu 14).
- Poista ja puhdista suodattimet, anna niiden kuivua kokonaan, asenna ne sitten uudelleen (→ luku 6.2 "Suodattimen puhdistaminen", sivu 13).
- Säilytä laitetta viileässä, kuivassa ja hyvin tuuletetussa paikassa etäällä suorasta auringonvalosta, äärimmäisistä lämpötiloista ja liiallisesta pölystä.

Kauden alku

Kauden alkaessa, kun laite on ollut pitkään säilytyksessä:

- Varmista, että virtajohto ja pistorasia ovat kunnossa ja että maadoitusjärjestelmä toimii.
- Varmista, että suodattimet ja suojukset ovat paikallaan ja että suodattimet on puhdistettu.
- Asenna laite tässä käyttöoppaassa kuvatulla tavalla.

8 Vianetsintä

Tässä luvussa on mainittu yleisimmät ongelmat, joita voi ilmetä laitteen käytön yhteydessä. Jos alla oleva taulukko ei sisällä ratkaisua, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoteknikkoon.

Ongelma	Mahdollinen syy	Mahdollinen ratkaisu
Laitte ei käynnisty virtapainikkeen painamisen jälkeen.	Laitetta ei ole kytketty pistorasiaan.	Kytke laite pistorasiaan.
	Ei sähkövirtaa.	Tarkista, onko sulake lauennut. Jos on, palauta sulake. Muussa tapauksessa odota.
	Sisäinen turvatoiminto estää laitteen uudelleenkäynnistyksen ennen neljän minuutin kulumista sen viimeisestä sammuttamisesta.	Jos sammutat laitteen, odota 4 minuuttia ennen sen uudelleenkäynnistämistä.
	Huonelämpötila on asetuslämpötilaa alempi.	Aseta asetuslämpötila uudelleen.
Laitte toimii vain lyhyen aikaa.	Ilmanpoistoletku on vääntynyt tai kiertynyt.	Asemoi ilmanpoistoletku oikein. Pidä se niin lyhyenä kuin mahdollista ja ilman taipumia.
	Jokin estää ilman poistumisen.	Tarkista mahdolliset esteet ilmanpoistossa ja poista ne.
Laitte käynnistyy ja sammuu nopeasti.	Ilmansuodatin on likainen.	Sammuta laite ja puhdista suodatin.
Laitte toimii ilmastointitilassa, mutta ei jäähdytä huonetta kunnolla.	Epäsuotuisat ympäristön olosuhteet: ikkunat, ovet ja/tai verhot auki.	Sulje ovet, ikkunat ja verhot.
	Epäsuotuisat ympäristöolosuhteet: huoneessa on voimakkaita lämmönlähteitä.	Poista lämmönlähteet.
	Ilmansuodatin on likainen.	Sammuta laite ja puhdista suodatin.
	Virheellinen lämpötila-asetus.	Asetuslämpötilan tulisi olla ympäristön lämpötilaa alempi.
	Kompressorin sammunut.	Odota noin 4 minuuttia ja kuuntele, milloin kompressorin käynnistyy uudelleen, kun laite asetetaan ilmastointitilaan.
	Ilmanottoaukot ja/tai ilmanpoistoaukot on estetty.	Tarkista mahdolliset esteet ilmanotto- ja ilmanpoistoaukoissa ja poista ne.
	Laitteen tekniset tiedot eivät vastaa sen huoneen kokoa, johon se on asennettu.	Vahvista uudelleen, että jäähdystysteho sopii huoneeseen, johon laite on asennettu.
Epämiellyttävä haju käytön aikana.	Ilman epämiellyttävät hajut voivat päästä laitteisiin ja levitä.	
	Ilmansuodatin on likainen.	Sammuta laite ja puhdista suodatin.
Pölyä tulee ulos ilmanpoistoaukosta.	Laitteeseen voi kertyä pölyä, jos se on sammutettuina pidemmän aikaa ja sitä ei peitetä.	
Laitte pitää melua ja tärisee liikaa.	Alusta ei ole tasainen.	Aseta laite tasaiselle, vaakasuoralle pinnalle.
	Ilmansuodatin on likainen.	Sammuta laite ja puhdista suodatin.

Ongelma	Mahdollinen syy	Mahdollinen ratkaisu
Laitte meluaa.	Laitteen toiminta tuottaa hieman melua, jota tulee pitää normaalina. - Laitteen yläosasta voi kuulua ilmavirran ääntä, kun puhallin siirtää ilmaa. - Erittäin tehokkaat kompressorit voivat tuottaa korkeaa ääntä ilmastointilaitteen käytön aikana. - Lorina tai suhina on normaalia käytön aikana. Tämä johtuu kylmäaineen virtauksesta.	
Kauko-ohjain ei käynnisty.	Paristot ovat tyhjä.	Vaihda paristot.
Laitte ei vastaanota signaalia kauko-ohjaimesta.	Signaali kauko-ohjaimen ja signaalin vastaanottimen välillä estyy.	Kauko-ohjain ei saa olla yli 5 metrin päässä laitteesta eikä kauko-ohjaimen ja laitteen välillä saa olla esteitä.
Virheviestit FL, E2, E4, E6, E7 näkyvät näytöllä.	Laitteessa on itsediagnoosijärjestelmä, joka havaitsee eri toimintahäiriöt.	→ luku 8.1 "Itsediagnoosi", sivu 16

Taul. 7 Ongelmat ja ratkaisut

8.1 Itsediagnoosi

Laitteessa on itsediagnoosijärjestelmä, joka havaitsee eri toimintahäiriöt. Virheviestit näytetään käyttöpaneelin näytöllä.

Vika koodi	Kuvaus	Ratkaisu
FL	Sisäinen säiliö täynnä	Tyhjennä sisäinen säiliö (→ luku 6.3.2 "Sisäisen säiliön tyhjentäminen", sivu 14). Jos virhekoodi ei poistu näytöltä, vaikka sisäinen säiliö on tyhjä, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoteknikkoon.
E2	Anturivika	Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoteknikkoon.
E4	Anturivika	Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoteknikkoon.
E6	Moottorivika	Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoteknikkoon.
E7	Piirilevyvika	Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoteknikkoon.

Taul. 8 Itsediagnoosi

9 Ympäristönsuojelu ja tuotteen hävittäminen

Ympäristönsuojelu on Bosch-ryhmän keskeinen yritysstrategia. Tuotteiden laatu, niiden tehokkuus ja ympäristönsuojelu ovat kaikki yhtä tärkeitä meille, ja kaikkia ympäristönsuojelulakeja ja -säännöksiä noudatetaan tiukasti. Käyttämme parasta mahdollista tekniikkaa ja materiaaleja ympäristön suojelemiseksi, ottaen huomioon taloudelliset näkökohdat.

Pakkaus

Koskien pakkausta osallistumme maakohtaisiin kierrätysprosesseihin, jotka takaavat parhaan mahdollisen kierrätyksen. Kaikki pakkausmateriaalimme ovat ympäristöä kuormittamattomia ja ne voidaan kierrättää.

Laiteromu

Käytöstä poistettavissa laitteissa on raaka-aineita, jotka voidaan kierrättää. Rakenneryhmät on helppo irrottaa. Muovut on merkitty. Sen vuoksi eri rakenneryhmät on helppo lajitella ja toimittaa joko kierrätykseen tai hävitettäväksi.

Vanhat sähkö- ja elektroniikkalaitteet



Tämä symboli tarkoittaa, että tuotetta ei saa hävittää yhdessä muiden jätteiden kanssa, vaan se täytyy toimittaa käsiteltäväksi, kerättäväksi, kierrettäväksi ja hävitettäväksi jätteidenkeräyspisteisiin.

Symboli koskee maita, joissa sähköromua koskevat määräykset ovat voimassa, esim. "Eurooppalainen direktiivi 2012/19/EY Vanhat sähkö- ja elektroniikkalaitteet". Näissä määräyksissä on määritelty kehyspuitteet, jotka koskevat yksittäisten maiden sähkölaitteiden ja muiden romutettavien laitteiden palautusta ja kierrätystä.

Koska sähkölaitteet saattavat sisältää vaarallisia aineita, on ne kierrätettävä vastuullisesti, jotta mahdollisilta ympäristöhaitoilta vältyttäisiin ja vaikutukset ihmisiin minimoitaisiin. Lisäksi elektroniikkaromun kierrätys säästää luonnollisia resursseja.

Lisätietoa ympäristölle haitallisista käytettyjen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittämisestä saa jätteiden hävittämiseen erikoituneista liikkeistä ja myyjältä, jolta tuote ostettiin.

Lisätietoa, katso:

www.bosch-homecomfortgroup.com/en/company/legal-topics/weee/

Akut

Virtalähteitä ei saa hävittää kotitalousjätteiden mukana. Käytetyt akut pitää hävittää paikallisen jätteiden lajittelun mukaan.

Kylmäaine R290



Laite sisältää fluorattua kaasua R290 (lämmitysvaikutuksen kerroin 3¹⁾) erittäin syttyvä ja myrkytön (A3).

Sisältyvä määrä on ilmoitettu tyyppikilvessä, joka sijaitsee laitteen takana.

Kylmäaine on vaarallista ympäristölle, ja se on tämän vuoksi kerättävä ja hävitettävä erikseen.

10 Tietosuojaseloste



Me, **Robert Bosch Oy, Robert Huberin tie 16 A, 01510 Vantaa, Suomi**, käsittelemme

tuote- ja asennustietoja, teknisiä ja liitântätietoja, viestintätietoja,

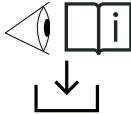
tuoterekisteröinti- ja asiakshistoriatietoja

varmistaksemme tuotteen toiminnallisuuden (6 art. 1 kohdan alakohta b, GDPR), täyttääksemme tuotevalvontaan ja tuoteturvallisuuteen sekä turvallisuussyihin liittyvät veloitteemme (6 art. 1 kohdan alakohta f, GDPR), turvataksemme oikeutemme takuuseen ja tuoterekisteröintiin liittyvissä kysymyksissä (6 art. 1 kohdan alakohta f, GDPR) ja analysoidaksemme tuotteidemme jakelua sekä tarjotaksemme tuotteeseen liittyviä yksittäisiä tietoja ja tarjouksia (6 art. kohdan 1 alakohta f, GDPR). Tarjotaksemme palveluita, kuten myynti- ja markkinointipalvelut, sopimusten hallinta, maksujen käsittely, ohjelmointi, hosting- ja hotline-palvelut, voimme tehdä toimeksiantoja ja siirtää tietoja ulkoisille palveluntarjoajille ja/tai Boschin kanssa sidoksissa oleville yrityksille. Joissakin tapauksissa, mutta vain asianmukaisen tietosuojatason ollessa taattu, henkilötietoja voidaan siirtää vastaanottajille, joiden sijaintipaikka on Euroopan talousalueen ulkopuolella. Lisätietoa annetaan pyynnöstä. Voit ottaa yhteyttä tietosuojavastaavaamme osoitteeseen: Data Protection Officer, Information Security and Privacy (C/ISP), Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, GERMANY.

Sinulla on oikeus vastustaa milloin tahansa henkilötietojesi käsittelyä sillä, jotka koskevat erityistä henkilökohtaista tilannettasi, tai jos henkilötietoja käytetään suoramarkkinointitarkoituksiin perustuen GDPR:n 6 art. 1 kohdan alakohtaan f. Ota oikeuksiasi harjoittamiseksi yhteyttä meihin osoitteeseen **DPO@bosch.com**. Lisätietoja saat seuraamalla QR-koodia.

1) Perustuu Euroopan parlamentin ja neuvoston 16. huhtikuuta 2014 antaman ASETUKSEN (EU) nro 517/2014 LIITTEeseen I.

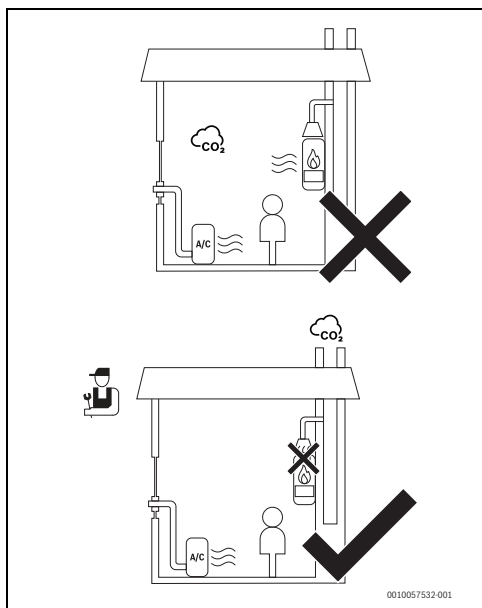
11 Huolto-osoitteet



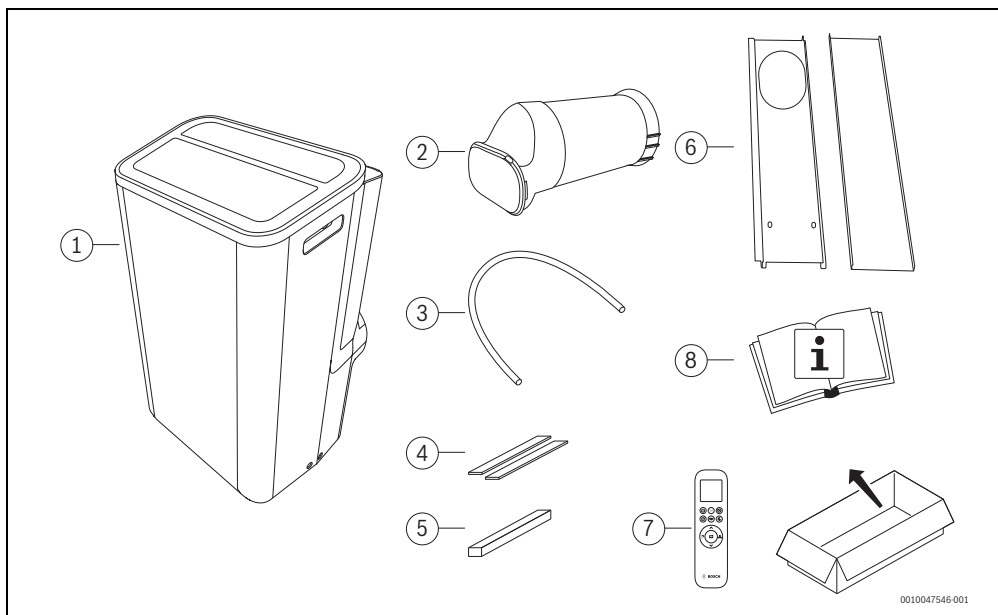
FI: Jotta voit saada kaikki tuotteeseen liittyvät yksityiskohtaiset tiedot (tekniset erittelyt, yksityiskohtainen käyttöopas, asennusohjeet jne.) ja takuukortin, skannaa vasemmalla oleva QR-koodi mobiililaitteellasi tai käy seuraavassa osoitteessa:

www.docs.bosch-thermotechnology.com/download/pdf/file/6721850726

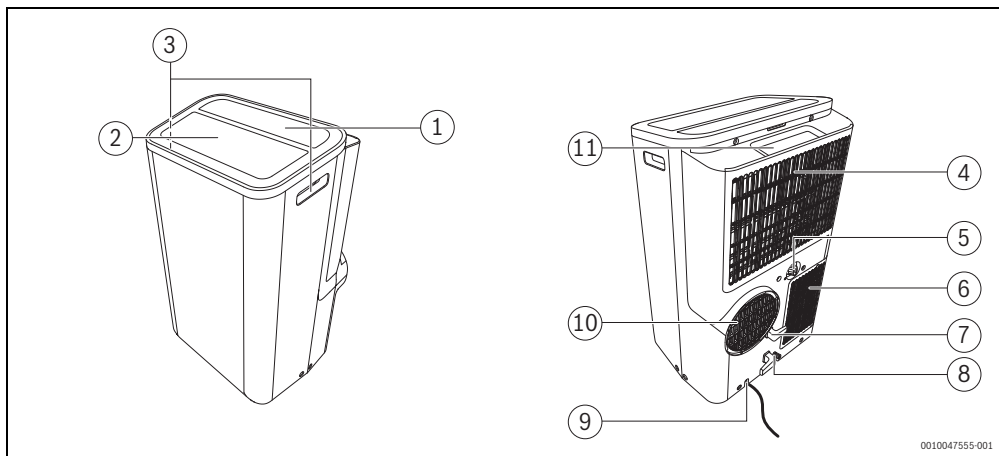
0010049042-001



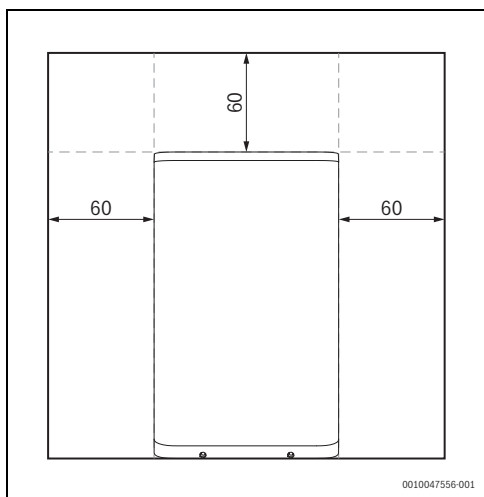
1



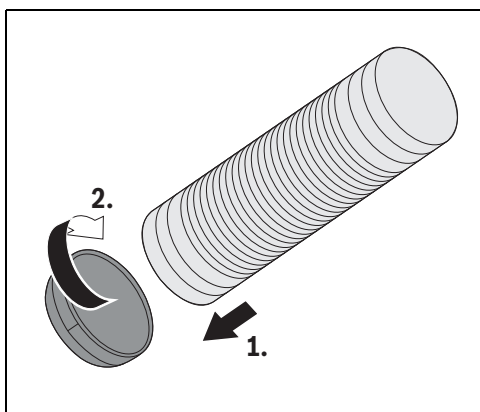
2



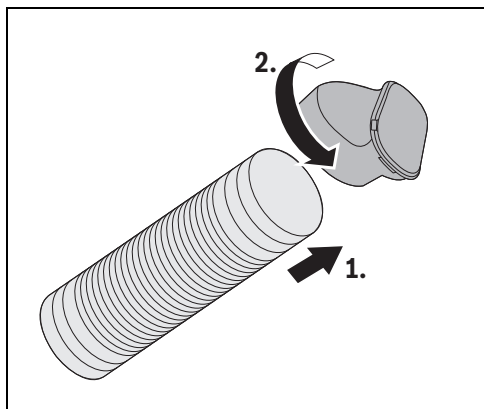
3



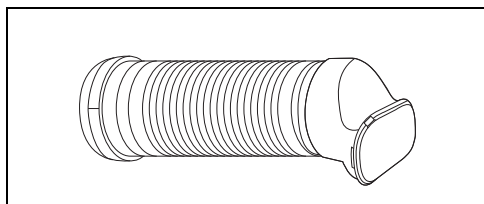
4



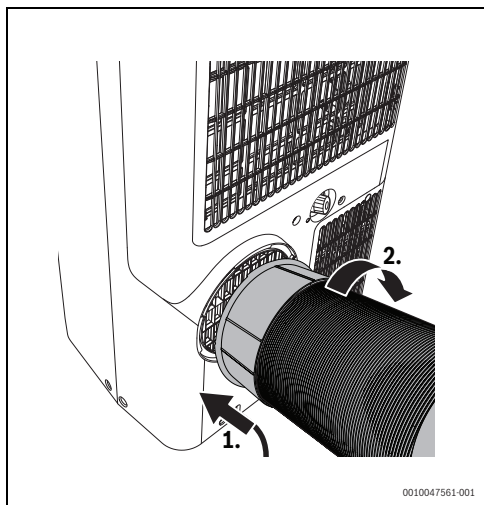
5



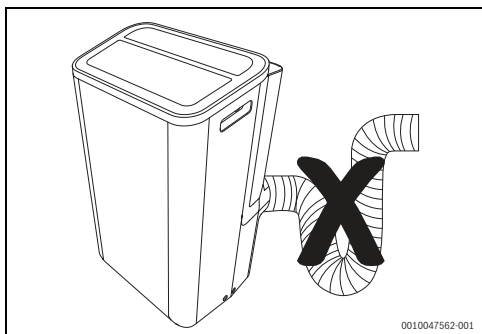
6



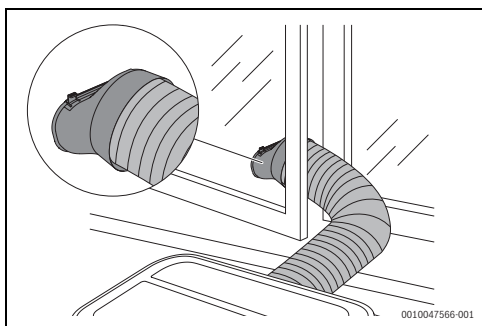
7



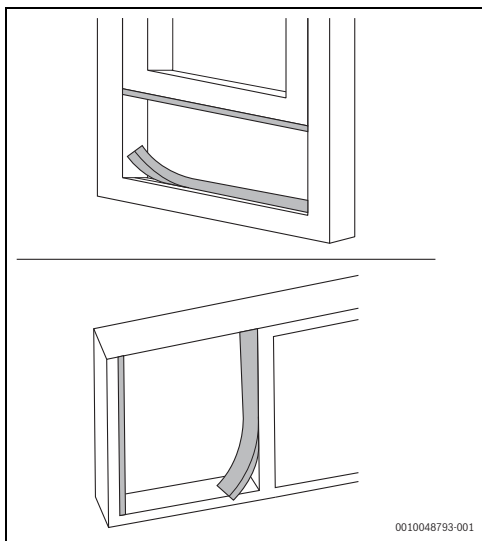
8



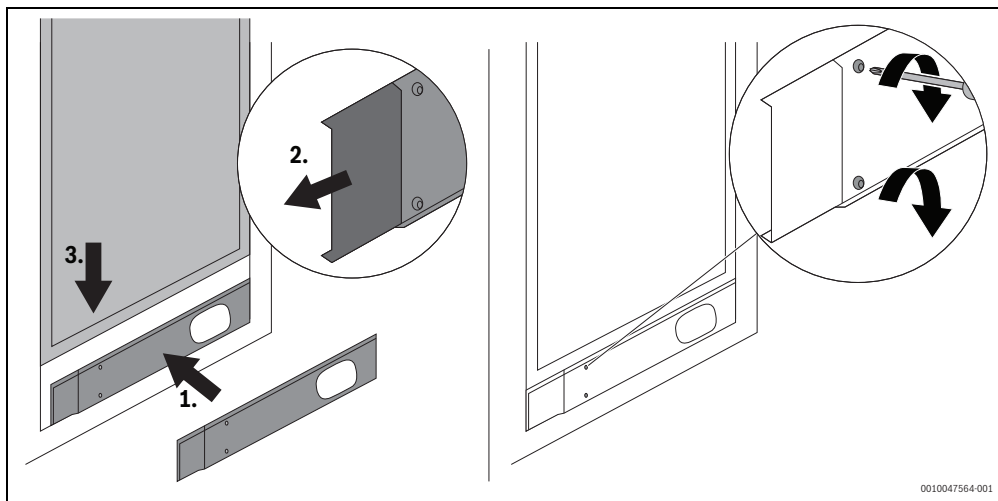
9



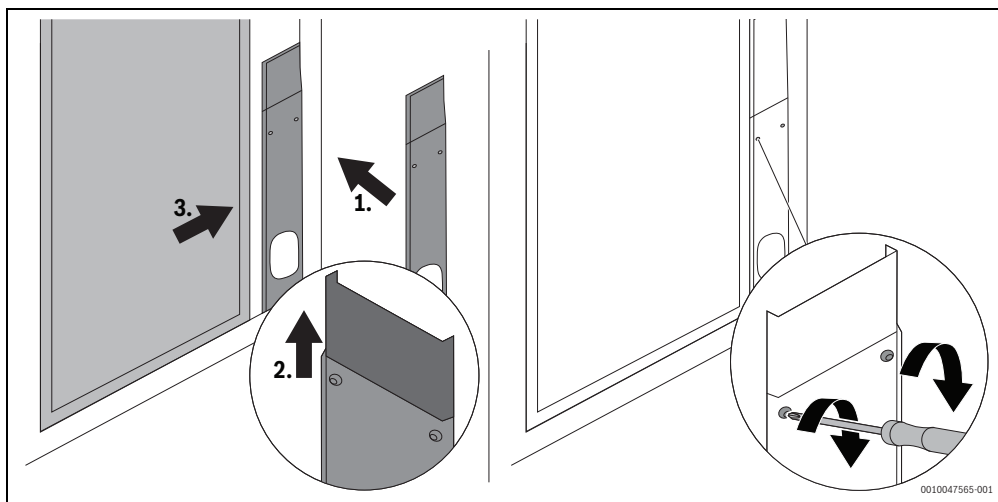
10



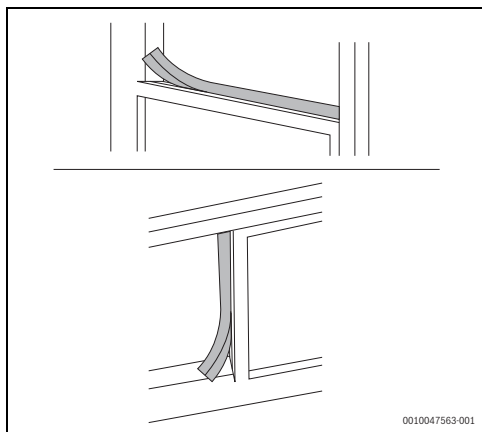
11



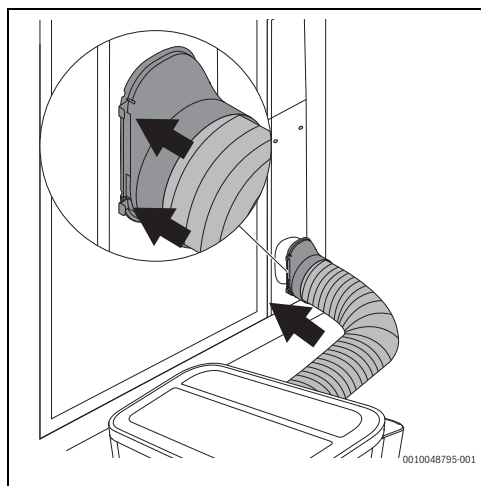
12



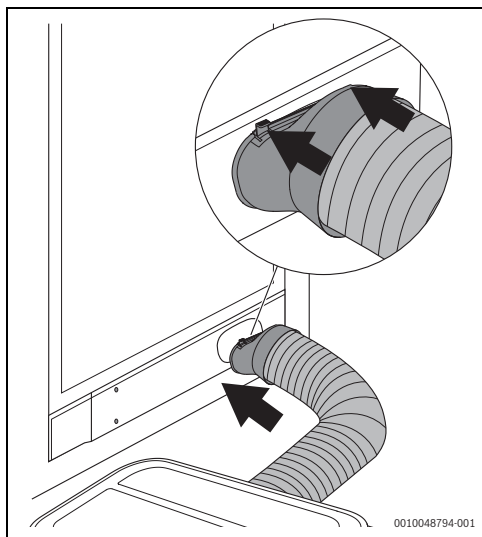
13



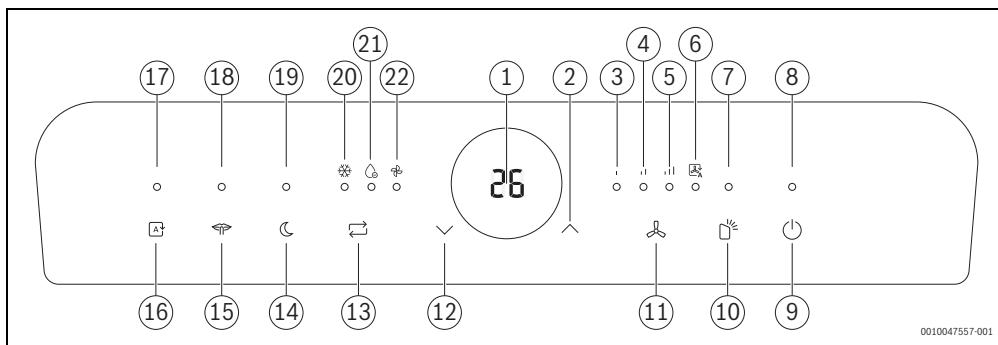
14



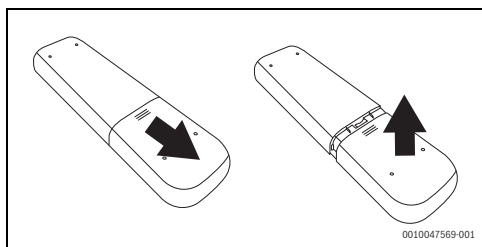
16



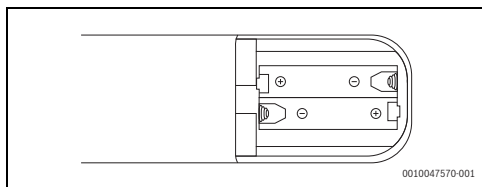
15



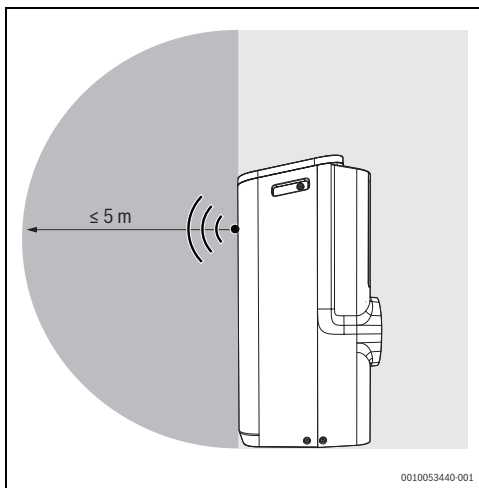
17



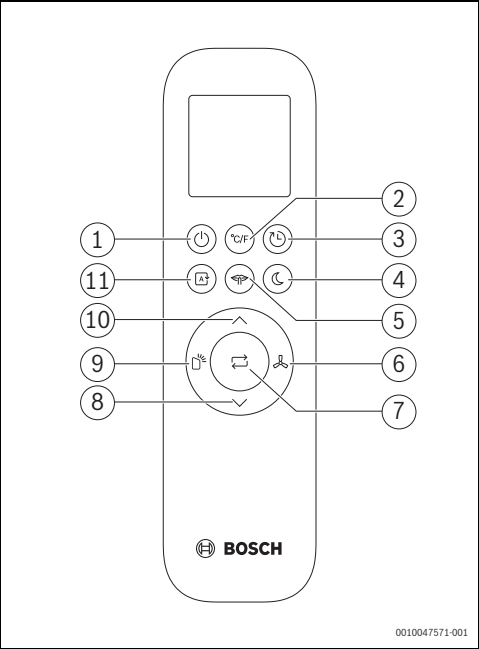
18



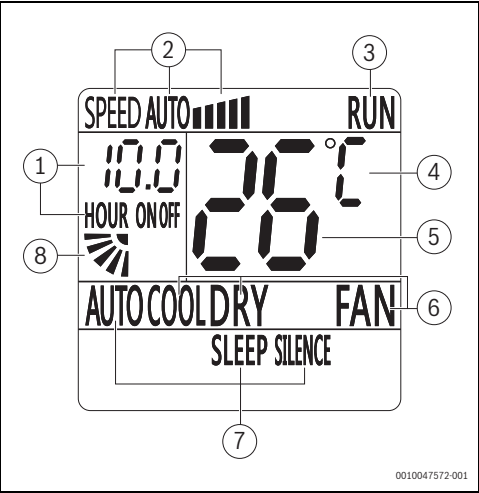
19



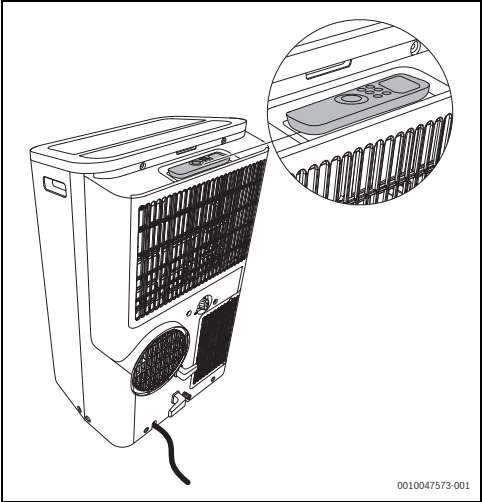
20



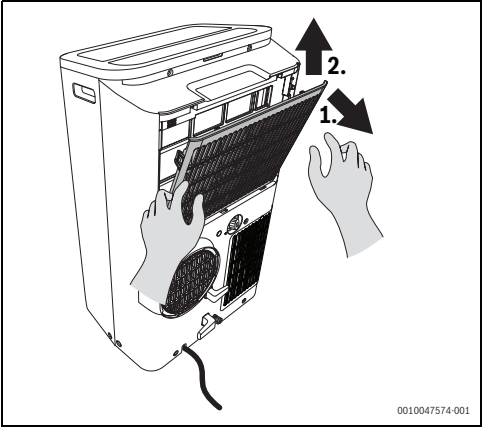
21



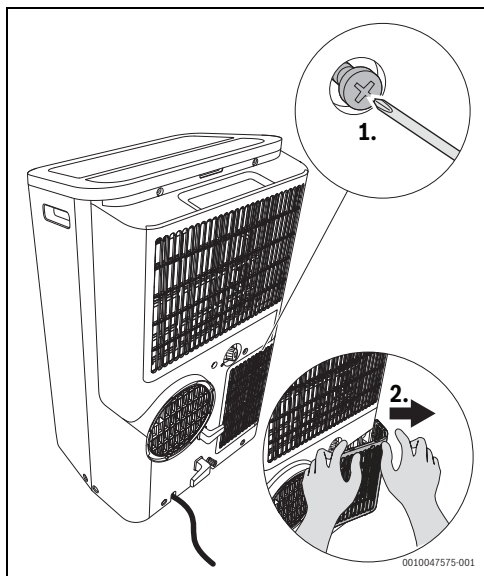
22



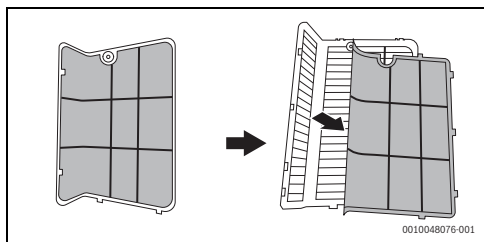
23



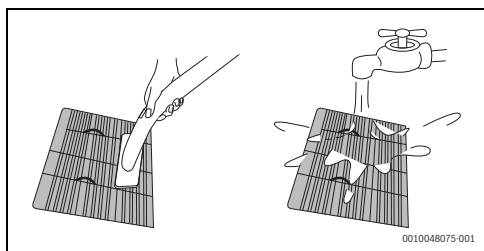
24



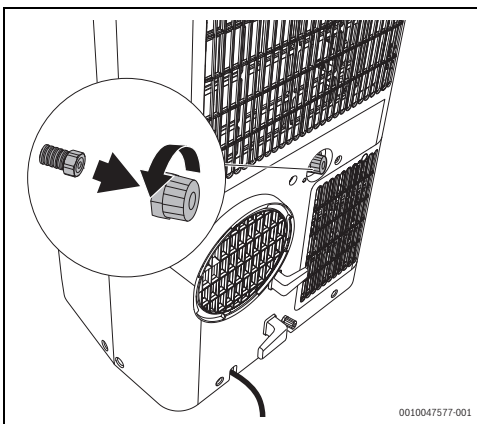
25



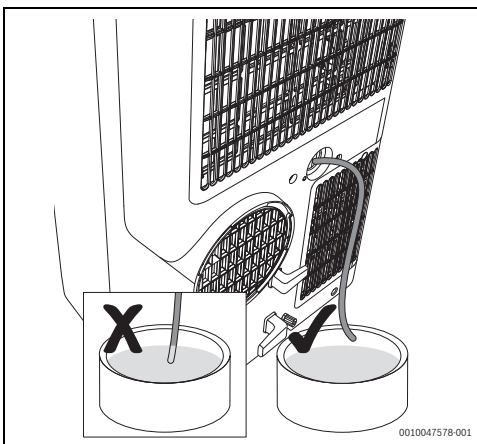
26



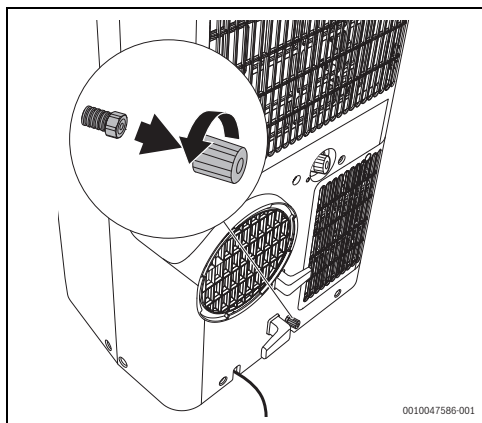
27



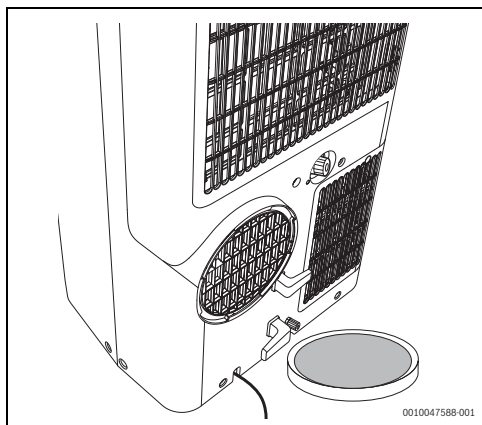
28



29



30



31

