

SIIRRETTÄVÄ ILMASTOINTILAITE (Paikallinen Ilmastointilaite)

KÄYTTÖOHJE

MPPA-09CRN7-QB6(A)



Varoitukset: Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen tuotteen käyttöä ja säilytä se myöhempää tarvetta varten.

Rakennetta ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta tuotteen parantamiseksi.

Kysy lisätietoja jälleenmyyjältäsi tai valmistajalta.

Yllä oleva kaavio on vain viitteellinen. Ota todellisen tuotteen ulkonäkö standardiksi.

KIITOSKIRJE

Kiitos, että valitsit Midean! Ennen kuin käytät uutta Midea-tuotettasi, lue tämä käyttöohje huolellisesti, jotta osaat käyttää uuden laitteesi ominaisuuksia ja toimintoja turvallisella tavalla.

SISÄLLYS

KIITOSKIRJE.....	01
TURVALLISUUSVAROTOIMET.....	02
TEKNISET TIEDOT	12
ENNEN KUIN ALOITAT	13
TUOTTEEN YLEISKUVAUS.....	15
ASENNUKSEN YLEISKATSAUS.....	17
ASENNUSOHJE	20
TUTUSTU ILMASTOINTILAITTEESEESI	26
TYHJENNYSOPAS.....	28
PUHDISTUS JA HUOLTO	29
LAITTEEN VARASTOINTI, KUN SITÄ EI KÄYTETÄ	30
ONGELMIEN KARTTOITTAMINEN	31
TAVARAMERKIT, TEKIJÄNOIKEUDET JA OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS	32
HÄVITTÄMINEN JA KIERRÄTYS	32
TIETOSUOJATIEDOTE	33

TURVALLISUUSVAROTOIMET

On erittäin tärkeää, että luet ohjeen "Turvallisuusohjeet ennen käyttöä ja asennusta" ennen laitteen käyttöä ja asennusta. Ohjeiden laiminlyönti ja siitä johtuva virheellinen asennus voivat aiheuttaa vakavia vahinkoja tai loukkaantumisia. Mahdollisten vaurioiden tai loukkaantumisten vakavuus on luokiteltu joko HÄTÄVAROITUS- tai VAROITUS-tasolle.

Symbolien selitykset



HÄTÄVAROITUS

Huomiosana osoittaa vaaran, jonka riskitaso on keskisuuri ja joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, jos sitä ei vältetä.



VAROITUS

Huomiosana ilmaisee vähäisen riskin vaaraa, joka voi johtaa lievään tai kohtalaiseen loukkaantumiseen, jos sitä ei vältetä.

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ja tarkkaavaisesti ennen laitteen käyttöä tai käyttöönottoa ja säilytä ne laitteen tai asennuspaikan läheisyydessä myöhempää käyttöä varten!

HÄTÄVAROITUS

- Asennus on suoritettava asennusohjeiden mukaisesti. Virheellinen asennus voi aiheuttaa vesivuodon, sähköiskun tai tulipalon.
- Käytä asennuksessa vain mukana toimitettuja tarvikkeita ja osia sekä määriteltyjä työkaluja. Muiden kuin vakio-osien käyttö voi aiheuttaa vesivuodon, sähköiskun, tulipalon sekä henkilö- tai omaisuusvahinkoja.
- Varmista, että käytettävä pistorasia on maadoitettu ja jännitteeltään oikea. Virtajohto on varustettu kolminapaisella maadoituspistokkeella, joka suojaa sähköiskuilta. Jännitetiedot löytyvät laitteen tyyppikilvestä.
- Laite on kytkettävä asianmukaisesti maadoitettuun seinäpistorasiaan. Jos käytettävä seinäpistorasia ei ole asianmukaisesti maadoitettu tai suojattu hitaalla sulakkeella tai johdonsuojakatkaisijalla (tarvittava sulake tai katkaisija määräytyy laitteen maksimivirran mukaan, joka on ilmoitettu laitteen tyyppikilvessä), pyydä pätevää sähköasentajaa asentamaan asianmukainen pistorasia.
- Älä koske laitteeseen märillä tai kosteilla käsillä tai paljain jaloin.
- Jos ilmastointilaitte kaatuu käytön aikana, sammuta laite ja irrota pistoke välittömästi päävirtalähteestä. Tarkasta laite silmämääräisesti varmistaaksesi, ettei siinä ole vaurioita. Jos epäilet, että laite on vahingoittunut, ota yhteyttä huoltoon tai asiakaspalveluun.
- Ukkosmyrskyn aikana virta on katkaistava, jotta laite ei vahingoitu salamaniskun seurauksena.
- Ilmastointilaitetta tulisi käyttää siten, että se on suojattu kosteudelta. esim. kondenssivedeltä tai roiskevedeltä jne. Älä sijoita tai säilytä ilmastointilaitetta paikassa, josta se voi pudota tai joutua veteen tai muuhun nesteeseen.

- Irrota pistoke välittömästi, jos näin tapahtuu.
- Asenna laite tasaiselle ja tukevalle alustalle. Tämän laiminlyönti voi aiheuttaa vaurioita tai liiallista melua ja tärinää.
- Laite on pidettävä esteettömänä sen moitteettoman toiminnan varmistamiseksi ja turvallisuusriskien vähentämiseksi.
- Älä muuta virtajohdon pituutta äläkä käytä jatkojohtoa laitteen virransyöttöön.
- Älä jaa samaa pistorasiaa muiden sähkölaitteiden kanssa. Virheellinen sähkönsyöttö voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Älä asenna ilmastointilaitetta märkätilaan, kuten kylpyhuoneeseen tai pesutupaan. Liiallinen altistuminen vedelle voi aiheuttaa sähkökomponenttien oikosulun.
- Älä asenna laitetta tilaan, jossa voi olla palavaa kaasua, sillä se voi aiheuttaa tulipalon.
- Laitteessa on pyörät, jotka helpottavat siirtämistä. Varmista, että pyöriä ei rullata paksulla matolla eikä esineiden yli, sillä tämä voi aiheuttaa laitteen kaatumisen.
- Älä käytä laitetta, joka on pudonnut tai vaurioitunut.
- Sähkölämmittimellä varustettu laite on sijoitettava vähintään 1 metrin etäisyydelle palavista materiaaleista.
- Kaikki sähköasennukset on tehtävä täsmälleen laitteen sisällä olevan kytkentäkaavion mukaisesti.
- Laitteen piirilevy (PCB) on varustettu sulakkeella, joka antaa ylivirtasuojan. Sulakkeen tekniset tiedot on merkitty piirilevyllä, esimerkiksi: T3,15A/250V jne.
- Kun vedenpoistotoiminto ei ole käytössä, pidä ylempi ja alempi tyhjennystulppa tiukasti kiinni laitteessa, jotta vältetään tukkeutumiselta. Kun tyhjennystulppa ei ole käytössä, säilytä se huolellisesti lasten tukehtumisvaaran estämiseksi.

VAROITUS

- Tätä laitetta voivat käyttää 8-vuotiaat ja sitä vanhemmat lapset sekä henkilöt, joilla on rajoittuneet fyysiset, aistilliset tai henkiset kyvyt tai puutteellinen kokemus ja tieto, jos heille on annettu valvontaa tai ohjeistusta laitteen turvallisesta käytöstä ja he ymmärtävät siihen liittyvät vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa puhdistaa laitetta tai tehdä käyttäjän huoltotoimenpiteitä ilman valvontaa.
- Tätä laitetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi henkilöillä (mukaan lukien lapset), joilla on rajoittuneet fyysiset, aistilliset tai henkiset kyvyt tai puutteellinen kokemus ja tieto, ellei heille ole annettu valvontaa tai ohjeistusta laitteen käytöstä vastuullisen henkilön toimesta.
Lapsia tulee valvoa laitteen läheisyydessä aina.
- Lapsia tulee valvoa, jotta varmistetaan, etteivät he leiki laitteella. Jos virtajohto on vaurioitunut, se on vaihdettava valmistajan, valtuutetun huoltoliikkeen tai vastaavasti pätevän henkilön toimesta vaaran välttämiseksi.
- Älä käytä tätä tuotetta muihin kuin tässä käyttöohjeessa kuvattuihin toimintoihin.
- Katkaise virta ja irrota laite pistorasiasta ennen puhdistusta.

- Katkaise virta, jos laitteesta kuuluu outoja ääniä, tulee epätavallista hajua tai savua.
- Älä paina ohjauspaneelin painikkeita muulla kuin sormillasi.
- Älä irrota kiinteitä suojakansia. Älä koskaan käytä tätä laitetta, jos se ei toimi kunnolla, tai jos se on pudonnut tai vaurioitunut.
- Älä käynnistä tai sammuta laitetta kytkemällä tai irrottamalla virtajohdon pistoke.
- Älä käytä vaarallisia kemikaaleja laitteen puhdistukseen tai anna niiden joutua kosketuksiin laitteen kanssa.
- Älä käytä laitetta tilassa, jossa on syttyviä aineita tai höyryjä, kuten alkoholia, hyönteismyrkkyjä, bensiiniä tms.
- Ennen puhdistusta tai muuta huoltoa laitteen on oltava irrotettuna sähköverkosta.
- Älä irrota kiinteitä suojakansia. Älä koskaan käytä tätä laitetta, jos se ei toimi kunnolla, tai jos se on pudonnut tai vaurioitunut.
- Älä vedä sähköjohtoa maton alle. Älä peitä johtoa matoilla, käytävämatoilla tai muilla vastaavilla päällysteillä. Älä vedä johtoa huonekalujen tai kodinkoneiden alle. Sijoita johto pois kulkuväyliltä ja siten, ettei siihen kompastuta.
- Älä käytä laitetta, jos johto, pistoke, sulake tai katkaisija on vaurioitunut. Hävitä laite tai toimita se valtuutettuun huoltoliikkeeseen tarkastettavaksi ja/tai korjattavaksi.

Tulipalon tai sähköiskun riskin vähentämiseksi älä käytä tätä tuuletinta minkään kiinteällä elektronisella nopeudensäätölaitteen kanssa.

Laite tulee asentaa kansallisten johdotusmääräysten mukaisesti. Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoteknikkoon laitteen korjausta tai huoltoa varten.

- Ota yhteyttä valtuutettuun asentajaan laitteen asennusta varten.
- Älä peitä tai tuki tulo- tai poistosäleikköjä.
- Kuljeta ilmastointilaitetta aina pystyasennossa ja sijoita se käytön ajaksi vakaalle ja tasaiselle alustalle.
- Ota aina yhteyttä pätevään ammattilaiseen korjaustöitä varten. Jos vaurioitunut virtajohto täytyy vaihtaa, käytä valmistajalta hankittua uutta virtajohtoa; johdon korjaaminen ei ole sallittua.
- Irrota pistoke pitämällä kiinni sen päästä.
- Sammuta laite, kun sitä ei käytetä.
- Laitteen kiinnittämiseksi tukeensa, katso asennusohjeet.

HUOMAUTUS FLUORATUISTA KAASUISTA (EI KOSKE LAITTEITA, JOISSA KÄYTETÄÄN R290-KYLMÄAINETTA)

1. Fluoratut kasvihuonekaasut ovat ilmatiiviisti suljetussa laitteistossa. Erytistiedot fluorattujen kasvihuonekaasujen tyypistä, määrästä ja hiilidioksidiekvivalentista (tonneina) löytyvät laitteen etiketistä (vain joissakin malleissa).
2. Laitteen asennuksen, huollon, ylläpidon ja korjauksen saa suorittaa vain sertifioitu teknikko.
3. Tuotteen purkamisen ja kierrätyksen saa tehdä vain sertifioitu teknikko.

⚠ HÄTÄVAROITUS R290-kylmäaineen käytöstä

- Älä käytä muita kuin valmistajan suosittelemia keinoja sulatusprosessin tai puhdistamisen nopeuttamiseksi.
- Laite on säilytettävä huoneessa, jossa ei ole jatkuvasti toimivia sytytyslähteitä (esimerkiksi avotulta, toimivaa kaasulaitetta tai toimivaa sähkölämmittintä).
- Älä lävistä tai polta.
- Huomaa, että kylmäaineet ei välttämättä sisällä hajua.
- Laite tulee asentaa, käyttää ja varastoida huoneessa, jonka lattiapinta-ala on riittävä täytettävän kylmäaineen määrään nähden. Lisätiedot kaasutyypistä ja -määrästä löytyvät laitteen asianmukaisesta etiketistä. Jos etiketin ja käyttöoppaan välillä on eroja huoneen vähimmäispinta-alan kuvauksessa, etiketissä annettu tieto on määrävä.

R290:n osalta

Kylmäaineen määrä (kg)	Huoneen vähimmäispinta-ala (m²)	Kylmäaineen määrä (kg)	Huoneen vähimmäispinta-ala (m²)
≤ 0,0836	4	> 0,1881 ja ≤ 0,2090	10
> 0,0836 ja ≤ 0,1045	5	> 0,2090 ja ≤ 0,2299	11
> 0,1045 ja ≤ 0,1254	6	> 0,2299 ja ≤ 0,2508	12
> 0,1254 ja ≤ 0,1463	7	> 0,2508 ja ≤ 0,2717	13
> 0,1463 ja ≤ 0,1672	8	> 0,2717 ja ≤ 0,2926	14
> 0,1672 ja ≤ 0,1881	9	> 0,2926 ja ≤ 0,3040	15





- Kansallisia kaasumääräyksiä on noudatettava.
Pidä ilmanvaihtoaukot vapaana esteistä.
- Laite on varastoitava siten, että mekaanisten vaurioiden syntyminen estyy.
- Häätövaroitusta: Laite tulee varastoida hyvin tuuletetussa tilassa, jossa huoneen pinta-ala vastaa laitteen käyttöön määritellyä huonekokoa.
- Jokaisella henkilöllä, joka työskentelee kylmäainepeirissä parissa tai avaa sen, tulee olla voimassa oleva, alan akkreditoidun arviointielimen myöntämä pätevyystodistus, joka valtuuttaa hänet käsittelemään kylmäaineita turvallisesti alan tunnustettujen arviointivaatimusten mukaisesti.
- Huolto tulee suorittaa vain laitevalmistajan suositusten mukaisesti.
Muiden ammattitaitoisten henkilöiden apua vaativat huolto- ja korjaustyöt on suoritettava syttyvien kylmäaineiden käyttöön pätevän henkilön valvonnassa.
- Noudata ohjeita huolellisesti ilmastointilaitteen käsittelyssä, asennuksessa, puhdistuksessa ja huollossa välttääksesi vahingot ja vaaratilanteet.
Ilmastointilaitteessa käytetään syttyvää kylmäainetta. Kun ilmastointilaitetta huolletaan tai se hävitetään, kylmäaine (R32 tai R290) on otettava talteen asianmukaisesti eikä sitä saa päästää suoraan ilmaan.
- Ilmastointilaitteen läheisyydessä ei saa olla avotulta tai laitteita, kuten kytkimiä, jotka voivat aiheuttaa kipinöintiä tai valokaaria, jotta vältetään syttyvän kylmäaineen syntyminen.
- Noudata ohjeita huolellisesti ilmastointilaitteen varastoinnissa ja huollossa estääksesi mekaaniset vauriot.

- Ilmastointilaitteessa käytetään helposti syttyvää kylmäainetta. Noudata ohjeita huolellisesti vaarojen välttämiseksi. Lisätietoja kaasutyypistä ja sen määrästä saat laitteessa olevasta merkinnästä.
- Laite on varastoitava tilassa, jossa ei ole jatkuvaa avotulta (esimerkiksi toiminnassa oleva kaasulaite) tai muita syttymislähteitä (esimerkiksi toiminnassa oleva sähkölämmitin).



Varoitus:
Tulipalon tai syttyvien materiaalien riski
(Vaaditaan vain R32/R290-yksiköille)

Laitteessa olevien symbolien selitykset (koskee vain R32/R290-kylmäainetta käyttäviä laitteita):

	HÄTÄVAROITUS	Tämä symboli osoittaa, että tässä laitteessa käytetään syttyvää kylmäainetta. Kylmäaineen vuotaminen ja altistuminen ulkoiselle syttymislähteelle aiheuttaa tulipalon vaaran.
	VAROITUS	Tämä symboli tarkoittaa, että käyttöohje on luettava huolellisesti.
	VAROITUS	Tämä symboli osoittaa, että huoltohenkilöstön tulee käsitellä laitetta asennusohjeiden mukaisesti.
	VAROITUS	Tämä symboli osoittaa, että saatavilla on tietoja, kuten käyttö- tai asennusopas.

1. Syttyviä kylmäaineita sisältävien laitteiden kuljetus: Katso kuljetusmääräykset.
2. Laitteiden merkitseminen kylttien avulla: Katso paikalliset määräykset.
3. Syttyviä kylmäaineita sisältävien laitteiden hävittäminen: Katso kansalliset määräykset.
4. Laitteiden ja laitteistojen varastointi: Laitteet on varastoitava valmistajan ohjeiden mukaisesti.
5. Pakatun (myymättömän) laitteen varastointi: Pakkaussuojaus on toteutettava siten, että pakkauksen sisällä olevaan laitteeseen kohdistuva mekaaninen vaurio ei aiheuta kylmäainevuotoa. Paikalliset määräykset määrittävät yhdessä varastoitavien laitteiden enimmäismäärän.
6. Huoltoa koskevat tiedot
 - 1) Alueen tarkistukset
 Varmista turvallisuustarkastuksilla, että syttymisriski on mahdollisimman pieni, ennen syttyviä kylmäaineita sisältävien järjestelmien huoltamista. Jäähdytysjärjestelmän korjauksen yhteydessä on noudatettava seuraavia varotoimia ennen järjestelmän töiden suorittamista.
 - 2) Työmenetelmä
 Työ on suoritettava hallitusti syttyvän kaasun tai höyryn esiintymisriskin minimoimiseksi suoritettavan työn aikana.

3) Yleinen työalue

Koko kunnossapitohenkilöstöä ja muita lähialueella työskenteleviä työntekijöitä on tiedotettava suoritettavan työn luonteesta. Ahtaissa tiloissa työskentelyä on vältettävä. Työtilaa ympäröivä alue on rajattava. Varmista, että alueen olosuhteiden turvallisuus on varmistettu hallitseamalla syttyviä materiaaleja.

4) Kylmäaineen esiintymisen tarkistaminen

Alue on tarkastettava sopivalla kylmäaineilmalämpömittarilla ennen työtä ja sen aikana, jotta varmistetaan, että tekniikka on tietoinen mahdollisesti syttyvistä ympäristöistä.

Varmistetaan, että käytettävät vuodonilmaisulaitteet soveltuvat käytettäväksi syttyvien kylmäaineiden kanssa, eli ne ovat kipinöimättömiä, asianmukaisesti tiivistettyjä tai luonnostaan turvallisia.

5) Palosammutin saatavilla

Jos jäähdytyslaitteiston tai siihen liittyvien osien parissa tehdään tulitöitä, käsillä tulee olla sopivat sammutusvälineet. Varaa latausalueen viereen kuivajauhe- tai CO₂-sammutin.

6) Ei syttymislähteitä

Kukaan, joka suorittaa jäähdytysjärjestelmään liittyvää työtä, johon sisältyy syttyvää kylmäainetta sisältävän tai sisältäneen putkiston paljastaminen, ei saa käyttää sytytyslähteitä tavalla, joka voi aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran. Kaikki mahdolliset syttymislähteet, mukaan lukien tupakointi, on pidettävä riittävän kaukana asennus-, korjaus-, poisto- ja hävityspaikasta, jossa syttyvää kylmäainetta voi mahdollisesti vapautua ympäröivään tilaan. Ennen työn aloittamista on varmistettava, että laitteen ympäristössä ei ole syttymisvaaraa tai syttymisriskiä. Näkyvillä on oltava "Tupakointi kielletty" -merkkejä.

7) Tuulettuva tila

Varmista ennen järjestelmän avaamista tai muiden tulitöiden suorittamista, että alue on avoin tai että tilassa on hyvä ilmanvaihto. Tilaa on tuuletettava myös suoritettavan työn aikana. Ilmanvaihdon tulee levittää vapautunut kylmäaine turvallisesti ja mieluiten ulospäin ilmakehään.

8) Jäähdytyslaitteiden tarkistukset

Jos sähkökomponentteja vaihdetaan, niiden on sovellettava aiottuun tarkoitukseen ja oltava asianmukaisten eritelmien mukaisia. Valmistajan huolto- ja kunnossapito-ohjeita on aina noudatettava. Jos jokin on epäselvää, kysy neuvoja valmistajan tekniseltä osastolta. Seuraavat tarkistukset koskevat asennuksia, joissa käytetään syttyviä kylmäaineita: Täyttömäärä on sen huoneen koon mukainen, johon kylmäainetta sisältävät osat on asennettu;

Ilmanvaihtolaitteisto ja poistoaukot toimivat asianmukaisesti eivätkä ole tukossa; jos käytössä on epäsuora jäähdytyspiiri, toissijainen piiri on tarkistettava kylmäaineen varalta; laitteiston merkinnät ovat edelleen näkyvissä ja helposti luettavissa. Lukukelvottomat merkinnät ja kyltit on korjattava;

Kylmäaineputket tai -komponentit asennetaan paikkaan, jossa ne eivät todennäköisesti altistu aineille, jotka voivat syövyttää kylmäainetta sisältäviä komponentteja, paitsi jos komponentit on valmistettu materiaaleista, jotka ovat luonnostaan syöpymistä kestäviä, tai ne on suojattu asianmukaisesti syöpymiseltä.

9) Sähkölaitteiden tarkistukset

Sähkökomponenttien korjaus- ja huoltotoimenpiteisiin tulee sisällyttää alkuturvallisuustarkastukset ja komponenttien tarkastukset. Jos ilmenee turvallisuuden vaarantava vika, virtapiiriin ei saa kytkeä sähköä, ennen kuin vika on korjattu asianmukaisesti. Jos vikaa ei voida korjata välittömästi, mutta toimintaa on jatkettava, on käytettävä asianmukaista väliaikaista ratkaisua. Tästä on ilmoitettava laitteen omistajalle, jotta kaikki osapuolet ovat tietoisia asiasta.

Tarkista alkuturvallisuustarkastuksissa, että:

Kondensaattorien varaus on purettu: tämä on tehtävä turvallisesti kipinöinnin välttämiseksi; jännitteisiä sähkökomponentteja tai johdotuksia ei saa olla paljaana järjestelmää täytettäessä, talteenotettaessa tai tyhjennettäessä; maadoituksen jatkuvuus on varmistettava.

7. Tiivistettyjen komponenttien korjaukset

- 1) Korjattaessa tiivistettyjä osia on kaikki sähkönsyötöt katkaistava työskentelyn kohteena olevasta laitteesta ennen tiivistettyjen suojiin jne. poistamista. Mikäli sähköä on huollon aikana välttämättömästi syötettävä laitteeseen, kriittisimpään kohtaan on asennettava jatkuvasti toimiva vuodonilmaisinta, joka varoittaa mahdollisesta vaaratilanteesta.
- 2) Erityistä huomiota on kiinnitettävä seuraaviin seikkoihin, jotta varmistetaan, että sähkökomponentteja työstettäessä kotelo ei muuteta tavalla, joka vaikuttaa suojaustasoon. Tähän sisältyvät kaapelivauriot, liitosten liiallinen määrä, liittimet, jotka eivät vastaa alkuperäisiä vaatimuksia, tiivistevauriot, läpivientien virheellinen asennus jne. Varmista, että laite on kiinnitetty tukevasti. Varmista, että tiivisteet tai tiivistemateriaalit eivät ole heikentyneet siten, että ne eivät enää toimi estämään syttyvien tilojen pääsyä sisään. Varaosien tulee vastata valmistajan määrittämiä.

HUOMAUTUS: Piitiivisteiden käyttö voi heikentää joidenkin vuotojen havaitsemislaitteiden tehokkuutta. Luonnostaan turvallisia osia ei tarvitse eristää ennen niiden käsittelyä.

8. Luonnostaan vaarattomien komponenttien korjaaminen

Älä kytke virtapiiriin pysyviä induktiivisia tai kapasitiivisia kuormia varmistamatta, ettei tämä ylitä käytössä olevan laitteen sallittua jännitettä ja virtaa. Luonnostaan vaarattomat komponentit ovat ainoita tyyppisiä, joiden parissa voidaan työstää syttyvässä ympäristössä. Testauslaitteiston on oltava oikein mitoitettu. Vaihda komponentit vain valmistajan määrittelemiin osiin. Muut osat voivat aiheuttaa vuotavan kylmäaineen syttymisen ilmassa.

9. Kaapelointi

Tarkista, että kaapelointi ei altistu kulumiselle, korroosiolle, liialliselle paineelle, tärinälle, teräville reunoille tai muille haitallisille ympäristövaikutuksille. Tarkastuksessa on otettava huomioon myös ikääntymisen tai jatkuvan tärinän, kuten kompressoreiden tai puhaltimien aiheuttaman tärinän, vaikutukset.

10. Syttyvien kylmäaineiden havaitseminen

Mahdollisia sytytyslähdeitä ei saa missään tapauksessa käyttää kylmäainevuotojen etsimisessä tai havaitsemisessa. Halogeenisoihtua (tai muuta avoliekkiä käyttävää ilmaisinta) ei saa käyttää.

11. Vuotojen havaitsemismenetelmät

Seuraavat vuotojen havaitsemismenetelmät ovat hyväksyttäviä syttyviä kylmäaineita sisältävissä järjestelmissä. Syttyvien kylmäaineiden havaitsemiseen on käytettävä sähkökäyttöisiä vuodonilmaisimia, mutta niiden herkkyys ei välttämättä ole riittävä tai ne on kalibroitava uudelleen. (Ilmaisinlaitteet on kalibroitava tilassa, jossa ei ole kylmäainetta.) Varmista, ettei ilmaisimien ole mahdollinen syttymislähde ja että se soveltuu käytettävälle kylmäaineelle. Vuodonilmaisimien on asetettava prosenttiosuuteen kylmäaineen alemmasta syttymisrajasta. Ilmaisimien on kalibroitava käytetyille kylmäaineille ja asianmukainen kaasuprosentti (enintään 25 %) on vahvistettava.

Vuodonilmaisimien soveltuvat käytettäväksi useimpien kylmäaineiden kanssa, mutta klooria sisältävien pesuaineiden käyttöä on vältettävä, koska kloori voi reagoida kylmäaineen kanssa ja syövyttää kupariputkistoa. Jos vuotoa epäillään, kaikki avoliekkit on poistettava tai sammutettava. Jos havaitaan juottamista edellyttävä kylmäainevuoto, kaikki kylmäaine on otettava talteen järjestelmästä tai eristettävä (sulkuventtiileillä) kaukana vuodosta olevaan järjestelmän osaan. Tämän jälkeen järjestelmän läpi on ohjattava hapetonta tyyppiä (OFN) sekä ennen juottoprosessia että sen aikana.

12. Poistaminen ja tyhjentäminen

Kun kylmäainepiiri avataan korjauksia tai muuta tarkoitusta varten, on noudatettava tavanomaisia menettelytapoja. On tärkeää noudattaa parhaita käytäntöjä, koska syttyvyys on huomioitava. On noudatettava seuraavaa menettelyä: Poista kylmäaine; huuhtelee piiri inertillä kaasulla; tyhjiöi piiri; huuhtelee uudelleen inertillä kaasulla; avaa piiri leikkaamalla tai kovajuottamalla. Kylmäaine on otettava talteen asianmukaisesti talteenottopulloihin. Järjestelmä on huuhdeltava hapettomalla tyyppillä, jotta yksikkö olisi turvallinen. Tämä prosessi on ehkä toistettava useita kertoja. Paineilmaa tai happea ei saa käyttää tähän tehtävään.

Huuhtelu suoritetaan murtamalla järjestelmän tyhjiö OFN:llä ja jatkamalla täyttöä, kunnes työpaine on saavutettu, minkä jälkeen se tuuletetaan ilmakehään ja lopuksi imuroidaan tyhjiöön. Tätä prosessia on toistettava, kunnes järjestelmässä ei ole enää kylmäainetta. Kun lopullinen OFN-täytös on käytetty, järjestelmän paine on laskettava ilmakehän tasolle, jotta työ voidaan aloittaa. Tämä toimenpide on ehdottoman elintärkeä, jos putkistojen kovajuottoa aiotaan suorittaa.

Varmista, että tyhjiöpumpun poistoaukko ei ole lähellä syttymislähteitä ja että tuuletus on saatavilla.

13. Täyttömenetelmät

Tavanomaisten täyttömenetelmien lisäksi on noudatettava seuraavia vaatimuksia. Varmista, ettei erilaisten kylmäaineiden kontaminaatiota tapahdu latauslaitteita käytettäessä. Letkujen tai johtojen on oltava mahdollisimman lyhyitä, jotta niissä olisi mahdollisimman vähän kylmäainetta. Säiliöt on pidettävä pystyasennossa.

Varmista ennen järjestelmän täyttämistä kylmäaineella, että jäähdytysjärjestelmä on maadoitettu. Merkitse järjestelmä täyttämisen jälkeen (ellei sitä ole jo merkitty).

On noudatettava erityistä varovaisuutta, jotta jäähdytysjärjestelmää ei täytetä liikaa. Järjestelmä on painettestattava hapettomalla tyypellä ennen järjestelmän uudelleentäyttämistä. Järjestelmä on vuototestattava täyttämisen jälkeen mutta ennen käyttöönottoa. Vuototesti on tehtävä uudelleen ennen työmaalta poistumista.

14. Käytöstä poistaminen

Teknikon on tärkeää tuntea laite ja kaikki sen yksityiskohdat ennen tämän toimenpiteen suorittamista. Kaikki kylmäaine on suositeltavaa ottaa talteen turvallisesti. Ennen toimenpidettä on otettava öljyn ja kylmäaineen näyte siltä varalta, että analyysi vaaditaan ennen talteenotetun kylmäaineen uudelleenkäyttöä. On tärkeää, että sähkövirta on saatavilla ennen työn aloittamista.

a) Tutustu laitteeseen ja sen toimintaan.

b) Eristä järjestelmä sähköisesti.

c) Varmista ennen toimenpiteen aloittamista, että: Kylmäainesäiliöiden käsittelyyn on tarvittaessa saatavilla mekaanisia käsittelylaitteita; kaikki henkilökohtaiset suojarusteet ovat käytettävissä ja niitä käytetään koko prosessin ajan asianmukaisesti; talteenottoprosessia valvoo koko ajan pätevä henkilö; talteenottolaitteiden ja säiliöiden on oltava asiaankuuluvien standardien mukaisia.

d) Tyhjennä jäähdytysjärjestelmä mahdollisuuksien mukaan.

e) Jos tyhjiö ei ole mahdollinen, tee jakoputki siten, että kylmäaine voidaan tyhjentää järjestelmän eri osista.

f) Varmista, että pullo on vaa'alla ennen talteenottoa.

g) Käynnistä talteenottokone ja toimi valmistajan ohjeiden mukaisesti.

h) Älä täytä pulloja liian täyteen. (Nestepanoksen tilavuudesta enintään 80 %).

i) Älä ylitä sylinterien suurinta käyttöpainetta edes väliaikaisesti.

j) Kun pullot on täytetty oikein ja prosessi on valmis, varmista, että pullot ja välineet viedään pois paikalta viipymättä ja että kaikki laitteen sulkuventtiilit suljetaan.

k) Talteen otettua kylmäainetta ei saa täyttää toiseen jäähdytysjärjestelmään, ellei kylmäainetta ole puhdistettu ja tarkastettu. (Nestepanoksen tilavuudesta enintään 80 %).

15. Merkinnät

Laitteeseen on merkittävä, että se on poistettu käytöstä ja tyhjennetty kylmäaineesta. Merkintä on päivättävä ja allekirjoitettava. Varmista, että laitteessa on merkinnät, joissa ilmoitetaan laitteen sisältävän syttyvää kylmäainetta.

16. Talteenotto

Kun kylmäainetta poistetaan järjestelmästä joko huoltoa tai käytöstäpoistoa varten, on hyvän käytännön mukaista poistaa kaikki kylmäaineet turvallisesti. Kylmäaineen talteenotossa on käytettävä vain asianmukaisia kylmäaineen talteenottopulloja. Varmista, että käytettävissä on oikea määrä pulloja järjestelmän koko kylmäainemäärää varten. Kaikkien käytettävien pullojen on sovelluttava talteen otettavalle kylmäaineelle ja ne on merkittävä kyseistä

kylmäainetta varten (ts. erityiset kylmäaineen talteenottopullot). Pulloissa on oltava paineenrajoitusventtiili ja kunnossa olevat sulkuventtiilit. Tyhjät talteenottopullot tyhjennetään ja mahdollisuuksien mukaan jäähdytetään ennen talteenottoa. Talteenottolaitteen on oltava hyvässä kunnossa ja mukana on oltava laitetta koskevat ohjeet. Laitteen on myös sovellettava syttyvien kylmäaineiden talteenottoon. Lisäksi käytettävissä on oltava kalibroitu ja hyvässä kunnossa oleva vaaka. Letkujen on oltava hyvässä kunnossa ja niissä on oltava vuotovapaat irrotusliittimet. Ennen talteenottolaitteen käyttöä tarkista, että se on tyydyttävässä toimintakunnossa ja asianmukaisesti huollettu, ja että kaikki siihen liittyvät sähkökomponentit on tiivistetty syttymisen estämiseksi kylmäainevuodon sattuessa.

Ota yhteyttä valmistajaan, jos jokin on epäselvää. Talteenotettu kylmäaine tulee palauttaa kylmäaineen toimittajalle oikeissa talteenottosylintereissä asianmukaisen jätesiiirtoilmoituksen kanssa. Älä sekoita kylmäaineita talteenottoyksiköissä, etenkin sylintereissä. Jos kompressorit tai kompressorijölyt poistetaan, varmista, että ne on tyhjennetty hyväksyttävälle tasolle, jotta voiteluaineeseen ei jää syttyvää kylmäainetta. Evakuointi on suoritettava ennen kompressorin palauttamista toimittajalle. Tämän prosessin nopeuttamiseksi tulee käyttää ainoastaan kompressorin rungon sähkölämmitystä. Kun järjestelmästä poistetaan öljyä, se on tehtävä turvallisesti.

TEKNISET TIEDOT

Tuotemalli	MPPA-09CRN7-QB6(A)
Virtalähde	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Viilennyskapasiteetti	9000Btu/h
Lämmityskapasiteetti	————
Nimellisvirta	6.1A
Nimellissyöttöteho	1200W
Kosteudenkestävyysluokka	IPX0

ENNEN KUIN ALOITAT



Asennus on tehtävä tarkasti tämän käyttöohjeen mukaisesti.



Ilmastointilaitteen asennus vie noin 30 minuuttia.



Suosittelimme suorittamaan asennuksen avustajan kanssa.



Olemme apunasi tarvittaessa - ota yhteyttä paikalliseen jakelijaan saadaksesi apua.

! LAITTEEN KÄYTTÖLÄMPÖTILA-ALUE

MODE	Lämpötila-alue	MODE	Lämpötila-alue
Viilennys	16–35 °C (60–95 °F)	Lämmitys (lämpöpumpputila)	5–30°C (41–86°F)
Kuivaus	13–35 °C (55–95 °F)	Lämmitys (sähkölämmitystila)	≤ 30°C (86°F)

Tutustu siirrettävään ilmastointilaitteeseen

Energialuokitustiedot

Tämän laitteen energialuokitus- ja melutiedot perustuvat vakioasennukseen, jossa käytetään pidentämätöntä poistoletkua ilman ikkunaliukuosan sovitinta (kuten tämän käyttöohjeen asennusosiossa on esitetty). Samalla laitetta on käytettävä kaukosäätimellä VIILENNYS-TILASSA ja KORKEA-PUHALLINNOPEUDELLA.

Laitteessa, jossa on 3 metriin pidennetty poistoletku, käytetään kahta poistoletkua (halkaisija 150 mm, pituus 1,5 m + halkaisija 130 mm, pituus 1,5 m). Energialuokitusta ja melutietoja ei ole arvioitu laitteelle, jossa on 3 metriin pidennetty poistoletku. (Joissakin malleissa)

HUOMAUTUS:

Suosittelimme käyttämään laitetta huonelämpötilassa, joka on alle 35 °C. Koska on olemassa riski, että laite, jossa on 3 metriin pidennetty poistoletku, ei toimi yli 35 °C:n huonelämpötilassa tietyissä ääriolosuhteissa, kuten alemman ilmanottoaukon ollessa 50 % tukossa.

Näin pysyt viileänä uuden siirrettävän ilmastointilaitteen avulla (koskee malleja, jotka täyttävät Yhdysvaltain energiaministeriön vaatimukset).

Uuden Yhdysvaltain liittovaltion testimenettelyn vuoksi saatat huomata, että siirrettävien ilmastointilaitteiden pakkauksissa ilmoitettu jäähdytysteho on merkittävästi alhaisempi kuin ennen vuotta 2017 valmistetuissa malleissa. Tämä johtuu testimenettelyn muutoksista, ei itse siirrettävistä ilmastointilaitteista.

Näin hankit siirrettävän ilmastointilaitteen.

Oikeanlainen ilmastointilaitte auttaa viilentämään huoneen tehokkaasti. Liian pieni laite ei jäähdytä riittävästi, kun taas liian suuri laite ei poista tarpeeksi kosteutta, jolloin ilma tuntuu kostealta. Jotta löydät sopivan ilmastointilaitteen, määritä viilentämäsi huoneen pinta-ala kertomalla sen pituus leveydellä (neliömetreinä). Sinun tulee myös tietää ilmastointilaitteen BTU-arvo (British Thermal Unit), joka ilmaisee, kuinka paljon lämpöä laite pystyy poistamaan huoneesta. Suurempi luku tarkoittaa suurempaa jäähdytystehoa suurempaan huoneeseen. Varmista (että vertaat vain uudempia malleja toisiinsa - vanhemmissa malleissa kapasiteetti saattaa näyttää suuremmalta, mutta todellisuudessa se on sama). Muista valita tehokkaampi laite, jos kannettava ilmastointilaitteesi sijoitetaan hyvin aurinkoiseen huoneeseen, keittiöön tai huoneeseen, jossa on korkea katto. Kun olet löytänyt oikean jäähdytystehon tai huoneeseesi sopivan kapasiteetin, voit tarkastella muita ominaisuuksia.

Miksi uudempien tuotteiden jäähdytysteho on pienempi kuin vanhempien mallien.

Liittovaltion määräykset edellyttävät, että valmistajat laskevat jäähdytystehon erityisen testimenettelyn mukaisesti, jota päivitettiin juuri tänä vuonna.

Ennen vuotta 2017 valmistetut mallit testattiin eri menetelmällä, ja niiden jäähdytysteho mitattiin eri tavalla kuin vuoden 2017 jälkeen valmistetuissa malleissa. Vaikka BTU-arvot saattavat olla pienempiä, ilmastointilaitteiden todellinen jäähdytysteho ei ole muuttunut.

Mitä tarkoittaa SACC?

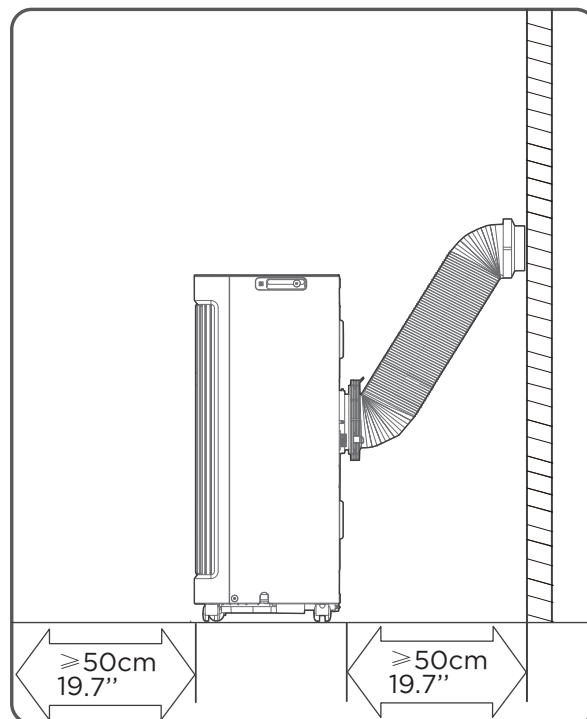
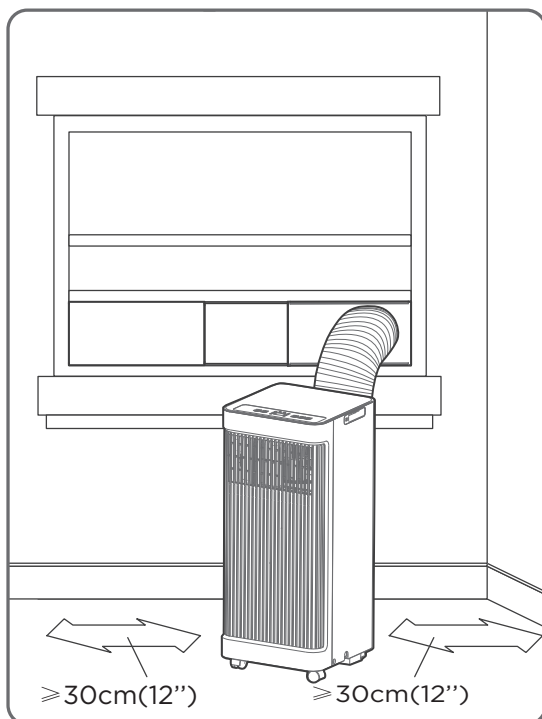
SACC on kausitasoitettu jäähdytyskapasiteetin edustava arvo (Btu/h), joka määritetään DOE:n testimenettelyn mukaisesti (10 Code of Federal Regulations (CFR) 430, osa B, liite CC) ja sovellettavien näytteenottosuunnitelmien perusteella.

TUOTTEEN ASENNUSPAIKKA

Asennuspaikan on täytettävä seuraavat vaatimukset:

- Varmista, että yksikkö asennetaan tasaiselle pinnalle melun ja värinän minimoimiseksi.
- Yksikkö on asennettava maadoitetun pistorasian lähelle, ja keräysaltaan tyhjennysaukon (sijaitsee laitteen takapuolella) on oltava helposti saavutettavissa.
- Laite on sijoitettava vähintään 30 cm:n (12") etäisyydelle lähimmästä seinästä, jotta ilmastointi toimii asianmukaisesti. Laitteen ilmanpoistoaukon tulee olla vähintään 50 cm:n (19,7") päässä esteistä.
- ÄLÄ peitä laitteen ilmanotto- tai poistoaukkoja tai Kaukosäätimen signaalin vastaanotinta, sillä se voi vahingoittaa laitetta.

Laitteen Asennuspaikan Rajoitetun Tilan Vaatimukset

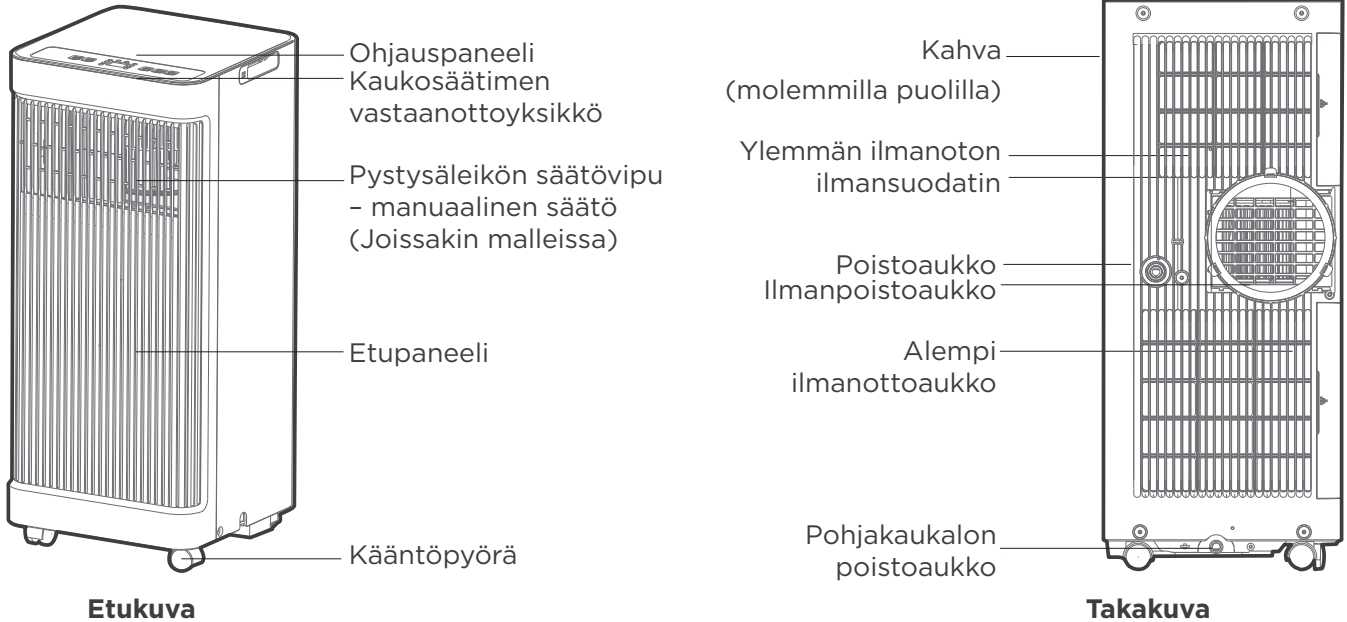


TUOTTEEN YLEISKUVAUS

● HUOMAUTUS KUVISTA JA KUVITUKSISTA:

Kaikki tämän käyttöohjeen kuvat on tarkoitettu vain havainnollistamistarkoituksiin. Laitteesi saattaa poiketa hieman kuvista. Todellinen muoto on määräävä. Laitetta voidaan ohjata joko laitteen ohjauspaneelilla tai kaukosäätimellä. Tämä käyttöohje ei sisällä kaukosäätimen toimintoja; katso tarkemmat tiedot laitteen mukana toimitetusta <<kaukosäätimen käyttöohjeesta>>.

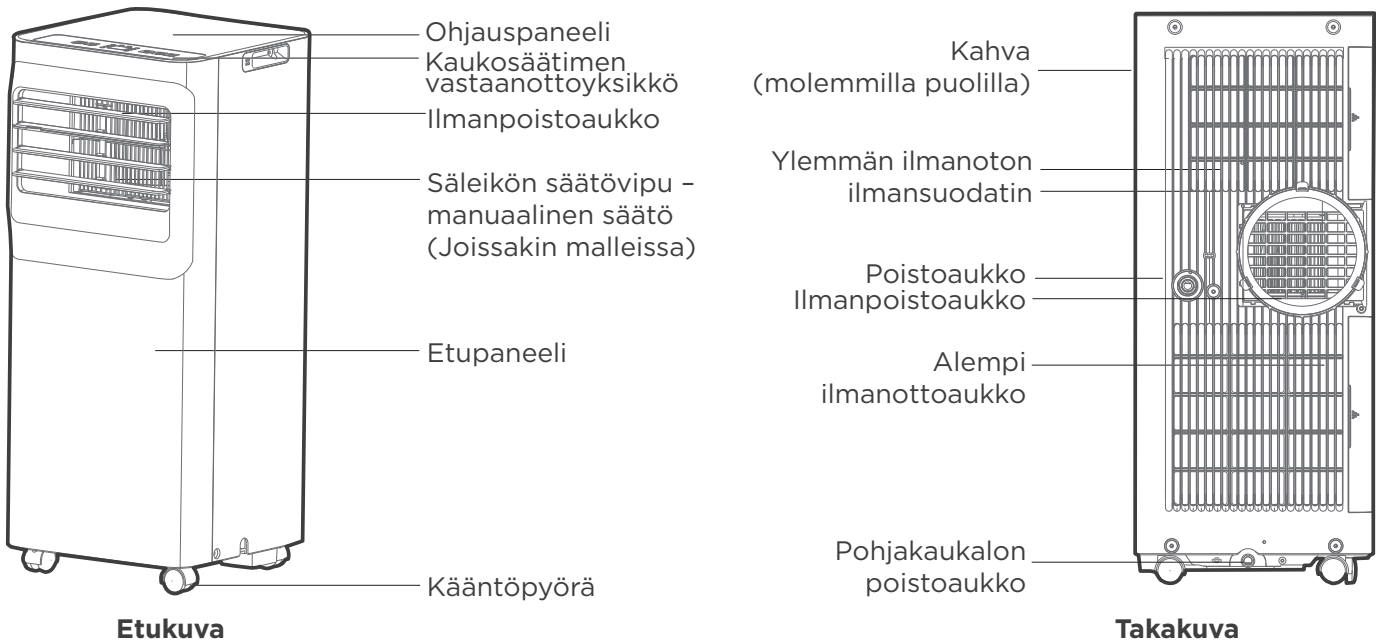
malli A



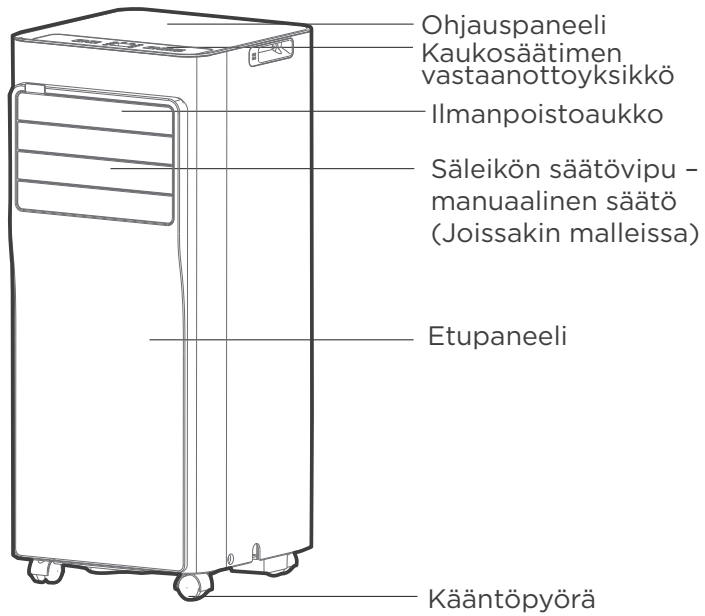
● Suunnittelua koskeva huomautus

Tuotteidemme optimaalisen suorituskyvyn varmistamiseksi laitteen ja kaukosäätimen tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta.

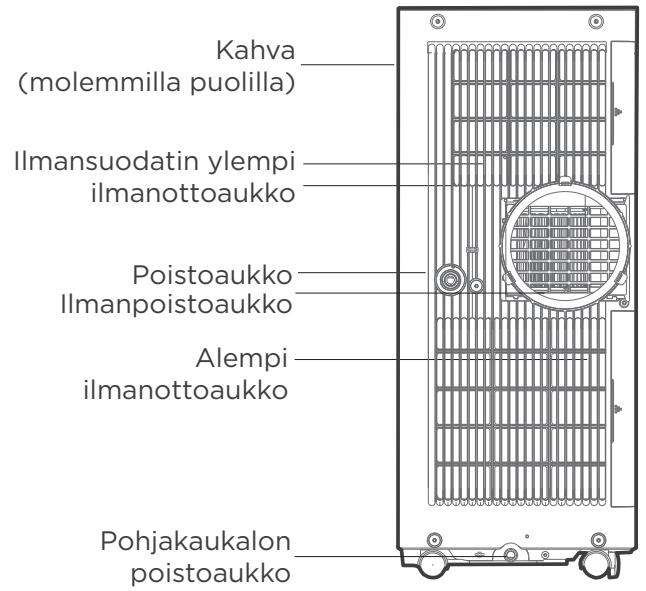
malli B



malli C

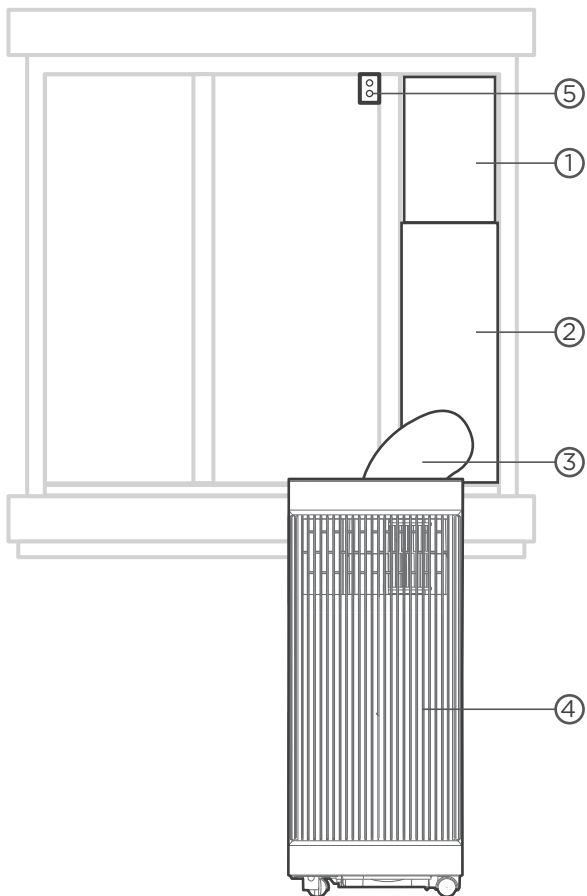


Etukuva

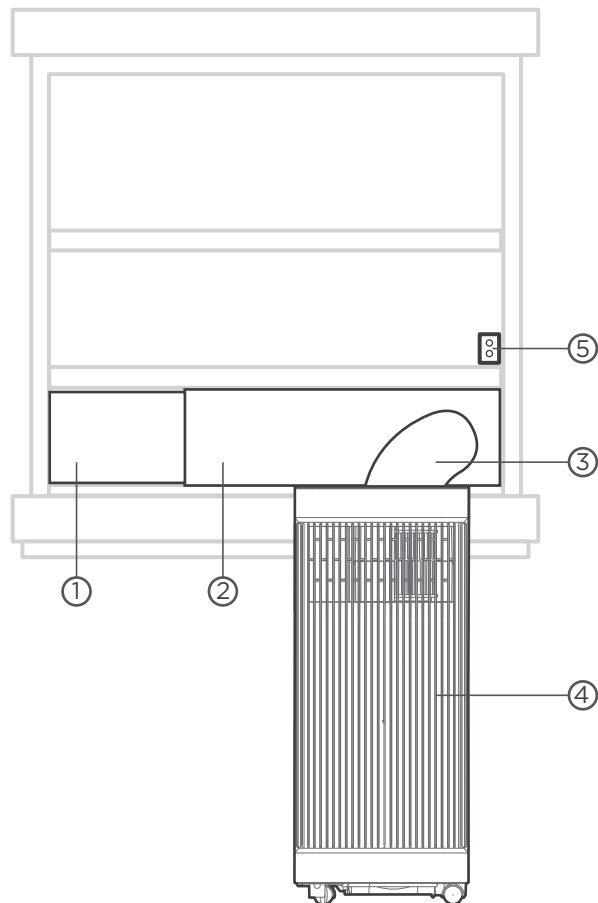


Takakuva

ASENNUKSEN YLEISKATSAUS



Liukuikkunan asennus



Pystynostettavan ikkunan asennus

- ① Ikkunan liikusäädin B ② Ikkunan liikusäädin A ③ Pidennetty poistoilmaletku
- ④ Paikallinen ilmastointilaite ⑤ Turvakannatin ja 2 ruuvia

● HUOMAUTUS

Tämän käyttöoppaan kuvitukset ovat havainnollistavia. Sisäyksikkösi todellinen muoto voi olla hieman erilainen kuin kuvituksissa esitetty. Todellinen muoto on määräävä.

Luettelo asennustyökaluista (ei sisälly toimitukseen)



Ruuvimeisseli ja jakoavain



Kynä



Mittanauha



Sakset tai veitsi



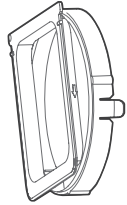
Saha (joissakin malleissa ikkunasovittimen lyhentämiseksi kapeita ikkunoita varten)

Asennustarvikkeet

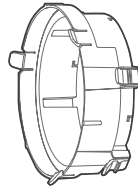


HUOMAUTUS

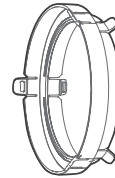
Osat, joissa on (*), ovat joissakin malleissa. Ulkoasussa saattaa olla pieniä eroja.



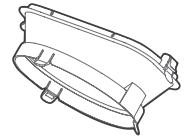
Yksikkösovitin (1 kpl)



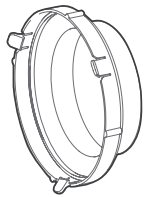
Ikkunaliukuosan sovitin
(1 kpl*)



Poistoilmaletkun sovitin
(1 kpl*)



Ilmanpoistokanava
(1 kpl*)



Seinäpoistoilmasovitin
A (vain seinään
asennettaviin malleihin)
(1 kpl*)



Vaahtotiiviste A
(tarrapintainen)
(2 kpl*)



Vaahtotiiviste B
(tarrapintainen)
(2 kpl*)



Vaahtotiiviste C
(ei-tarrapintainen)
(1 kpl*)



Turvakannatin ja 2 ruuvia
(1 sarja*)



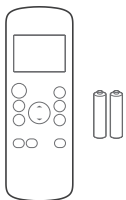
Tyhjennysletku
(1 kpl)



Poistoilmaletku



Pidennetty poistoilmaletku
(1 kpl*)



Kaukosäädin
ja paristo (vain
kaukosäädinmalleihin)
(1 sarja*)



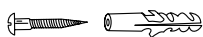
Pultti (1 kpl*)



Tyhjennysletkun sovitin
(1 kpl*)
(vain lämpöpumpukäyttöön)



Seinäpoistoliitäntäsovitin
B (korkilla) (vain
seinäasennusmalleihin)
1 kpl(*)



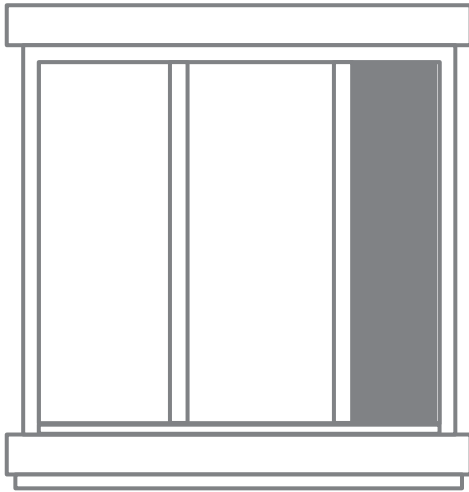
Ruuvi ja ankkuri (vain
seinäasennusmalleihin)
4 sarjaa(*)



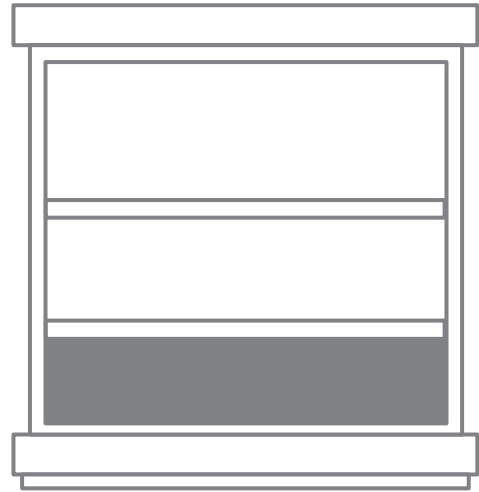
Ikkunan
liukusäädin A
(1 kpl*)

Ikkunan
liukusäädin B
(1 kpl*)

Vahvista ikkunatyyppi (ikkunatyypin ja eri tyyppien aukkokoot)

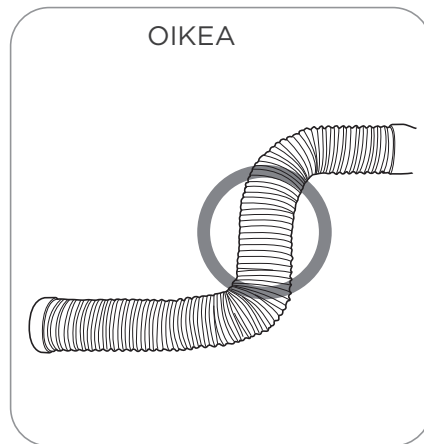
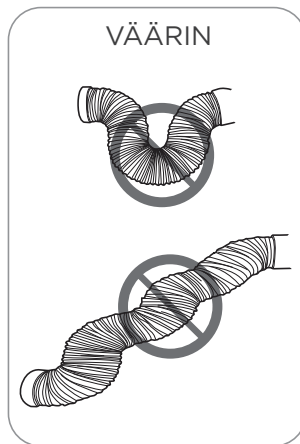


Liukuikkunan asennus



Pystynostettavan ikkunan asennus

Parhaan suorituskyvyn saavuttamiseksi käytön aikana



💡 HUOMAUTUS:

Varmistaaksesi laitteen oikean toiminnan ÄLÄ venytä tai taivuta letkua liikaa. Varmista, ettei poistoilmaletkun suuaukon ympärillä (500 mm:n säteellä) ole esteitä, jotta poistoilmajärjestelmä toimii asianmukaisesti. Tämän käyttöoppaan kaikki kuvitukset ovat vain havainnollistavia. Ilmastointilaitteesi voi olla hieman erilainen kuin kuvissa. Todellinen muoto on määräävä.

ASENNUSOHJE

1

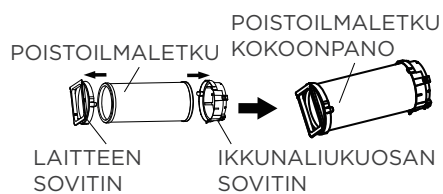
Poistoilmaletkun kokoonpanon asennus (ikkunamalli)

Paina poistoilmaletku (tai pidennetty poistoilmaletku) ikkunaliukuosan sovittimeen ja yksikkösovittimeen; sovittimien joustavat kiinnikkeet lukitsevat letkun automaattisesti.

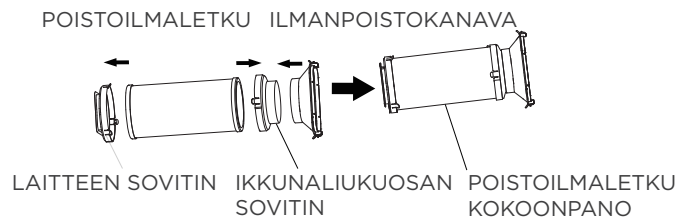


HUOMAUTUS: Asenna poistoilmaletkun kokoonpano pakkauksen osien mukaisesti.

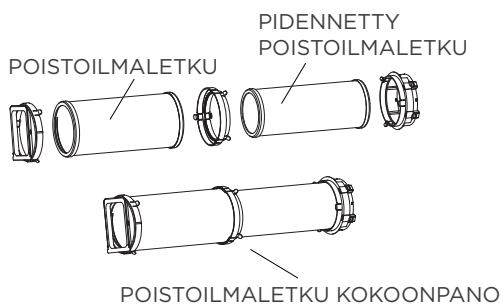
Malli A



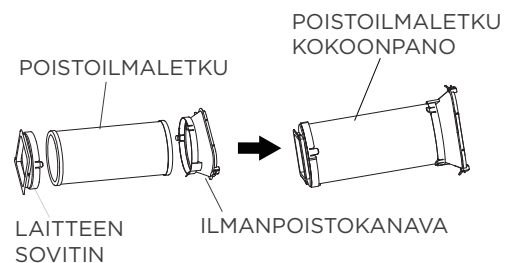
Malli B



Malli C



Malli D



2

Säädettävän ikkunaliukuosan valmistelu

Valitse ikkunaliukuosat ikkunasii koon mukaan. Joskus liukuosaa pitää lyhentää ikkunan mittoihin sopivaksi, olethan erityisen tarkka leikatessasi, jotta saat siitä oikean mittaisen.

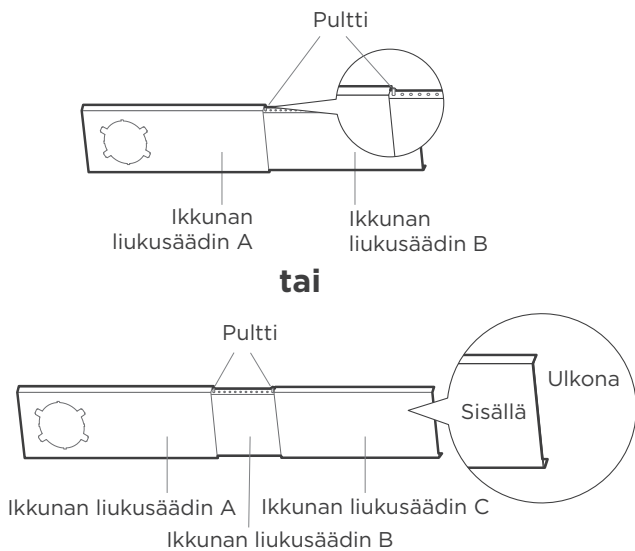
Kiinnitä liukuosat pulteilla, kun ne on säädetty oikeaan pituuteen.



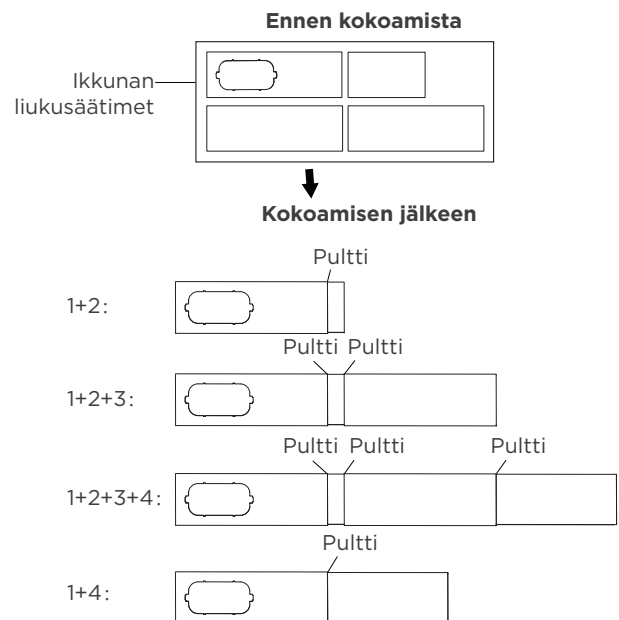
HUOMAUTUS: Perusta ikkunaliukuosan asennus pakkauksessa oleviin tarvikkeisiin ja ikkunasii leveyteen.

Liitä sovitin sekä laitteeseen että ikkunaan

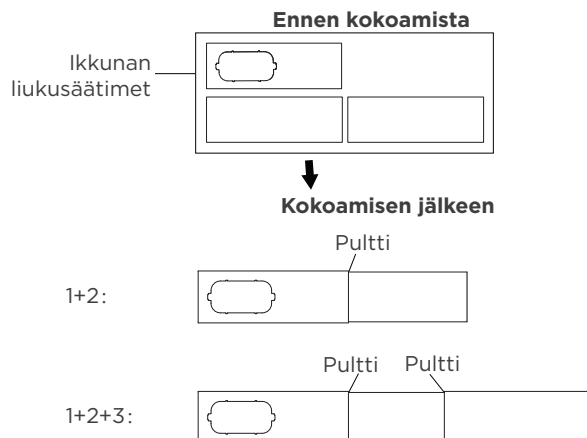
MALLI A



MALLI B



MALLI C

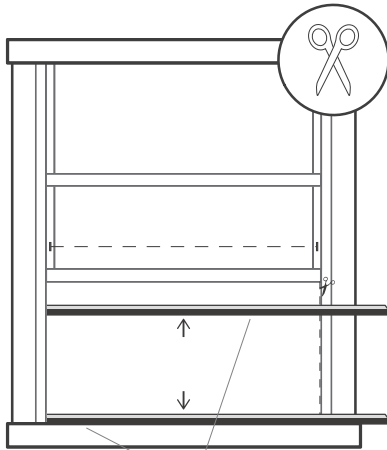


3

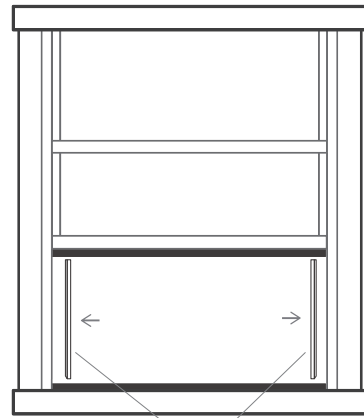
Ikkunan täydellinen tiivistys

Leikkaa tarrapintaisen vaahtotiivisteen A- ja B-kaistaleet sopivan pituisiksi ja kiinnitä ne ikkunan puitteeseen ja karmiin kuvan osoittamalla tavalla.

Pystyliukuikkunan asennus

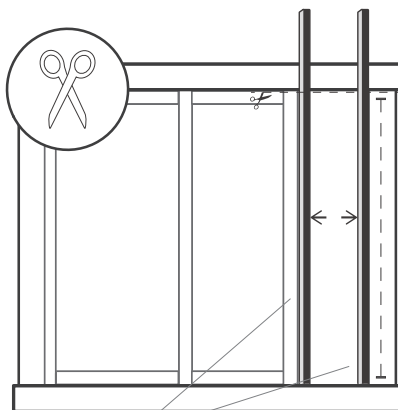


Vaahtomuovitiiviste A
(itseliimautuva)

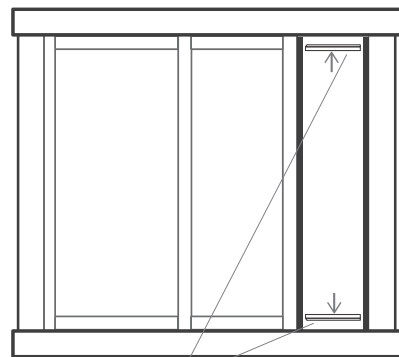


Vaahtomuovitiiviste B
(itseliimautuva - lyhyempi)

Liukuikkunan asennus



Vaahtomuovitiiviste A
(itseliimautuva)



Vaahtomuovitiiviste B
(itseliimautuva - lyhyempi)

4

Pystyliukuikkunan asennus

Vaihe 1:

Aseta koottu ikkunaliukuosa ikkuna-aukkoon.

Vaihe 2:

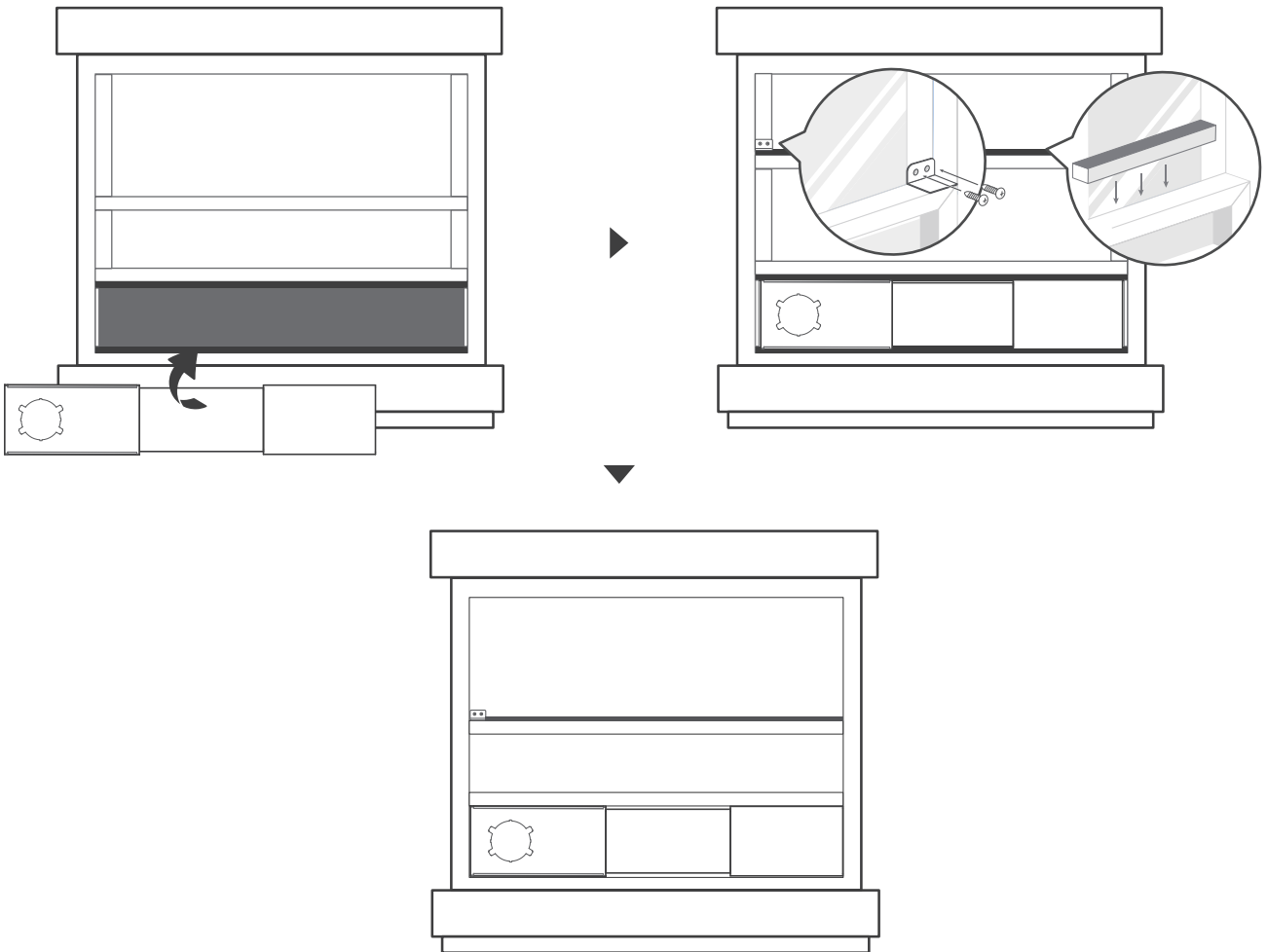
Leikkaa liimaton vaahtotiivistenauha C ikkunan leveyden mukaiseksi. Aseta tiiviste lasin ja ikkunankehysten väliin, jotta ilma ja hyönteiset eivät pääse huoneeseen.

Vaihe 3:

Asenna halutessasi turvakiinnike kahdella ruuvilla kuvan mukaisesti.



HUOMAUTUS: Kun poistoilmaletkukokoonpano ja säädettävä ikkunan liukulevy ovat valmiina, valitse jokin seuraavista kahdesta asennustavasta.



5

Liukuikkunan asennus

Vaihe 1:

Aseta koottu ikkunaliukuosa ikkuna-aukkoon.

Vaihe 2:

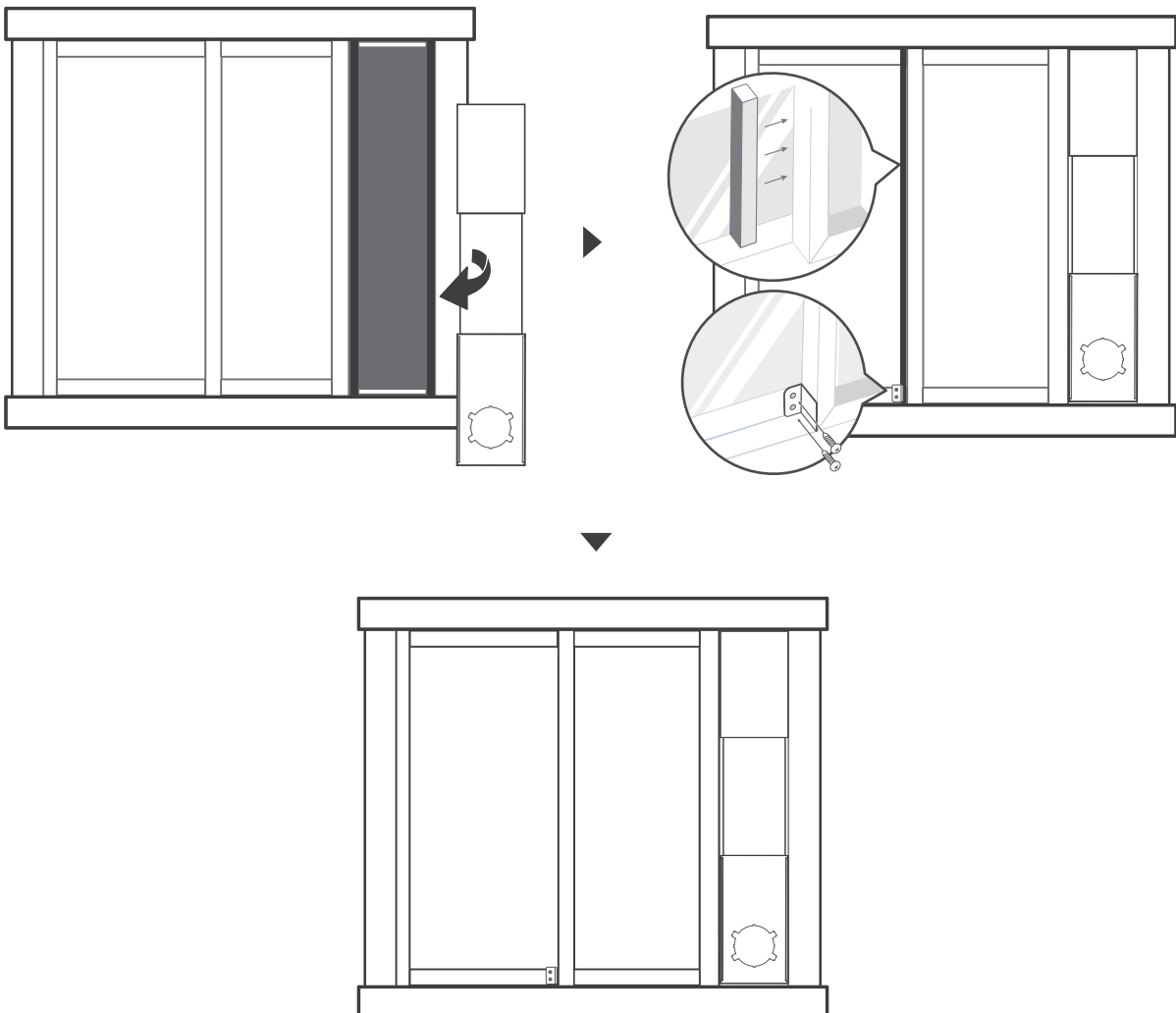
Leikkaa liimaton vaahtotiivistenauha C ikkunan korkeuden mukaiseksi. Aseta tiiviste lasin ja ikkunankehysten väliin, jotta ilma ja hyönteiset eivät pääse huoneeseen.

Vaihe 3:

Asenna halutessasi turvakiinnike kahdella ruuvilla kuvan mukaisesti.



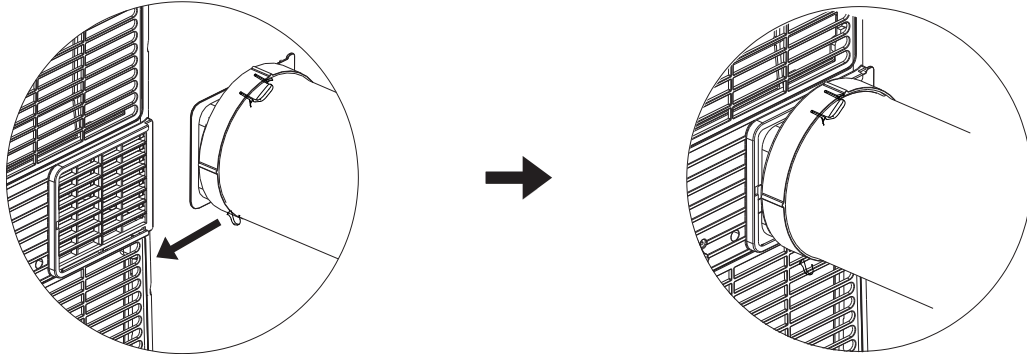
HUOMAUTUS: Kun poistoilmaletkukokoonpano ja säädettävä ikkunan liukulevy ovat valmiina, valitse jokin seuraavista kahdesta asennustavasta.



6

Asenna poistoilmaletkukokoonpano laitteeseen

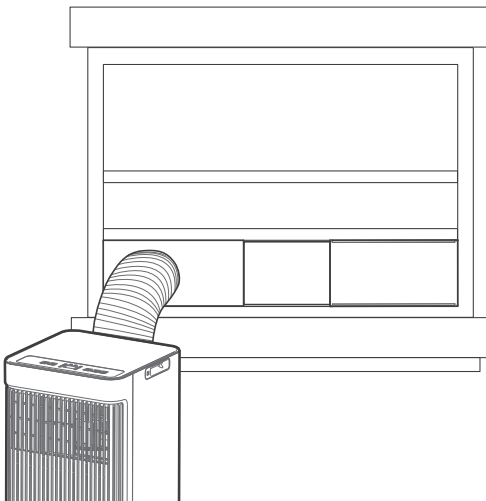
Työnnä poistoilmaletku laitteen ilmanpoistoaukkoon nuolen osoittamaan suuntaan.



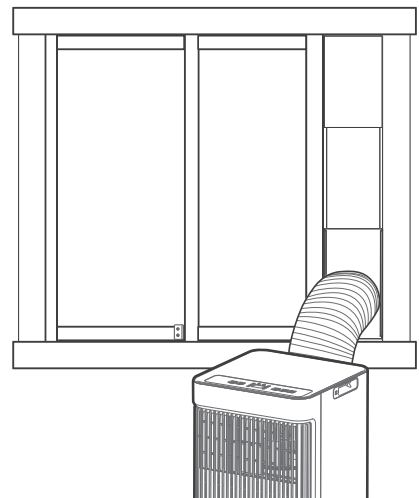
7

Liitä sovitin sekä laitteeseen että ikkunaan

Aseta ikkunan liukulevysovitin ikkunan liukulevyyn aukkoon.



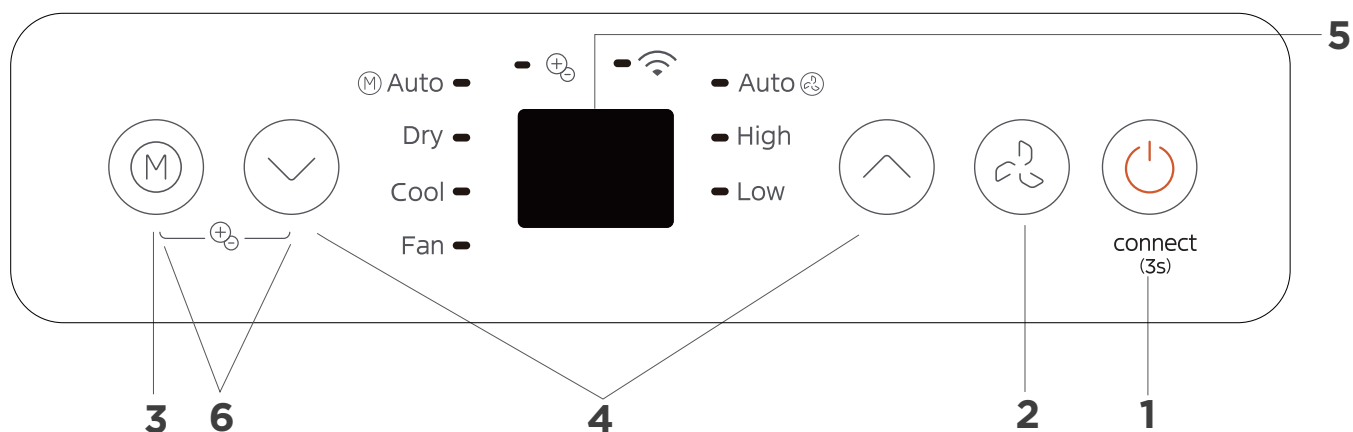
Pystyliukuikkunan asennus



Liukuikkunan asennus

TUTUSTU ILMASTOINTILAITTEESEESI

Elektronisen ohjauksen käyttöohjeet



1. POWER-painike

Virtakytkin päälle/pois.

Langaton käyttö (tietyissä malleissa)

Käytetään langattoman yhteystilan käynnistämiseen. Kun käytät langatonta toimintoa ensimmäistä kertaa, pidä POWER-painiketta painettuna 3 sekunnin ajan käynnistääksesi langattoman yhteystilan. LED-NÄYTTÖ näyttää "AP", mikä osoittaa, että voit määrittää langattoman yhteyden. Jos yhteys reitittimeen onnistuu 8 minuutin kuluessa, laite poistuu langattomasta yhteystilasta automaattisesti ja langattoman yhteyden merkkivalo syttyy. Jos yhteys epäonnistuu 8 minuutin kuluessa, laite poistuu langattomasta yhteystilasta automaattisesti. Kun langaton yhteys on muodostettu onnistuneesti, joissakin malleissa voit kytkeä langattoman toiminnon pois päältä painamalla POWER- ja DOWN (∨) -painikkeita samanaikaisesti 3 sekunnin ajan, jolloin LED-NÄYTTÖÖN tulee "OF" 3 sekunnin ajaksi. Voit kytkeä langattoman toiminnon takaisin päälle painamalla POWER- ja UP (∧) -painikkeita samanaikaisesti 3 sekunnin ajan, jolloin LED-NÄYTTÖÖN tulee "On" 3 sekunnin ajaksi.

HUOMAUTUS: Kun käynnistät langattoman toiminnon uudelleen, automaattinen yhdistyminen verkkoon voi kestää hetken.

2. FAN-painike

Painamalla tätä voit säätää tuulettimen nopeutta kolmessa vaiheessa: KORKEA, MATALA ja AUTO. Tuulettimen nopeuden merkkivalo syttyy eri tuuletinasetuksilla.

3. MODE-painike

Valitsee sopivan toimintatilan. Jokaisella painalluksella valitaan tila seuraavassa järjestyksessä: AUTO, KUIVAUS, VIILENNYS ja TUULETIN. Tilan merkkivalo syttyy valitun tilan mukaan.

HUOMAUTUS: AUTO-tilassa TUULETTIMEN nopeus säätyy automaattisesti.

AUTO-tila

Paina "MODE"-painiketta, kunnes "Auto"-merkkivalo syttyy. Tässä tilassa joko tuulettimen nopeus tai lämpötila säädetään automaattisesti.

VIILENNYS-tila

Paina "MODE"-painiketta, kunnes "VIILENNYS"-merkkivalo syttyy.

Valitse haluamasi huonelämpötila painamalla UP- ja DOWN-painikkeita "∨" tai "∧".

Lämpötila voidaan säätää alueella 16°C – 30°C / 60°F – 86°F.

Valitse tuulettimen nopeus painamalla "FAN"-painiketta.

KUIVAUS-tila

Paina "MODE"-painiketta, kunnes "Kuivaus"-merkkivalo syttyy. Tässä tilassa tuulettimen nopeutta tai lämpötilaa ei voi säätää. Tuulettimen moottori toimii Auto-nopeudella.

HUOMAUTUS: Pidä ikkunat ja ovet suljettuina parhaan kosteudenpoiston varmistamiseksi. Älä aseta poistoilmaputkea ikkunaan.

TUULETIN-tila

Paina "MODE"-painiketta, kunnes "TUULETIN"-merkkivalo syttyy.

Valitse tuulettimen nopeus painamalla kaukosäätimen "FAN SPEED" -painiketta. Lämpötilaa ei voi säätää.

Älä aseta poistoilmaputkea ikkunaan.

4. UP- ja DOWN-painikkeet

Käytetään lämpötila-asetusten säätämiseen (lisäämiseen/vähentämiseen) 1°C / 2°F (tai 1°F) askelin alueella 16°C / 60°F – 30°C / 88°F (tai 86°F).

HUOMAUTUS: Ohjain voi näyttää lämpötilan joko Fahrenheit- tai Celsius-asteina. Voit muuntaa asteikolta toiselle pitämällä UP- ja DOWN-painikkeita painettuina samanaikaisesti 3 sekunnin ajan.

5. Näytön näyttö

Näyttää asetetun lämpötilan Viilennys- tai Auto-tilassa. Näyttää huoneen lämpötilan KUIVAUS- ja TUULETIN-tilassa.

Näyttää virhekoodit:

EH00-EEPROM-virhe.

EH60-Huoneen lämpötila-anturin virhe.

EH61-Höyrystimen lämpötila-anturin virhe.

EC52-Lauhduttimen lämpötila-anturin virhe (joissakin malleissa).

EH0b-Näyttöpaneelin tiedonsiirtovirhe.

Näyttää suojauskoodin:

P1 – Pohjakaukalo on täynnä -- Kiinnitä tyhjennysletku ja poista kerääntynyt vesi. Jos suojaustoiminto käynnistyy toistuvasti, ota yhteyttä huoltoon.

HUOMAUTUS: Jos jokin edellä mainituista vioista ilmenee, sammuta laite ja tarkista mahdolliset tukokset. Käynnistä laite uudelleen. Jos vika jatkuu, sammuta laite ja irrota virtajohto. Ota yhteyttä valmistajaan, valtuutettuun huoltoliikkeeseen tai muuhun pätevään henkilöön huoltoa varten.

6. RAIKASTUSTOIMINTO (joissakin malleissa)

Paina MODE- ja DOWN (-) -painikkeita samanaikaisesti 3 sekunnin ajan aloittaaksesi RAIKASTUSTOIMINNON. Tällöin Raikastustoiminnon merkkivalo syttyy joissakin malleissa ja LED-NÄYTÖSSÄ näkyy "On" 3 sekunnin ajan. Ionigeneraattori aktivoituu ja auttaa puhdistamaan sisäilmaa. Paina painiketta uudelleen 3 sekunnin ajan, jolloin RAIKASTUSTOIMINTO sammuu ja merkkivalo himmentyy joissakin malleissa. LED-NÄYTÖSSÄ näkyy "OF" 3 sekunnin ajan tietyissä laitteissa.

7. Muut toiminnot

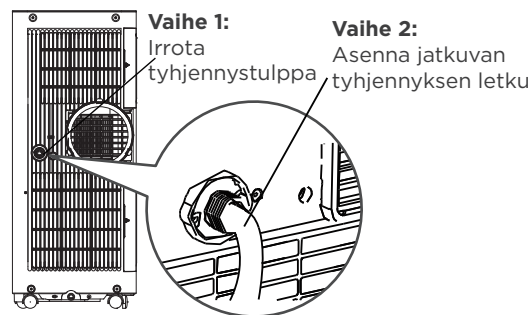
SEURAA MINUA/LÄMPÖTILAN MITTAUS -ominaisuus (joissakin malleissa)

Tämä toiminto voidaan kytkeä päälle VAIN kaukosäätimestä. Ohjauspaneelissa ei ole merkkivaloa. Kaukosäädin toimii etätermostaattina mahdollistaen tarkan lämpötilan säädön sen sijainnissa. Aktivoidaksesi Seuraa minua/Lämpötilan mittaus -ominaisuuden kohdista kaukosäädin laitteeseen ja paina Follow Me/Temp Sensing -painiketta. Kaukosäädin lähettää tätä signaalia ilmastointilaitteeseen, kunnes painat uudelleen Follow Me/Temp Sensing -painiketta. Jos laite ei saa Seuraa minua/Lämpötilan mittaus -signaalia minkään 7 minuutin jakson aikana, laite poistuu Seuraa minua/Lämpötilan mittaus -tilasta.

HUOMAUTUS: Tämä toiminto ei ole käytettävissä TUULETIN- tai KUIVAUS-tilassa.

TYHJENNYSOPAS

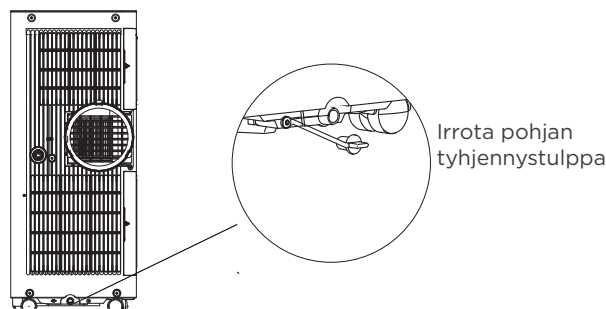
Kosteudenpoistotilan tyhjennysopas



Kosteudenpoistotilassa poista tyhjennystulppa laitteen takaosasta ja asenna tyhjennysliitin (5/8" yleismallinen naarasliitin) sekä 3/4" letku (hankittava paikallisesti). Malleissa, joissa ei ole tyhjennysliitintä, kiinnitä tyhjennysletku suoraan reikään. Aseta letkun avoin pää suoraan kellarin lattian viemärintialueen päälle.

HUOMAUTUS: Varmista, että letku on kunnolla kiinnitetty, jotta vuotoja ei synny. Suuntaa letku kohti viemäriä ja varmista, ettei siinä ole mutkia, jotka estäisivät veden virtaamisen. Aseta letkun pää viemäriin ja varmista, että letkun pää on alas, jotta vesi pääsee virtaamaan sujuvasti. Kun jatkuvaa tyhjennysletkua ei käytetä, varmista, että tyhjennystulppa on kiinnitetty tiiviisti vuotojen estämiseksi.

Vedenkeräsalustan tyhjennysopas



Kun pohja-altaan vedenpinta saavuttaa ennalta määrätyn tason, laite antaa 8 äänimerkkiä ja digitaalinen näyttö näyttää "P1". Tässä tilanteessa ilmastointi-/kosteudenpoistoprosessi keskeytyy välittömästi. Puhaltimen moottori jatkaa kuitenkin toimintaansa (tämä on normaalia). Siirrä laite varovasti lähelle viemäriä, irrota pohjan tyhjennystulppa ja anna veden valua ulos. Asenna pohjan tyhjennystulppa takaisin paikalleen ja käynnistä laite uudelleen, kunnes "P1"-symboli katoaa näytöstä. Jos virhe toistuu, ota yhteyttä huoltoon.

HUOMAUTUS: Varmista, että pohjan tyhjennystulppa on asennettu tiiviisti vuotojen estämiseksi ennen laitteen käyttöä.

PUHDISTUS JA HUOLTO

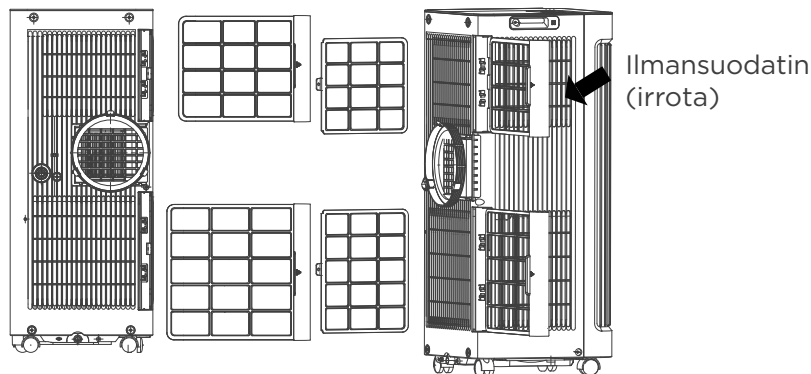
Kuinka puhdistaa ja huoltaa ilmastointilaitteesi.

Ilmansuodattimen ja kotelon puhdistus

Puhdista laite kostealla, nukkaamattomalla liinalla ja miedolla pesuaineella. Kuivaa laite kuivalla, nukkaamattomalla liinalla.

Huoltovinkit

- Muista puhdistaa ilmansuodatin kahden viikon välein optimaalisen toiminnan varmistamiseksi.
- Vedenkeräysalusta tulee tyhjentää heti P1-virheen ilmaannuttua ja ennen laitteen varastointia homeen ehkäisemiseksi.
- Jos kotona on eläimiä, sinun tulee pyyhkiä ritilä määrääjain, jotta ilmavirtaus ei tukkiudu eläinten karvoista.



Irrota ilmansuodatin

VAROITUS:



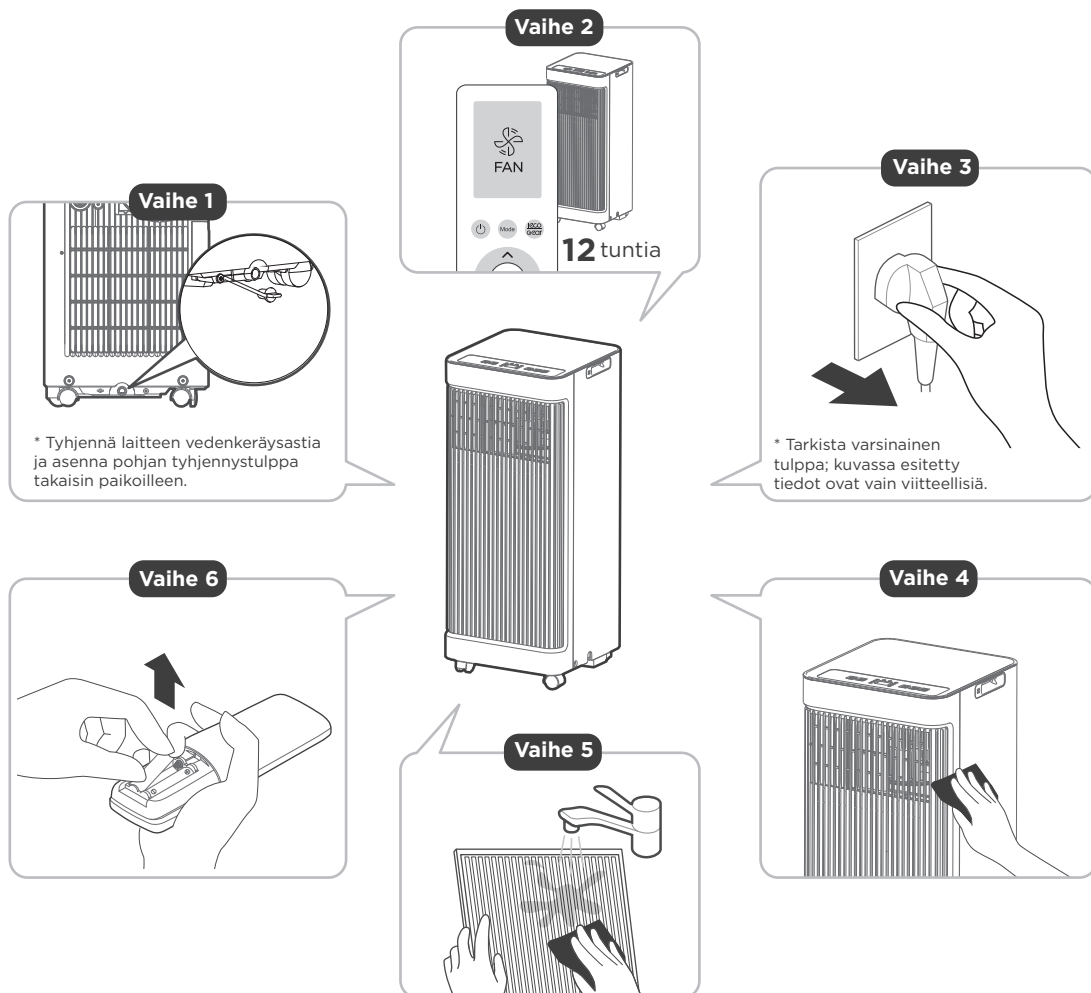
- Irrota laite pistorasiasta aina ennen puhdistusta tai huoltoa.
- ÄLÄ käytä syttyviä nesteitä tai kemikaaleja laitteen puhdistamiseen.
- ÄLÄ pese laitetta juoksevan veden alla. Tämä aiheuttaa sähkövaaran.
- ÄLÄ käytä laitetta, jos virtalähde on vaurioitunut puhdistuksen aikana. Vaurioitunut virtajohto on vaihdettava valmistajan toimittamaan uuteen johtoon.



VAROITUS

ÄLÄ käytä laitetta ilman suodatinta, sillä lika ja nukka tukkeuttavat sen ja heikentävät suorituskykyä.

LAITTEEN VARASTOINTI, KUN SITÄ EI KÄYTETÄ



- Tyhjennä laitteen vedenkeräysastia seuraavan osion ohjeiden mukaisesti.
- Käytä laitetta TUULETIN-tilassa 12 tuntia lämpimässä huoneessa, jotta laite kuivuu ja homeen muodostuminen estyy.
- Sammuta laite ja irrota pistoke pistorasiasta.
- Puhdista ilmansuodatin edellisen osion ohjeiden mukaisesti. Asenna puhdas ja kuiva suodatin takaisin ennen varastointia.
- Poista paristot kaukosäätimestä.

HUOMAUTUS


Huomautus: Muista säilyttää laite viileässä ja pimeässä paikassa. Suora auringonvalo tai korkeat lämpötilat voivat lyhentää laitteen käyttöikä.

Huomautus: Kotelo ja etuosa voidaan pyyhkiä öljyttömällä liinalla tai pestä liinalla, joka on kostutettu lämpimän veden ja miedon nestemäisen astianpesuaineen seoksessa. Huuhtelee huolellisesti ja kuivaa pyyhkimällä. Älä koskaan käytä kovia puhdistusaineita, vaha tai kiillotetta etupaneelissa. Varmista, että liinasta on väännetty ylimääräinen vesi pois ennen ohjainten ympäristön pyyhkimistä. Ylimääräinen vesi ohjaimissa tai niiden ympärillä voi vahingoittaa laitetta.

ONGELMIEN KARTTOITTAMINEN

Ongelma	Mahdolliset Syyt	Ratkaisu
Laite ei käynnisty, kun ON/OFF-painiketta painetaan	P1-suojakoodi	Vedenkeräysastia on täynnä. Sammuta laite, tyhjennä vesi vedenkeräysastiasta ja käynnistä laite uudelleen
	VIILENNYS-tilassa: huoneen lämpötila on matalampi kuin asetettu lämpötila.	Aseta lämpötila uudelleen
Laite ei jäähdytä kunnolla	Ilmansuodatin on tukkeutunut pölystä tai eläinten karvoista	Sammuta laite ja puhdista suodatin ohjeiden mukaisesti
	Poistoilmaletkua ei ole liitetty tai se on tukossa	Sammuta laite, irrota letku, tarkista mahdollinen tukos ja liitä letku takaisin
	Laitteessa on liian vähän kylmäainetta	Kutsu huoltoteknikko tarkistamaan laite ja lisäämään kylmäainetta
	Lämpötila-asetus on liian korkea	Laske asetettu lämpötila
	Huoneen ikkunat ja ovet ovat avoinna	Varmista, että kaikki ikkunat ja ovet ovat kiinni
	Huoneen pinta-ala on liian suuri	Tarkista jäähdytysalue uudelleen
	Huoneessa on lämmönlähteitä	Poista lämmönlähteet, mikäli mahdollista
Laite on meluisa ja värisee liikaa	Lattia ei ole tasainen	Aseta laite tasaiselle ja vaakasuoralle alustalle
	Ilmansuodatin on tukkeutunut pölystä tai eläinten karvoista	Sammuta laite ja puhdista suodatin ohjeiden mukaisesti
Laite pitää kurisevaa ääntä	Ääni johtuu kylmäaineen virtauksesta laitteen sisällä	Tämä on normaalia

TAVARAMERKIT, TEKIJÄNOIKEUDET JA OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

 Midea Logo, sanamerkit, kauppanimi, tuotteen ulkoasu ja kaikki niiden versiot ovat arvokkaita Midea Groupin ja/tai sen tytäryhtiöiden ("Midea") omaisuuseriä, joihin Midealla on tavaramerkki-, tekijänoikeus- ja muut immateriaalioikeudet sekä kaikki minkä tahansa Midean tavaramerkin käytöstä syntyvä liikearvo. Midean tavaramerkin käyttö kaupallisiin tarkoituksiin ilman Midean etukäteen antamaa kirjallista suostumusta voi olla tavaramerkkiloukkaus tai sopimatonta kilpailua, joka rikkoo asiaankuuluvia lakeja.

Tämän oppaan on laatinut Midea, ja Midea pidättää kaikki siihen liittyvät tekijänoikeudet. Mikään taho tai henkilö ei saa käyttää, kopioida, muokata, jakaa tätä opasta kokonaan tai osittain, niputtaa tai myydä sitä yhdessä muiden tuotteiden kanssa ilman Midean etukäteen antamaa kirjallista lupaa.

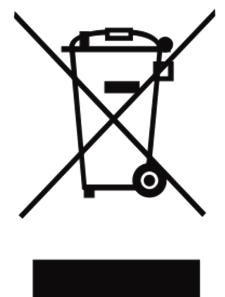
Kaikki tässä kuvatut toiminnot ja ohjeet olivat ajan tasalla tämän oppaan painohetkellä. Todellinen tuote voi kuitenkin poiketa tästä toimintojen ja muotoilun parantamisen vuoksi.

HÄVITTÄMINEN JA KIERRÄTYS

Tärkeitä ympäristöä koskevia ohjeita (Eurooppalaiset hävitysohjeet)

WEEE-direktiivin noudattaminen ja käytöstä poistettavan tuotteen hävittäminen: Tämä tuote täyttää EU:n WEEE-direktiivin vaatimukset. Tässä tuotteessa on sähkö- ja elektroniikkaromun (WEEE) lajittelumerkintä.

Tämä symboli osoittaa, että tuotetta ei saa hävittää muiden kotitalousjätteiden mukana sen käyttöiän päätyttyä. Käytetty laite tulee toimittaa viralliseen keräyspisteeseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätystä varten. Keräysjärjestelmistä saat tietoa ottamalla yhteyttä paikallisiin viranomaisiin tai jälleenmyyjään, jolta tuote on ostettu. Jokaisella kotitaloudella on tärkeä rooli vanhojen laitteiden talteenotossa ja kierrätyksessä. Käytetyn laitteen asianmukainen hävittäminen auttaa ehkäisemään mahdollisia haitallisia vaikutuksia ympäristölle ja ihmisten terveydelle.



TIETOSUOJATIEDOTE

Asiakkaan kanssa sovittujen palvelujen tarjoamisessa sitoudumme noudattamaan rajoituksetta kaikkia sovellettavan tietosuojalainsäädännön määräyksiä niiden sovittujen maiden mukaisesti, joissa palveluja toimitetaan, sekä tarvittaessa EU:n yleistä tietosuoja-asetusta (GDPR).

Tietojenkäsittelymme tarkoituksena on pääsääntöisesti täyttää kanssasi tehdyn sopimuksen velvoitteet sekä tuoteturvallisuussyistä turvata oikeutesi takuu- ja tuoterekisteröintiasioissa. Joissakin tapauksissa henkilötietoja voidaan siirtää Euroopan talousalueen ulkopuolella sijaitseville vastaanottajille, mutta vain jos asianmukainen tietosuoja on varmistettu.

Lisätietoja on saatavilla pyynnöstä. Voit ottaa yhteyttä tietosuojavastaavaamme osoitteessa **MideaDPO@midea.com**. Jos haluat käyttää oikeuksiasi, kuten vastustaa henkilötietojesi käsittelyä suoramarkkinointitarkoituksiin, ota meihin yhteyttä osoitteessa **MideaDPO@midea.com**. Lisätietoja saat QR-koodin kautta.

Rakennetta ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta tuotteen parantamiseksi. Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä tai valmistajalta. Kaikki käyttöohjeen päivitykset lisätään huoltosivustolle, joten tarkista aina uusin versio.



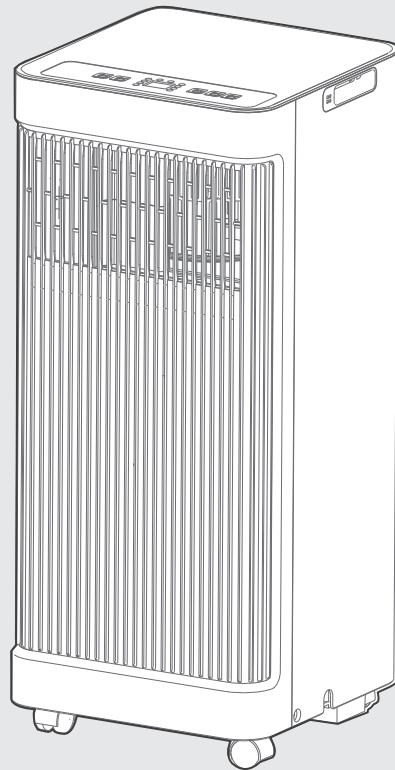
make yourself at home



www.midea.com

© Midea 2022 all rights reserved

CP002UI-PA



**PORTABEL LUFTKONDITIONERING (Lokal
Luftkonditionering)**

ANVÄNDARHANDBOK

MPPA-09CRN7-QB6(A)



Varningsmeddelanden: Innan du använder denna produkt, läs igenom bruksanvisningen noggrant och spara den för framtida bruk.

Utformningen och specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att förbättra produkten. Kontakta din återförsäljare eller tillverkare för mer information.

Diagrammet ovan är endast avsett som referens. Ta den faktiska produktens utseende som standard.

TACKBREV

Tack för att du valde Midea! Innan du använder din nya Midea-produkt bör du läsa igenom denna bruksanvisning noggrant för att säkerställa att du vet hur du använder de egenskaper och funktioner som din nya apparat erbjuder på ett säkert sätt.

INNEHÅLL

TACKBREV.....	01
SÄKERHETSÅTGÄRDER.....	02
SPECIFIKATIONER.....	12
INNAN DU SÄTTER IGÅNG.....	13
PRODUKTÖVERSIKT	15
INSTALLATIONSÖVERSIKT	17
INSTALLATIONSANVISNING.....	20
LÄR KÄNNA DIN AC	26
DRÄNERINGSGUIDE	28
RENGÖRING OCH UNDERHÅLL	29
FÖRVARA ENHETEN NÄR DEN INTE ANVÄNDS	30
FELSÖKNING	31
VARUMÄRKEN, UPPHOVSRÄTT OCH JURIDISKA UTTALANDEN.....	32
DEPONERING OCH ÅTERVINNING	32
MEDDELANDE OM UPPGIFTSSKYDD.....	33

SÄKERHETSÅTGÄRDER

Det är mycket viktigt att du läser Säkerhetsföreskrifter före användning och installation. Felaktig installation på grund av att instruktionerna ignoreras kan orsaka allvarliga skador eller personskador. Allvarligheten av en potentiell fara eller skada är märkt med antingen VARNING eller VARSAM.

Förklaring av Symboler



VARNINGA

Signalordet anger en fara med medelhög risknivå som, om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador.



FÖRSIKTIGHET

Signalordet anger en fara med låg risknivå som, om den inte undviks, kan leda till mindre eller måttliga skador.

Läs denna bruksanvisning noggrant och uppmärksamt innan du använder/tar enheten i bruk, förvara den i omedelbar närhet av installationsplatsen eller enheten för senare användning!

VARNINGA

- Installationen måste utföras enligt installationsinstruktionerna. Felaktig installation kan leda till vattenläckage, elektriska stötar eller eldsvåda.
- Använd endast medföljande tillbehör och delar samt föreskrivna verktyg för installationen. Användning av icke-standarddelar kan orsaka vattenläckage, elektriska stötar, brand och person- eller egendomsskador.
- Se till att det uttag du använder är jordat och har rätt spänning. Nätkabeln är försedd med en trepolig jordad kontakt för att skydda mot stötar. Information om spänning finns på enhetens typskylt.
- Enheten måste anslutas till ett korrekt jordat vägguttag. Om det vägguttag du tänker använda inte är tillräckligt jordat eller skyddat av en trög säkring eller automatsäkring (den säkring eller automatsäkring som behövs bestäms av enhetens maximala ström. Den maximala strömstyrkan anges på enhetens typskylt), låt en behörig elektriker installera lämpligt uttag.
- Vidrör inte enheten med våta eller fuktiga händer eller när du är barfota.
- Om luftkonditioneringen välts omkull under användning, stäng av enheten och dra omedelbart ut kontakten ur vägguttaget. Inspektera enheten visuellt för att säkerställa att den inte är skadad. Om du misstänker att enheten har skadats, kontakta en tekniker eller kundtjänst för hjälp.
- Vid åskväder måste strömmen brytas för att undvika skador på enheten på grund av blixtnedslag.
- Luftkonditioneringen ska användas på ett sådant sätt att den skyddas mot fukt. t.ex. kondens, vattenstänk etc. Placera eller förvara inte luftkonditioneringen där den kan falla eller dras ner i vatten eller annan vätska.

- Dra omedelbart ut kontakten om detta inträffar.
- Placera enheten på ett plant och stadigt underlag. Om detta inte följs kan det leda till skador eller kraftigt buller och kraftiga vibrationer.
- Enheten måste hållas fri från hinder för att säkerställa korrekt funktion och minska säkerhetsrisker.
- Ändra inte längden på nätsladden och använd inte förlängningssladd för att driva enheten.
- Dela inte vägguttag med andra elektriska apparater. Felaktig strömförsörjning kan orsaka brand eller elektriska stötar.
- Installera inte luftkonditioneringen i våtutrymmen, t.ex. badrum eller tvättstuga. Överdriven exponering för vatten kan leda till elektrisk kortslutning.
- Installera inte enheten på en plats där den kan utsättas för brännbar gas, då detta kan orsaka brand.
- Enheten har hjul för att underlätta förflyttning. Se till att inte använda hjulen på tjocka mattor eller rulla över föremål, då detta kan få enheten att välta.
- Använd inte enheten om den har tappats eller skadats.
- Apparaten med elektrisk värmare måste ha minst 1 meters avstånd till brännbart material.
- All kabeldragning måste utföras i strikt enlighet med kopplingschemat som finns inuti enheten.
- Enhetens kretskort (PCB) är försett med en säkring för att ge överströmsskydd. Specifikationerna för säkringen finns printade på kretskortet, så som: T 3,15A/250V, etc.
- När vattenavtappningsfunktionen inte används, se till att de övre och nedre avtappningspluggarna sitter ordentligt fast på enheten för att undvika kvävningsrisk. När avtappningspluggen inte används, förvara den säkert för att förhindra att barn sätter den i halsen.

FÖRSIKTIGHET

- Denna apparat kan användas utav barn från 8 årsålder och utav individer med nedsatta fysiska, sensoriska eller psykiska funktioner; samt individer utan tidigare erfarenhet eller kunskap, så länge de är under tillsyn eller har blivit ordentligt instruerade om säker användning utav apparaten och förstår den potentiella risken. Barn får inte leka med apparaten. Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn utan tillsyn.
- Denna apparat är inte till för bruk utav individer (inklusive barn) med nedsatta fysiska, sensoriska eller psykiska funktioner; samt individer utan tidigare erfarenhet eller kunskap. Det får endast ske under tillsyn eller efter att de har blivit ordentligt instruerade om säker användning utav apparaten utav personen som är ansvarig för deras säkerhet.
Barn måste vara under ständig tillsyn kring enheten.
- Om nätsladden är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, dess servicerepresentant eller motsvarande kvalificerade personer för att undvika fara.

- Använd inte denna produkt för andra ändamål än de som beskrivs i denna bruksanvisning.
- Stäng av strömmen och dra ut kontakten före rengöring.
- Koppla bort strömmen om konstiga ljud, lukter eller rök kommer från enheten.
- Tryck inte på kontrollpanelens knappar med något annat än fingrarna.
- Ta inte bort några fasta kåpor. Använd aldrig apparaten om den inte fungerar korrekt, eller om den har tappats eller skadats.
- Starta eller stäng inte av enheten genom att sätta i eller dra ut stickkontakten.
- Använd inte farliga kemikalier för rengöring och låt dem inte komma i kontakt med enheten.
- Använd inte enheten i närheten av brandfarliga ämnen eller ångor som alkohol, insektsmedel, bensin etc.
- Apparaten måste kopplas bort från elnätet före rengöring eller annat underhåll.
- Ta inte bort några fasta kåpor. Använd aldrig apparaten om den inte fungerar korrekt, eller om den har tappats eller skadats.
- Dra inte sladden under heltäckningsmattor. Täck inte över sladden med mattor, gångmattor eller liknande. Dra inte sladden under möbler eller apparater. Placera sladden utanför gångstråk och där man inte riskerar att snubbla över den.
- Använd inte enheten om sladd, stickpropp, säkring eller strömbrytare är skadad. Kassera enheten eller lämna in den till en auktoriserad serviceverkstad för kontroll och/eller reparation.

För att minska risken för brand eller elchock, använd inte denna fläkt med någon halvledarbaserad hastighetsregulator.

Denna apparat måste installeras i enighet med nationella ledningsförfordningar. Kontakta en auktoriserad servicetekniker för reparation eller underhåll av denna enhet.

- Kontakta en behörig installatör för installation av denna enhet.
Täck inte över och blockera inte inlopps- eller utloppsgallren.
- Transportera alltid luftkonditioneringen i upprätt läge och placera den på ett stabilt, plant underlag under användning.
- Anlita alltid en behörig person för reparationer. Om nätkabeln är skadad måste den ersättas med en ny nätkabel från tillverkaren och får inte repareras.
- Håll i stickproppen när du drar ut den.
- Stäng av produkten när den inte används.
- Se installationsanvisningarna för instruktioner om hur apparaten monteras.

ANMÄRKNING OM FLUORERADE GASER (GÄLLER EJ ENHETER SOM ANVÄNDER KÖLDMEDIET R290)

1. Fluorerade växthusgaser finns i hermetiskt slutet utrustning. För specifik information om typ, mängd och CO₂-ekvivalent i ton av den fluorerade växthusgasen (på vissa modeller), se relevant etikett på själva enheten.
2. Installation, service, underhåll och reparation av denna enhet måste utföras av en certifierad tekniker.

3. Avinstallation och återvinning måste utföras av en certifierad tekniker.

⚠ VARNING för Användning av Köldmediet R290

- Använd inte medel för att påskynda avfrostningsprocessen eller för att rengöra andra än de som rekommenderas av tillverkaren.
- Anordningen skall förvaras i ett rum utan kontinuerlig drift av tändkällor (t. ex. öppen eld, en fungerande gasapparat eller en elektrisk värmare för drift)
- Får ej punkteras eller brännas.
- Tänk på att köldmedier kan vara luktfria.
- Apparaten ska installeras, användas och förvaras i ett rum med en golvyta som motsvarar den mängd köldmedium som ska fyllas på. För specifik information om typen av gas och mängden, se relevant etikett på själva enheten. Om det finns skillnader mellan etiketten och manualen gällande beskrivningen av minsta rumsyta, ska beskrivningen på etiketten gälla.

För R290

mängd köldmedium (kg)	Minsta rumsyta (m ²)	mängd köldmedium (kg)	Minsta rumsyta (m ²)
≤0,0836	4	>0,1881 och ≤0,2090	10
>0,0836 och ≤0,1045	5	>0,2090 och ≤0,2299	11
>0,1045 och ≤0,1254	6	>0,2299 och ≤0,2508	12
>0,1254 och ≤0,1463	7	>0,2508 och ≤0,2717	13
>0,1463 och ≤0,1672	8	>0,2717 och ≤0,2926	14
>0,1672 och ≤0,1881	9	>0,2926 och ≤0,3040	15





- Nationella gasföreskrifter ska följas.
Håll ventilationsöppningarna fria från hinder.
- Apparaten ska förvaras så att mekanisk skada inte uppstår.
- En varning om att apparaten ska förvaras i ett välventilerat utrymme där rummets storlek motsvarar den rumsyta som specificeras för drift.
- Underhåll- Varje person som arbetar med eller bryter sig in i en Köldmediekrets bör inneha ett giltigt intyg från en bransch ackrediterad bedömnings myndighet som tillåter deras behörighet att hantera köldmedier på ett säkert sätt i enlighet med en bransch erkänd bedömnings specifikation.
- Service får endast utföras enligt tillverkarens rekommendationer.
Underhåll och reparationer som kräver assistans av annan kompetent personal skall utföras under överinseende av den person som är behörig att använda brandfarliga köldmedier.
- Följ instruktionerna noggrant vid hantering, installation, rengöring och service av luftkonditioneringen för att undvika skador eller faror. Brandfarligt köldmedium används i luftkonditioneringen. Vid underhåll eller kassering av luftkonditioneringen ska köldmediet (R32 eller R290) återvinnas korrekt och får inte släppas ut direkt i luften.

- Ingen öppen eld eller anordning, t.ex. strömbrytare som kan generera gnistor/ ljusbågar, får finnas i närheten av luftkonditioneringen för att undvika antändning av det brandfarliga köldmediet.
- Följ anvisningarna noggrant vid förvaring eller underhåll av luftkonditioneringen för att förhindra mekaniska skador.
- Brandfarligt köldmedium används i luftkonditioneringen. Följ anvisningarna noggrant för att undvika fara. För specifik information om gastyp och mängd, se relevant etikett på enheten.
- Apparaten ska förvaras i ett rum utan öppna lådor i kontinuerlig drift (t.ex. en gasapparat i drift) eller antändningskällor (t.ex. en elektrisk värmare i drift).



**Försiktig:
Brandrisk / brännbara material
(Krävs endast för R32/R290-enheter)**

Förklaring av symboler på enheten (Endast för enheter med köldmedium R32/R290):

	VARNINGA	Denna symbol visar att apparaten använder ett brandfarligt köldmedium. Om köldmediet läcker ut och utsätts för en extern antändningskälla finns det risk för brand.
	FÖRSIKTIGHET	Denna symbol visar att bruksanvisningen ska läsas noggrant.
	FÖRSIKTIGHET	Denna symbol visar att servicepersonal ska hantera utrustningen enligt installationshandboken.
	FÖRSIKTIGHET	Denna symbol visar att information finns tillgänglig, t.ex. i bruksanvisningen eller installationshandboken.

1. Transport av utrustning som innehåller brandfarliga köldmedier Se transportbestämmelser
2. Märkning av utrustning med skyltar Se lokala föreskrifter.
3. Avfallshantering av utrustning som använder brandfarliga köldmedier Se nationella bestämmelser.
4. Förvaring av utrustning/apparater Förvaring av utrustning ska ske i enlighet med tillverkarens anvisningar.
5. Förvaring av förpackad (osåld) utrustning Förpackningsskyddet ska vara konstruerat så att mekanisk skada på utrustningen inuti förpackningen inte orsakar läckage av köldmedieladdningen. Det maximala antalet enheter som får förvaras tillsammans bestäms av lokala föreskrifter.

6. Information om service

1) Kontroll av området

Innan arbete påbörjas på system som innehåller brandfarliga köldmedier måste säkerhetskontroller utföras för att säkerställa att risken för antändning minimeras. Vid reparation av kylsystemet ska följande försiktighetsåtgärder vidtas innan arbete utförs på systemet.

2) Arbetsförfarande

Arbetet ska utföras enligt ett kontrollerat förfarande för att minimera risken för att brandfarlig gas eller ånga förekommer under arbetets gång.

3) Allmänt arbetsområde

All underhållspersonal och andra som arbetar i närområdet ska instrueras om vilken typ av arbete som utförs. Arbete i slutna utrymmen ska undvikas. Området runt arbetsplatsen ska spärras av. Säkerställ att förhållandena inom området har gjorts säkra genom kontroll av brandfarligt material.

4) Kontroll av förekomst av köldmedium

Området ska kontrolleras med en lämplig köldmediedetektor före och under arbetet för att säkerställa att teknikern är medveten om potentiellt brandfarliga atmosfärer.

Säkerställ att den läcksökningsutrustning som används är lämplig för användning med brandfarliga köldmedier, dvs. gnistfri, tillräckligt tätad eller egensäker.

5) Tillgång till brandsläckare

Om heta arbeten ska utföras på kylutrustningen eller tillhörande delar, ska lämplig brandsläckningsutrustning finnas till hands. Ha en pulver- eller CO₂-brandsläckare intill laddningsområdet.

6) Inga antändningskällor

Ingen person som utför arbete i samband med ett kylsystem som innebär att rörledningar som innehåller eller har innehållit brandfarligt köldmedium exponeras får använda antändningskällor på ett sådant sätt att det kan leda till brand- eller explosionsrisk. Alla möjliga antändningskällor, inklusive rökning, ska hållas på tillräckligt avstånd från platsen för installation, reparation, demontering och kassering, då brandfarligt köldmedium kan frigöras till omgivningen under dessa moment. Innan arbetet påbörjas ska området runt utrustningen undersökas för att säkerställa att det inte finns några brandrisker eller risker för antändning. Skyltar med rökförbud ska sättas upp.

7) Ventilerat utrymme

Säkerställ att platsen är utomhus eller tillräckligt ventilerad innan systemet öppnas eller heta arbeten utförs. En viss grad av ventilation ska upprätthållas under tiden arbetet utförs. Ventilationen ska på ett säkert sätt skingra eventuellt frigjort köldmedium och helst leda ut det i atmosfären.

8) Kontroller av kylutrustningen

Om elektriska komponenter byts ut ska de vara ändamålsenliga och ha rätt specifikation. Tillverkarens riktlinjer för underhåll och service ska alltid följas. Vid tveksamhet, rådfråga tillverkarens tekniska avdelning för assistans. Följande kontroller ska utföras på installationer som använder brandfarliga köldmedier:

Fyllnadsmängden överensstämmer med storleken på det rum där de delar som innehåller köldmedium är installerade;

Ventilationsutrustning och utlopp fungerar tillfredsställande och är inte blockerade; om en indirekt kylkrets används ska den sekundära kretsen kontrolleras avseende förekomst av köldmedium; märkningen på utrustningen är fortfarande synlig och läsbar. Märkningar och skyltar som är oläsliga ska åtgärdas;

Kylrör eller komponenter är installerade på en plats där det är osannolikt att de utsätts för något ämne som kan orsaka korrosion på komponenter som innehåller köldmedium, såvida inte komponenterna är tillverkade av material som är beständiga mot korrosion eller är lämpligt skyddade mot sådan korrosion.

9) Kontroller av elektrisk utrustning

Reparation och underhåll av elektriska komponenter ska omfatta inledande säkerhetskontroller och komponentinspektion. Om det finns ett fel som kan äventyra säkerheten får ingen strömtillförsel anslutas till kretsen förrän felet har åtgärdats på ett tillfredsställande sätt. Om felet inte kan åtgärdas omedelbart, men det är nödvändigt att fortsätta driften, ska en lämplig tillfällig lösning användas. Detta ska rapporteras till ägaren av utrustningen så att alla parter är informerade.

Inledande säkerhetskontroller ska omfatta:

Att kondensatorer laddas ur: detta ska göras på ett säkert sätt för att undvika risken för gnistbildning; Att inga strömförande elektriska komponenter och ledningar exponeras under laddning, återvinning eller rensning av systemet; Att det finns kontinuitet i jordförbindelsen.

7. Reparationer av förseglade komponenter

- 1) Vid reparationer av förseglade komponenter ska all elförsörjning kopplas bort från den utrustning som repareras innan förseglade lock etc. avlägsnas. Om det är absolut nödvändigt att ha strömtillförsel till utrustningen under service, ska en permanent fungerande form av läckagedetektering placeras vid den mest kritiska punkten för att varna för en potentiellt farlig situation.
- 2) Särskild uppmärksamhet ska ägnas åt följande för att säkerställa att höljet, vid arbete på elektriska komponenter, inte ändras på ett sådant sätt att skyddsnivån påverkas. Detta omfattar skador på kablar, alltför många anslutningar, plintar som inte följer originalspecifikationen, skador på tätningar, felaktig montering av kabelförskruvningar etc. Se till att apparaten är säkert monterad. Se till att tätningar eller tätningmaterial inte har försämrats så att de inte längre uppfyller syftet att förhindra inträngning av brandfarlig atmosfär. Reservdelar ska överensstämma med tillverkarens specifikationer.

ANTECKNING: Användning av silikontätningsmedel kan hämma effektiviteten hos vissa typer av läcksökningsutrustning. Egensäkra komponenter behöver inte göras spänningslösa innan arbete utförs på dem.

8. Reparation av egensäkra komponenter

Anslut inga permanenta induktiva eller kapacitiva laster till kretsen utan att säkerställa att detta inte överskrider tillåten spänning och ström för den utrustning som används. Egensäkra komponenter är de enda typerna

som arbete kan utföras på under spänning i en brandfarlig atmosfär. Provningsutrustningen ska ha rätt märkdata. Byt endast ut komponenter mot delar som specificerats av tillverkaren. Andra delar kan resultera i antändning av köldmedium i atmosfären vid ett läckage.

9. Kablage

Kontrollera att kablaget inte utsätts för slitage, korrosion, hårt tryck, vibrationer, vassa kanter eller annan skadlig miljöpåverkan. Kontrollen ska också ta hänsyn till effekterna av åldrande eller ständiga vibrationer från källor som kompressorer eller fläktar.

10. Detektering av brandfarliga köldmedier

Potentiella antändningskällor får under inga omständigheter användas vid sökning efter eller detektering av köldmedieläckage. En halidbrännare (eller någon annan detektor som använder en öppen låga) får inte användas.

11. Läcksokningsmetoder

Följande läcksökningsmetoder anses godtagbara för system som innehåller brandfarliga köldmedier. Elektroniska läcksökare ska användas för att upptäcka brandfarliga köldmedier, men känsligheten kan vara otillräcklig eller så kan de behöva omkalibreras. (Detektionsutrustningen ska kalibreras i ett köldmediefritt område.) Säkerställ att detektorn inte är en potentiell antändningskälla och att den är lämplig för det köldmedium som används. Läcksokningsutrustningen ska ställas in på en procentandel av köldmediets LFL och ska kalibreras för det använda köldmediet, och lämplig gasprocent (högst 25 %) ska bekräftas.

Läcksokningsvätskor är lämpliga för användning med de flesta köldmedier, men användning av rengöringsmedel som innehåller klor ska undvikas eftersom kloreten kan reagera med köldmediet och korrodera kopparrören. Vid misstanke om läckage ska alla öppna lågor avlägsnas/släckas. Om ett köldmedieläckage som kräver lödning upptäcks, ska allt köldmedium återvinnas från systemet eller isoleras (med hjälp av avstängningsventiler) i en del av systemet som är avskild från läckan. Syrefritt kväve (OFN) ska sedan spolas genom systemet både före och under lödningsprocessen.

12. Tömning och evakuering

Vid ingrepp i köldmediekretsen för att utföra reparationer eller för något annat ändamål ska konventionella metoder användas. Det är dock viktigt att god praxis följs eftersom brandfarlighet måste beaktas. Följande förfarande skall följas: Avlägsna köldmedium; rensa kretsen med inert gas; evakuera; rensa igen med inert gas; öppna kretsen genom skärning eller lödning.

Köldmediefyllningen ska återvinnas i rätt återvinningsflaskor. Systemet ska spolas med OFN för att göra enheten säker. Denna process kan behöva upprepas flera gånger. Tryckluft eller syrgas får inte användas för denna uppgift. Spolning ska ske genom att bryta vakuumet i systemet med OFN och fortsätta fylla på tills arbetstrycket uppnås, därefter avlufta till atmosfären och slutligen evakuera till vakuum. Denna process ska upprepas tills det inte finns något köldmedium i systemet. När den sista OFN-laddningen har använts ska systemet avluftas till atmosfärstryck för att möjliggöra arbetet. Detta moment är absolut nödvändigt om lödning ska utföras på rörledningarna.

Se till att vakuumpumpens utlopp inte befinner sig nära några antändningskällor och att ventilation finns tillgänglig.

13. Fyllningsförfaranden

Utöver konventionella fyllningsförfaranden ska följande krav följas. Se till att kontaminering av olika köldmedier inte sker vid användning av fyllningsutrustning. Slangar eller ledningar ska vara så korta som möjligt för att minimera mängden köldmedium som finns i dem. Flaskorna ska stå upprätt.

Se till att kylsystemet är jordat innan systemet fylls på med köldmedium. Märk systemet när fyllningen är klar (om det inte redan är gjort).

Största försiktighet ska iakttas så att kylsystemet inte överfylls. Innan systemet återfylls ska det tryckprovas med OFN. Systemet ska täthetsprovas efter avslutad fyllning men före idrifttagning. Ett uppföljande läcktest ska utföras innan platsen lämnas.

14. Avveckling

Innan denna procedur utförs är det viktigt att teknikern är helt förtrogen med utrustningen och alla dess detaljer. Det rekommenderas som god praxis att alla köldmedier återvinns på ett säkert sätt. Innan arbetet utförs ska ett olje- och köldmedieprov tas för den händelse att analys krävs före återanvändning av återvunnet köldmedium. Det är avgörande att strömförsörjning finns tillgänglig innan arbetet påbörjas.

a) Gör dig förtrogen med utrustningen och dess drift.

b) Frånskilj systemet elektriskt.

c) Innan proceduren påbörjas, säkerställ att: Mekanisk hanteringsutrustning finns tillgänglig, vid behov, för hantering av köldmedieflaskor; all personlig skyddsutrustning finns tillgänglig och används korrekt; tömningsprocessen övervakas hela tiden av en behörig person; tömningsutrustning och flaskor överensstämmer med gällande standarder.

d) Pumpa ned köldmediesystemet, om möjligt.

e) Om vakuum inte är möjligt, ordna ett grenrör så att köldmediet kan avlägsnas från olika delar av systemet.

f) Se till att flaskan står på vågen innan tömningen påbörjas.

g) Starta tömningsaggregatet och använd det i enlighet med tillverkarens anvisningar.

h) Överfyll inte flaskorna. (Högst 80 % vätskefyllning).

i) Överskrid inte flaskans maximala arbetstryck, inte ens tillfälligt.

j) När flaskorna har fyllts på korrekt och processen har slutförts, se till att flaskorna och utrustningen omedelbart avlägsnas från platsen och att alla avstängningsventiler på utrustningen stängs.

k) Återvunnet köldmedium får inte fyllas på i ett annat kylsystem om det inte har rengjorts och kontrollerats. flaskor. (Högst 80 % vätskefyllning).

15. Märkning

Utrustningen ska märkas med en etikett som anger att den har tagits ur drift och tömts på köldmedium. Etiketten ska vara daterad och undertecknad. Se till att det finns etiketter på utrustningen som anger att den innehåller brandfarligt köldmedium.

16. Återvinning

Vid tömning av köldmedium från ett system, antingen för service eller avveckling, är det god praxis att allt köldmedium avlägsnas på ett säkert sätt. Se till att endast lämpliga återvinningsbehållare för köldmedium används vid överföring av köldmedium till behållare. Se till att rätt antal behållare finns tillgängliga för att rymma den totala systemfyllningen. Alla behållare som ska användas ska vara avsedda för det återvunna köldmediet och märkta för det köldmediet (dvs. specialbehållare för återvinning av köldmedium). Behållarna ska vara försedda med övertrycksventil och tillhörande avstängningsventiler i gott skick. Tomma återvinningsbehållare ska evakueras och, om möjligt, kylas innan återvinning sker. Återvinningsutrustningen ska vara i gott skick med instruktioner för den aktuella utrustningen tillgängliga, och den ska vara lämplig för återvinning av brandfarliga köldmedier. Dessutom ska en uppsättning kalibrerade vågar finnas tillgängliga och vara i gott skick. Slangarna ska vara försedda med läckagefria kopplingar och vara i gott skick. Innan återvinningsaggregatet används, kontrollera att det är i fullgott skick, att det har underhållits korrekt och att alla tillhörande elektriska komponenter är tätade för att förhindra antändning vid eventuellt köldmedieutsläpp.

Kontakta tillverkaren om du är osäker. Det återvunna köldmediet ska återlämnas till köldmedieleverantören i korrekt återvinningsbehållare och relevant avfallsdokumentation ska upprättas. Blanda inte köldmedier i återvinningsaggregat och särskilt inte i behållare. Om kompressorer eller kompressoroljor ska avlägsnas, säkerställ att de har evakuerats till en godtagbar nivå för att garantera att inget brandfarligt köldmedium finns kvar i smörjmedlet. Evakueringen ska genomföras innan kompressorn återlämnas till leverantören. Endast elektrisk uppvärmning av kompressorhuset får användas för att påskynda denna process. När olja tappas av från ett system ska det ske på ett säkert sätt.

SPECIFIKATIONER

Produktmodell	MPPA-09CRN7-QB6(A)
Strömkälla	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Kylningskapacitet	9000Btu/h
Uppvärmningskapacitet	—————
Nominell ström	6.1A
Nominell tillförd effekt	1200W
Kapslingsklass	IPX0

INNAN DU SÄTTER IGÅNG



Installationen måste utföras helt i enlighet med instruktionerna i denna bruksanvisning.



Det tar cirka 30 minuter att installera AC:n.



Vi rekommenderar att du tar hjälp av en annan person.



Vi finns här om du behöver oss. Kontakta din lokala återförsäljare för hjälp.

! OMGIVNINGSTEMPERATUR FÖR DRIFT

LÄGE	Temperaturområde	LÄGE	Temperaturområde
Kyla	16-35°C (60-95°F)	Värme (värmepumpsläge)	5-30°C (41-86°F)
Torr	13-35°C (55-95°F)	Värme (elvärmeläge)	≤30°C (86°F)

Lär känna din portabla luftkonditionering

Information om Energiklassning

Informationen om energiklassning och ljudnivå för denna enhet baseras på en standardinstallation med en icke förlängd frånluftssläng utan fönsteradapter (som visas i avsnittet Installation i denna handbok). Samtidigt måste enheten köras i läget KYLA och med fläkthastighet HÖG via fjärrkontrollen.

Enhetsen med 3 meters förlängd frånluftssläng används med 2 frånluftsslängar (diameter: 150 mm, längd: 1,5 m + diameter: 130 mm, längd: 1,5 m). Information om energiklassning och ljudnivå för enhetsen med 3 meters förlängd frånluftssläng har inte fastställts. (För vissa modeller)

OBS:

Vi rekommenderar att enhetsen används vid en rumstemperatur under 35 °C. Eftersom det finns en risk att enhetsen med 3 meters förlängd frånluftssläng inte fungerar vid en rumstemperatur över 35 °C under vissa extrema förhållanden, t.ex. om det nedre luftintaget är blockerat till 50 %.

Så Håller du Dig Sval Med en ny Portabel Luftkonditionering (För att Modellerna Uppfyller Kraven från Energidepartementet i USA).

På grund av en ny federal testmetod för portabla luftkonditioneringsapparater kan du märka att den angivna kylkapaciteten på förpackningen är betydligt lägre än för modeller tillverkade före 2017. Detta beror på ändringar i testmetoden, inte på själva de portabla luftkonditioneringsapparaterna.

Så köper du en portabel luftkonditionering.

Rätt luftkonditionering hjälper dig att kyla rummet effektivt. En underdimensionerad enhet kyler inte tillräckligt, medan en för stor enhet inte avlägsnar tillräckligt med fukt, vilket gör att luften känns fuktig. För att hitta rätt luftkonditionering bör du räkna ut rummets yta i kvadratmeter genom att multiplicera längden med bredden. Du behöver också känna till luftkonditioneringsens BTU-värde (British Thermal Unit), som anger hur mycket värme den kan avlägsna från ett rum. Ett högre värde innebär högre kyleffekt för ett större rum. (Se till att du endast jämför nyare modeller med varandra; äldre modeller kan verka ha högre kapacitet men är i själva verket likvärdiga). Tänk på att välja en modell med högre kapacitet om den portabla luftkonditioneringen ska placeras i ett mycket soligt rum, i ett kök eller i ett rum med högt i tak. När du har hittat rätt kylkapacitet för ditt rum kan du titta på andra funktioner.

Varför nyare produkter har lägre kylkapacitet än äldre modeller.

Federala bestämmelser kräver att tillverkare beräknar kylkapaciteten baserat på en specifik testmetod som ändrades så sent som i år.

Modeller tillverkade före 2017 testades enligt ett annat förfarande och kylkapaciteten mäts på ett annat sätt än hos modeller från tidigare år. Så även om BTU-värdet kan vara lägre har luftkonditioneringarnas faktiska kylkapacitet inte förändrats.

Vad är SACC?

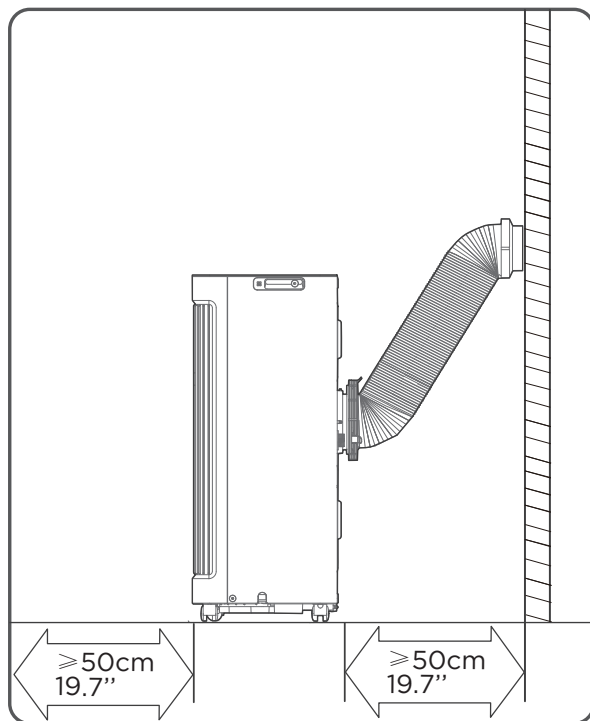
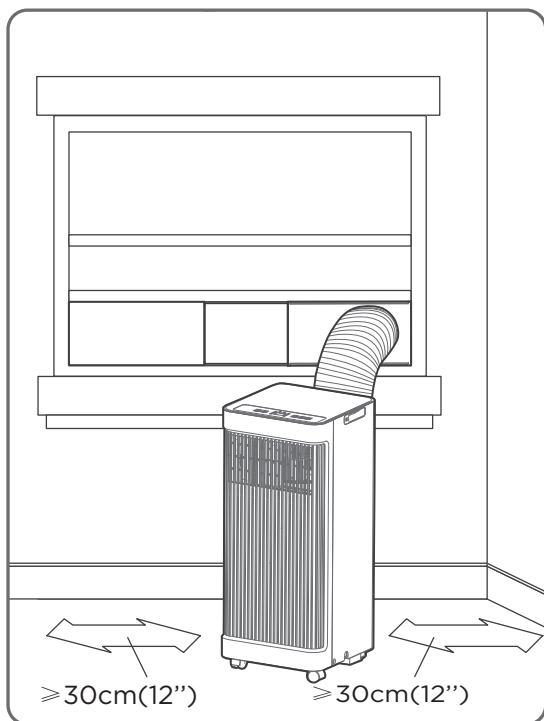
SACC är det representativa värdet för säsongsjusterad kylkapacitet, i Btu/h, som fastställts i enlighet med DOE:s testförfarande i titel 10 Code of Federal Regulations (CFR) 430, subpart B, appendix CC och tillämpliga provtagningsplaner.

PRODUKTENS INSTALLATIONSPLATS

Installationsplatsen bör uppfylla följande krav:

- Se till att du installerar enheten på ett jämnt underlag för att minimera buller och vibrationer.
- Enheten måste installeras nära ett jordat uttag och uppsamlingstrågets avlopp (på enhetens baksida) måste vara åtkomligt.
- Enheten bör placeras minst 30 cm (12") från närmaste vägg för att säkerställa korrekt luftkonditionering. Enhetens luftutlopp bör vara minst 50 cm (19,7") från hinder.
- Täck INTE över enhetens luftintag, utlopp eller signalmottagare, då detta kan skada enheten.

Utrymmeskrav för Enhetens Installationsplats

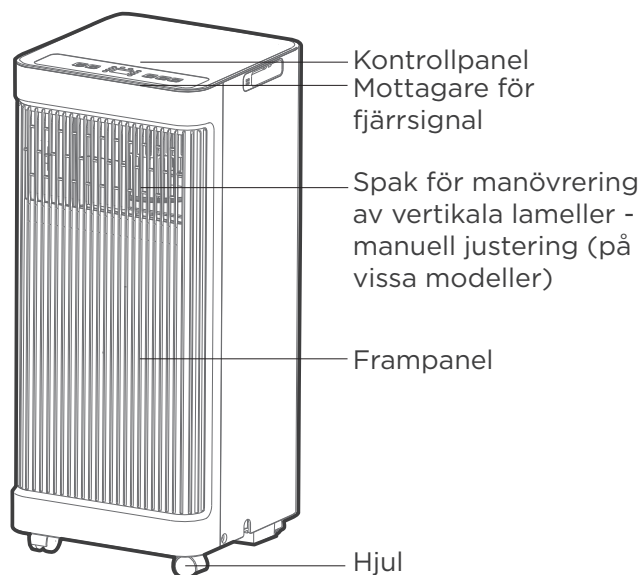


PRODUKTÖVERSIKT

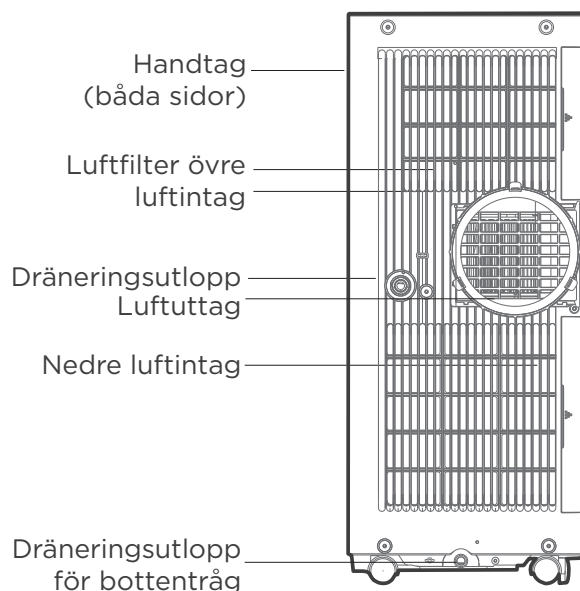
ANMÄRKNING OM ILLUSTRATIONER:

Alla illustrationer i handboken är endast avsedda för förklarande ändamål. Din maskin kan skilja sig något. Den faktiska formen ska bestå. Enheten kan styras via enbart enhetens kontrollpanel eller med fjärrkontrollen. Denna handbok omfattar inte användning av fjärrkontrollen, se <<Instruktioner för Fjärrkontroll>> som medföljer enheten för detaljer.

Modell A



Framsyn

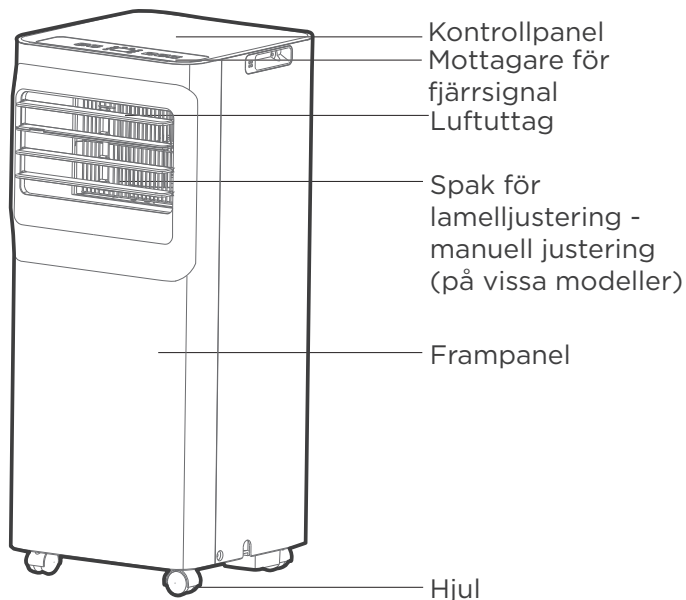


Vy bakifrån

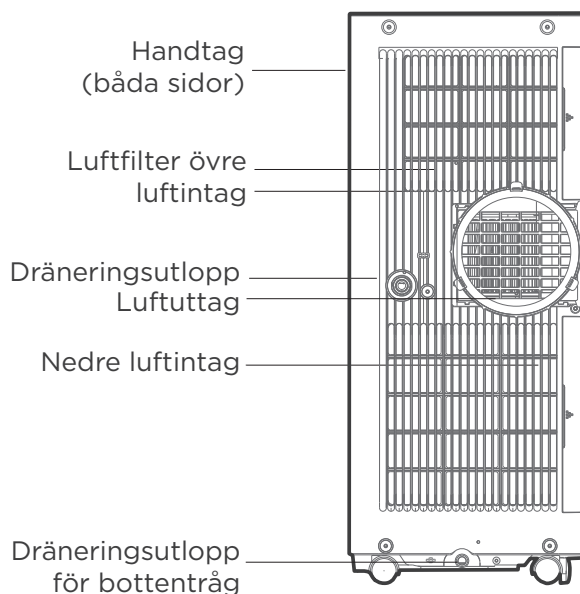
Designinformation

För att säkerställa optimal prestanda för våra produkter kan specifikationerna för enheten och fjärrkontrollen komma att ändras utan föregående meddelande.

Modell B

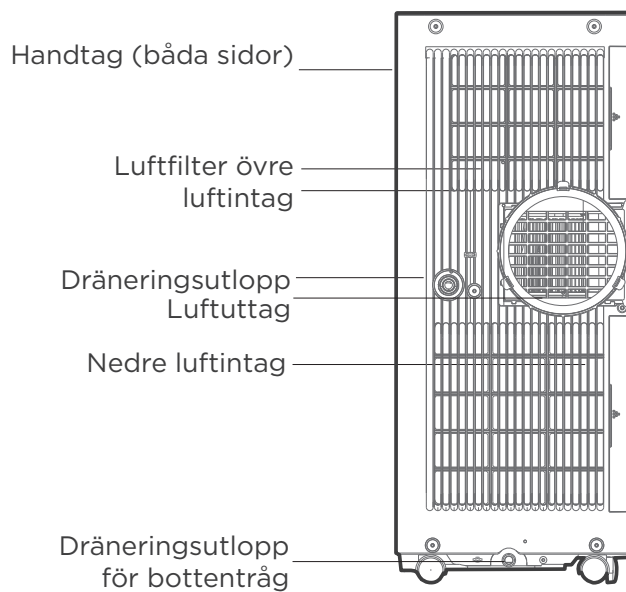
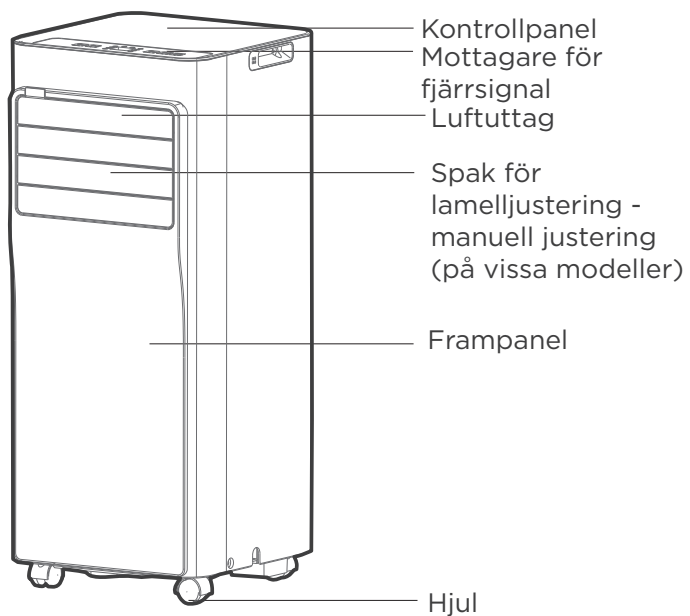


Framsyn

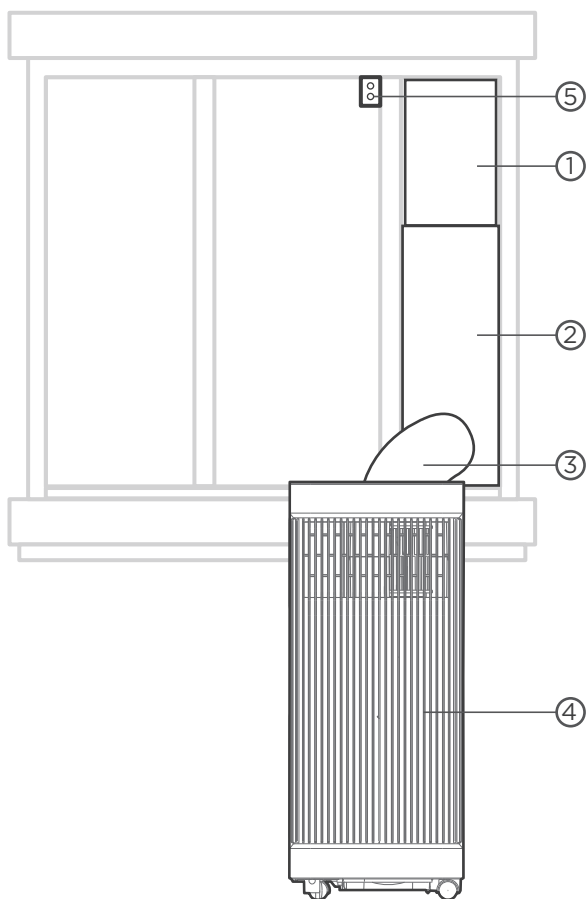


Vy bakifrån

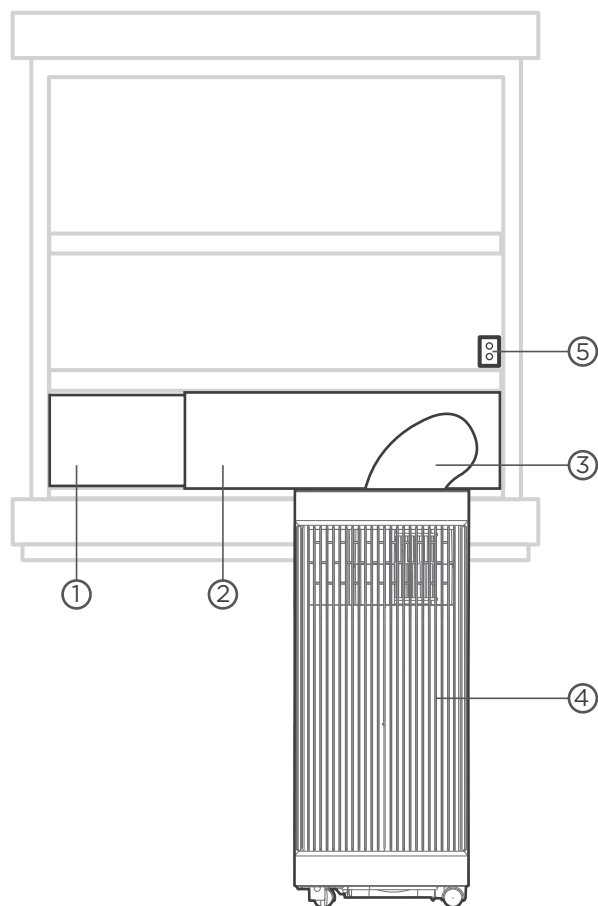
Modell C



INSTALLATIONSÖVERSIKT



Skjutfönsterinstallation



Installation i Hängfönster

- ① Fönsterskjutare B
- ② Fönsterskjutare A
- ③ Förlängd Frånluftssläng
- ④ Lokal Luftkonditionering
- ⑤ Säkerhetsfäste och 2 Skruvar

● OBS

Instruktioner i denna manual är ändas till för förklarings syften. Den faktiska formen utav din inomhusenhet kan vara något annorlunda. Den faktiska formen ska bestå.

Lista över installationsverktyg (medföljer ej)



Skruvmejsel och skiftnyckel



Blyertspenna



Måttband



Sax eller kniv

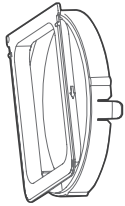


Såg (på vissa modeller, för att kapa fönsteradaptorn för smala fönster)

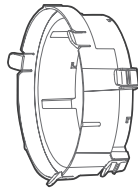
Installationstillbehör



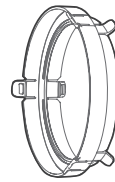
Delar markerade med (*) finns på vissa modeller. Små variationer i design kan förekomma.



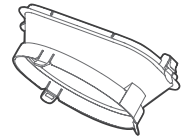
Enhetsadapter (1 st)



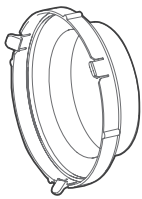
Adapter för Fönsterskena (1 st*)



Adapter för Frånluftssläng (1 st*)



Passage För Luftutsläpp (1 st*)



Väggadapter A för Frånluft (endast för modeller med vägginstallation) (1 st*)



Skumtätning A (självhäftande) (2 st*)



Skumtätning B (självhäftande) (2 st*)



Skumtätning C (icke självhäftande) (1 st*)



Säkerhetsfäste och 2 Skruvar (1 sats*)



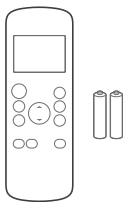
Dräneringssläng (1 st)



Frånluftssläng



Förlängd Frånluftssläng (1 st*)



Fjärrkontroll och Batteri (endast för modeller med fjärrkontroll) (1 sats*)



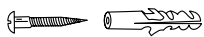
Bult (1 st*)



Adapter för Dräneringssläng (1 st*) (endast för värmepumpsåge)



Väggadapter B för Frånluft (med lock) (endast för modeller med vägginstallation) (1 st*)



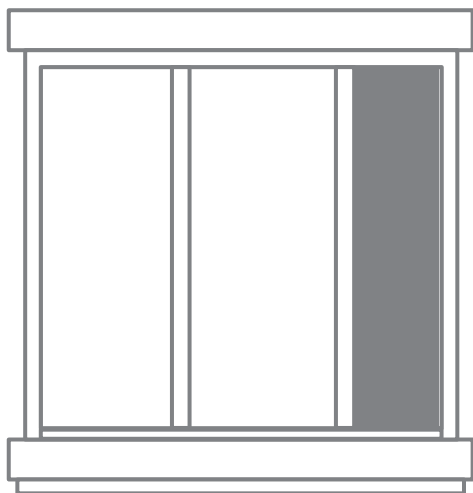
Skruv och expander (endast för modeller med vägginstallation) 4 set(*)



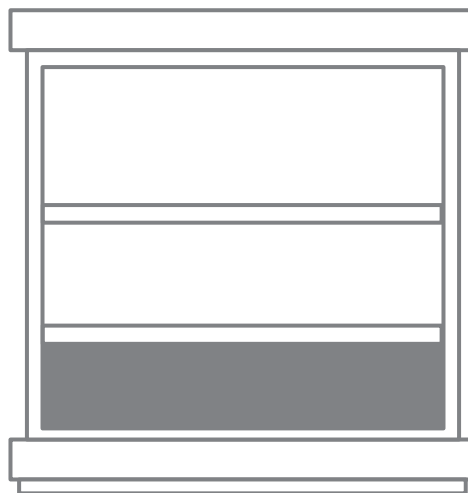
Fönsterskena A (1 st*)

Fönsterskena B (1 st*)

Bekräfta din fönstertyp (fönstertyp och öppningsstorlek för olika fönstertyper)

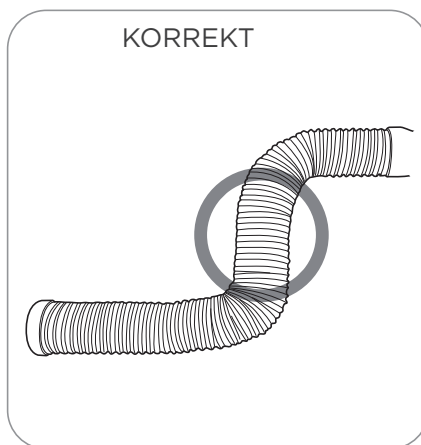
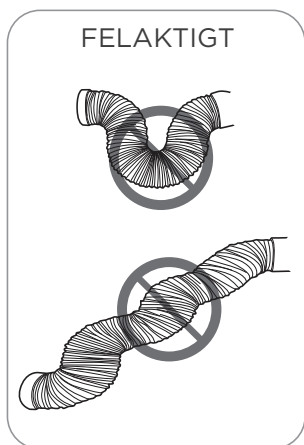


Skjutfönsterinstallation



Installation i Hängfönster

För optimal prestanda under drift



●OBS:

För att säkerställa korrekt funktion får slangen INTE översträckas eller böjas. Se till att det inte finns några hinder runt frånluftsslans luftutlopp (inom 500 mm) så att frånluftssystemet fungerar korrekt. Alla illustrationer i denna manual är endast i förklarande syfte. Din luftkonditionering kan skilja sig något. Den faktiska formen ska bestå.

INSTALLATIONSANVISNING

1

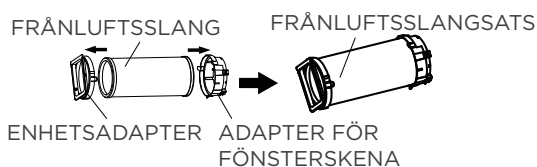
Montering av Frånluftsslängssats (fönstertyp)

Tryck in frånluftsslangen (eller den förlängda frånluftsslangen) i adaptern för fönsterskenan och enhetsadaptern; den kläms fast automatiskt av adaptrarnas snäppfästen.

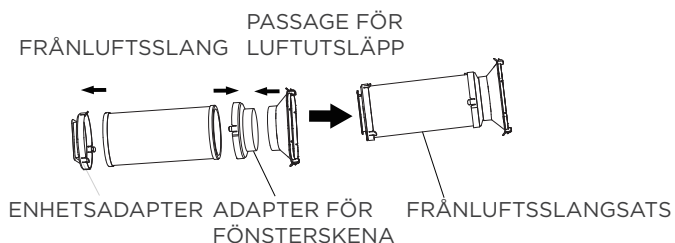


OBS: Montera frånluftsslängssatsen med de delar som ingår i din sats.

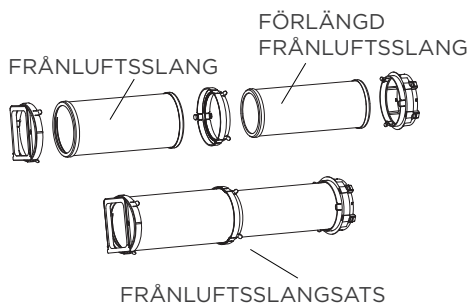
Modell A



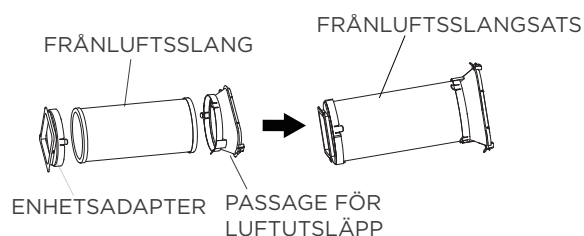
Modell B



Modell C



Modell D



2

Förberedelse av den Justerbara Fönsterskenan

Välj fönsterskenor efter storleken på ditt fönster. Ibland måste den kapas för att passa fönsterstorleken, var då extra noga med att kapa den ordentligt.

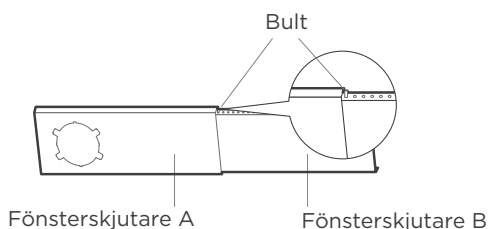
Använd bultar för att fästa fönsterskenorna när de har justerats till rätt längd.



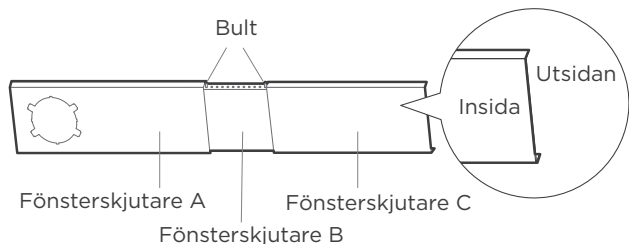
OBS: Utgå från tillbehören i satsen och fönstrets bredd när du installerar fönsterskenan.

Anslut adaptern till enheten och fönstret

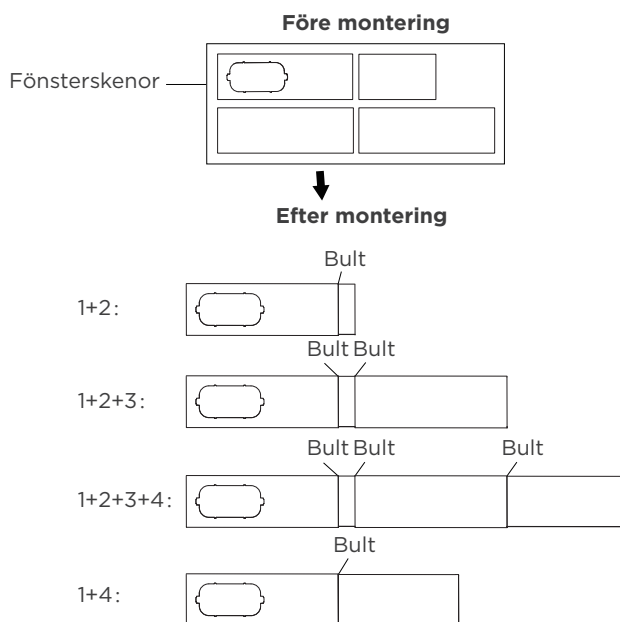
MODELL A



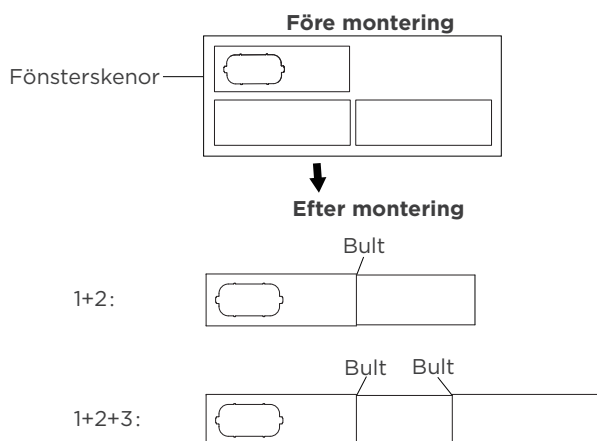
eller



MODELL B



MODELL C

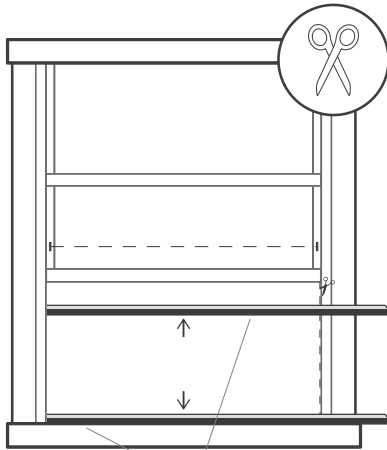


3

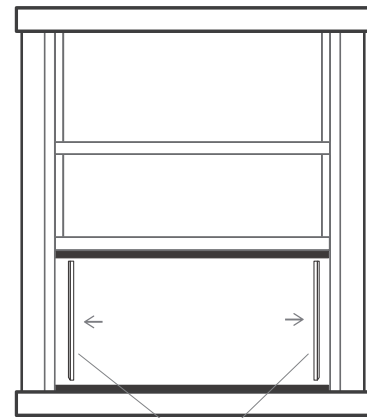
Slutför tätningen av fönstret

Klipp de självhäftande skumtätningsremarna A och B till rätt längd och fäst dem på fönsterbågen och karmen enligt bilden.

Installation i Hängande Fönster

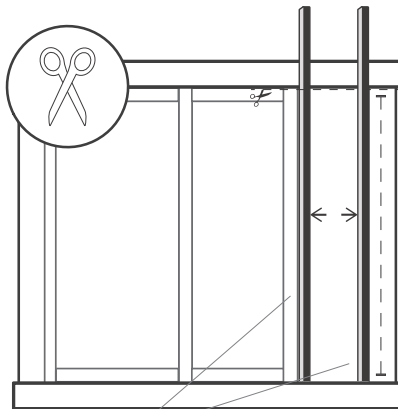


Skumtätning A
(självhäftande typ)

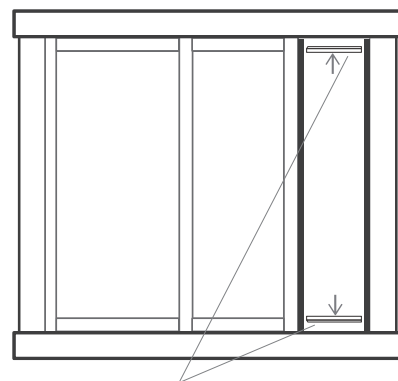


Skumtätning B
(självhäftande typ - kortare)

Skjutfönsterinstallation



Skumtätning A
(självhäftande typ)



Skumtätning B
(självhäftande typ - kortare)

4

Installation i Hängande Fönster

Steg 1:

För in fönsterskenan i fönsteröppningen.

Steg 2:

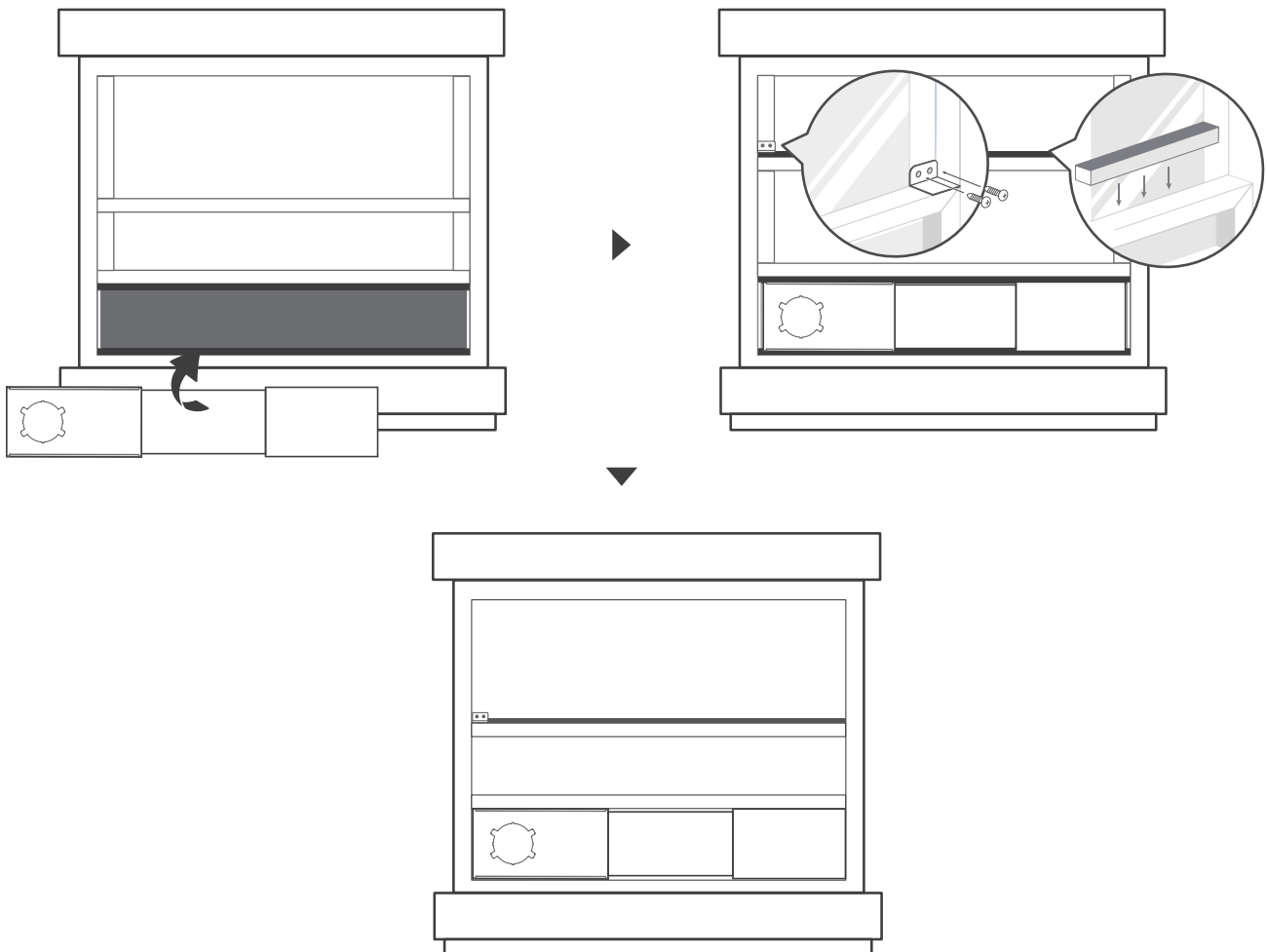
Klipp till den icke-självhäftande skumtätningsremsan C så att den passar fönstrets bredd. Sätt in tätningen mellan glaset och fönsterkarmen för att hindra luft och insekter från att komma in i rummet.

Steg 3:

Montera säkerhetsfästet med 2 skruvar enligt bilden om så önskas.



OBS: När frånluftsslangen och den justerbara fönsterskenan är förberedda, välj en av följande två installationsmetoder.



5

Skjutfönsterinstallation

Steg 1:

För in fönsterskenan i fönsteröppningen.

Steg 2:

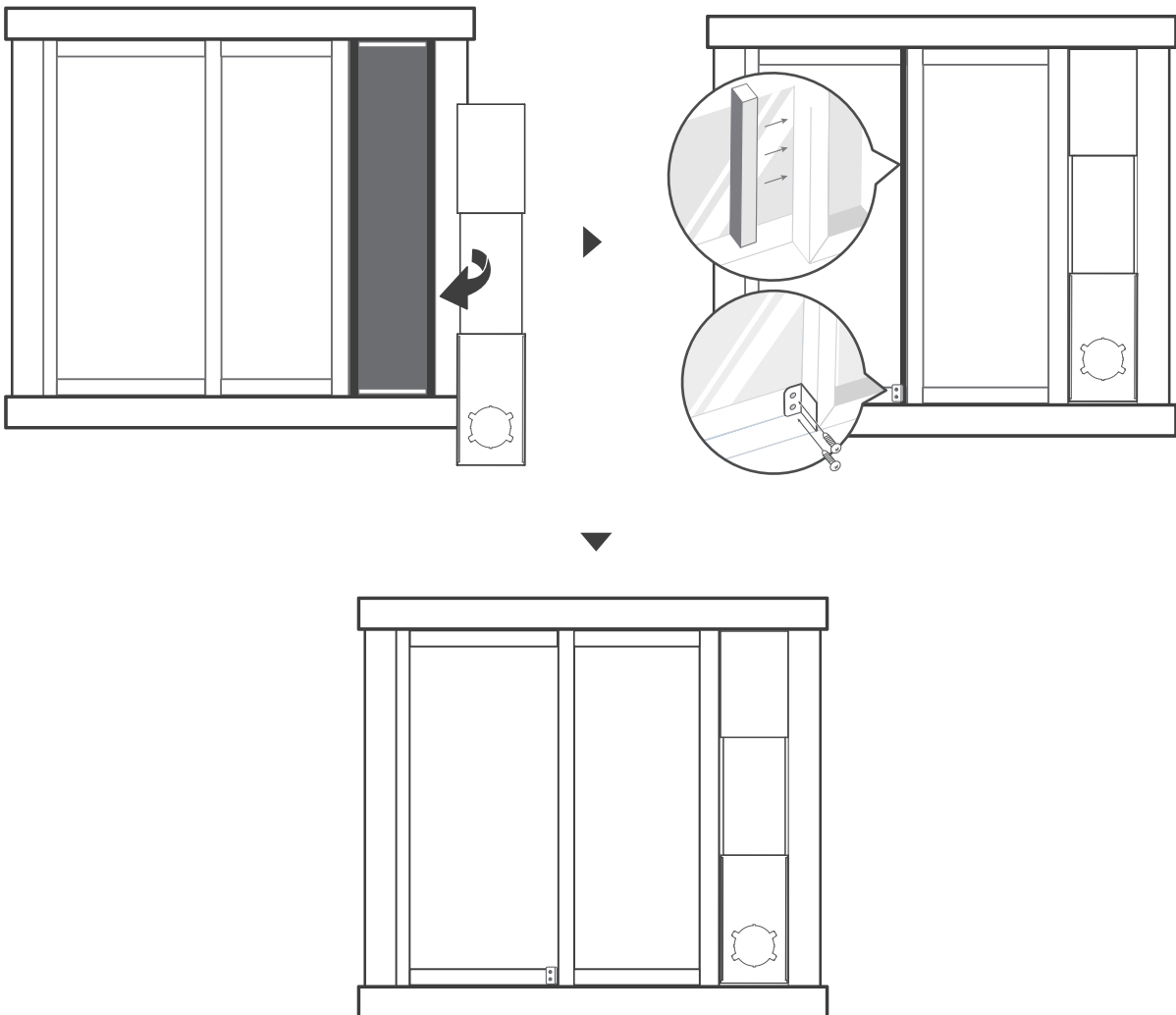
Klipp till den icke-självhäftande skumtätningsremsan C så att den passar fönstrets höjd. Sätt in tätningen mellan glaset och fönsterkarmen för att hindra luft och insekter från att komma in i rummet.

Steg 3:

Montera säkerhetsfästet med 2 skruvar enligt bilden om så önskas.



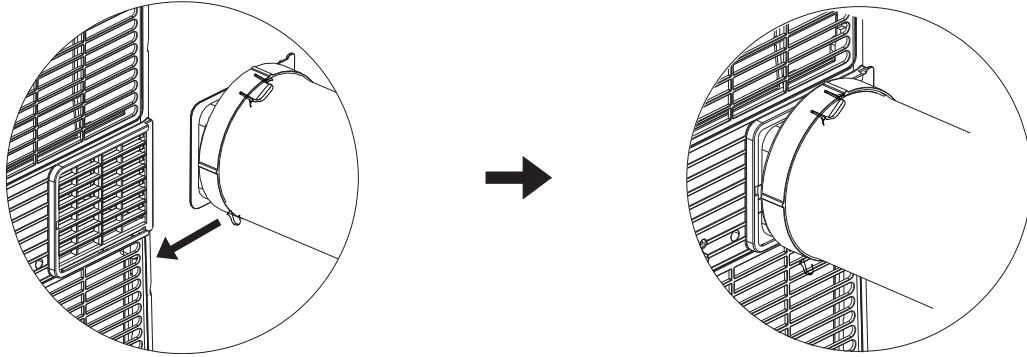
OBS: När frånluftsslangen och den justerbara fönsterskenan är förberedda, välj en av följande två installationsmetoder.



6

Montera Frånluftsslagen på enheten

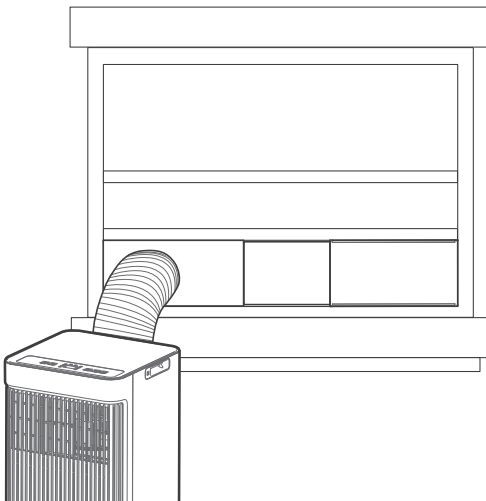
Skjut in frånluftsslagen i enhetens luftutlopp i pilens riktning.



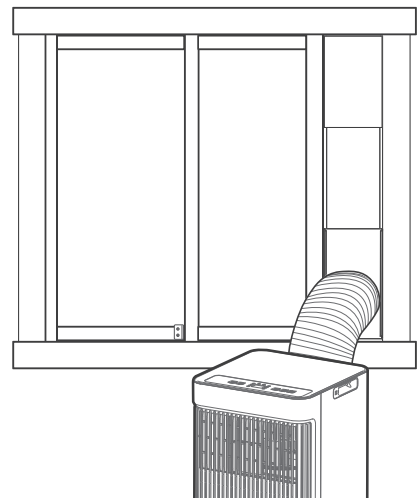
7

Anslut adaptorn till enheten och fönstret

Sätt in adaptorn för fönsterskenan i hålet på fönsterskenan.



Installation i Hängande Fönster



Skjutfönsterinstallation

Tryck på knapparna UPP och NER "∨" eller "∧" för att välja önskad rumstemperatur.

Temperaturen kan ställas in inom intervallet 16 °C~30 °C/60 °F~86 °F.

Tryck på knappen "FAN" för att välja fläkthastighet.

TORR läge

Tryck på "MODE"-knappen tills indikatorlampan "Torr" tänds. I detta läge går det inte att justera fläkthastigheten eller temperaturen. Fläktmotorn körs med hastigheten Auto.

OBS: Håll fönster och dörrar stängda för bästa avfuktningseffekt. Sätt inte kanalen mot fönstret.

FLÄKT läge

Tryck på "LÄGE"-knappen tills indikatorlampan "FLÄKT" tänds.

Tryck på knappen "FLÄKTHASTIGHET" på fjärrkontrollen för att välja fläkthastighet. Temperaturen kan inte justeras.

Sätt inte kanalen mot fönstret.

4. Knapparna UPP och NER

Används för att justera (öka/minska) temperaturinställningarna i steg om 1°C/2°F (eller 1°F) inom ett intervall på 16°C/60°F till 30°C/88°F (eller 86°F).

OBS: Styrenheten kan visa temperaturen i grader Fahrenheit eller grader Celsius. För att konvertera från det ena till det andra, tryck och håll in knapparna Up och Down samtidigt i 3 sekunder.

5. Visa

Visar den inställda temperaturen i läget Kyla eller Auto. Den visar rumstemperaturen i lägena AVFUKTNING och FLÄKT.

Visar Felkoder:

EH00-EEPROM-fel.

EH60 - Fel på rumstemperaturgivaren.

EH61 - Fel på sensorn för förångarens temperatur.

EC52-Fel på kondensorns temperaturgivare (på vissa modeller).

EH0b - Kommunikationsfel på displaypanelen.

Visar skyddskod:

P1-Bottenfacket är fullt - Anslut avloppsslangen och töm ut det uppsamlade vattnet. Om skyddet upprepas, kontakta service.

OBS: Om något av ovanstående fel uppstår, stäng av enheten och kontrollera om det finns några hinder. Starta om enheten, om felet kvarstår, stäng av enheten och dra ut nätsladden. Kontakta tillverkaren, dess serviceombud eller en liknande kvalificerad person för service.

6. Friskluftsdrift (på vissa modeller)

Tryck samtidigt på knapparna LÄGE och NER (-) i 3 sekunder för att aktivera FRISKLUFT-funktionen och FRISKLUFT-lampan tänds på vissa modeller, LED-displayen visar "På" i 3 sekunder. Jongeneratoren är strömförsörjd och hjälper till att rena luften inuti. Håll den intryckt i 3 sekunder igen för att stänga av FRISKLUFT-funktionen och FRISKLUFT-lampan slocknar på vissa modeller, LED-displayen visar "Av" i 3 sekunder på vissa enheter.

7. Andra funktioner

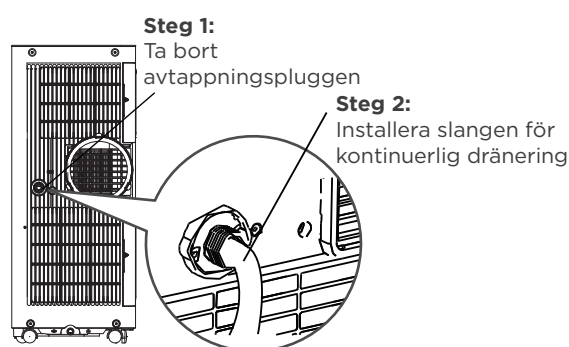
Funktionen FÖLJ MIG/TEMPERATURAVKÄNNING (på vissa modeller)

Denna funktion kan ENDAST aktiveras från fjärrkontrollen. Det finns ingen indikatorlampa på kontrollpanelen. Fjärrkontrollen fungerar som en fjärrtermostat som möjliggör exakt temperaturreglering där den befinner sig. För att aktivera funktionen Följ mig/Temperaturavkänning, rikta fjärrkontrollen mot enheten och tryck på knappen Följ mig/Temperaturavkänning. Fjärrkontrollen skickar denna signal till AC:n tills du trycker på knappen Follow Me/Temp Sensing igen. Om enheten inte tar emot signalen för Follow Me/Temp Sensing inom 7 minuter kommer enheten att avsluta läget Follow Me/Temp Sensing.

ANTECKNING: Denna funktion är inte tillgänglig i lägena FLÄKT eller AVFUKTNING.

DRÄNERINGSGUIDE

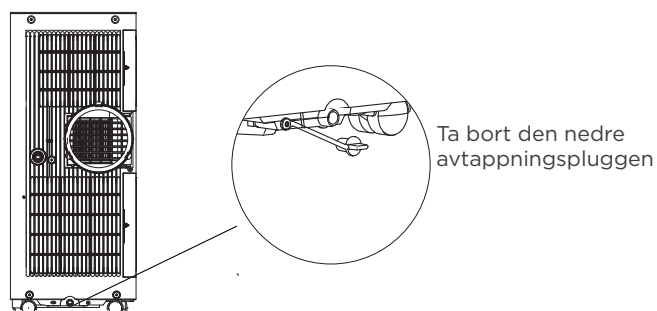
Dräneringsguide för Avfuktningsläge



Vid avfuktningsläge: ta bort dräneringspluggen från enhetens baksida och montera dräneringskopplingen (5/8" universal honkoppling) med en 3/4" slang (köps separat). För modeller utan dräneringskoppling ansluter du bara dräneringsslangen till hålet. Placera den öppna änden av slangen direkt över golvbrunnen i källaren.

OBS: Se till att slangen sitter säkert så att inga läckage uppstår. Rikta slangen mot avloppet och se till att det inte finns några veck som hindrar vattenflödet. Placera slangändan i avloppet och se till att den är riktad nedåt så att vattnet kan rinna fritt. När slangen för kontinuerlig dränering inte används, se till att avtappningspluggen är ordentligt monterad för att förhindra läckage.

Dräneringsguide för Vattenuppsamlingstråg



När vattennivån i bottenstråget når en förutbestämd nivå piper enheten 8 gånger och den digitala displayen visar "P1". Då stannar luftkonditionerings-/avfuktningsprocessen omedelbart. Fläktmotorn fortsätter dock att gå (detta är normalt). Flytta försiktigt enheten till en tömningsplats, ta bort den nedre avtappningspluggen och låt vattnet rinna ut. Sätt tillbaka den nedre avtappningspluggen och starta om maskinen tills "P1"-symbolen försvinner. Om felet återkommer, kontakta service.

OBS: Se till att sätta tillbaka den nedre avtappningspluggen ordentligt för att förhindra läckage innan enheten används.

RENGÖRING OCH UNDERHÅLL

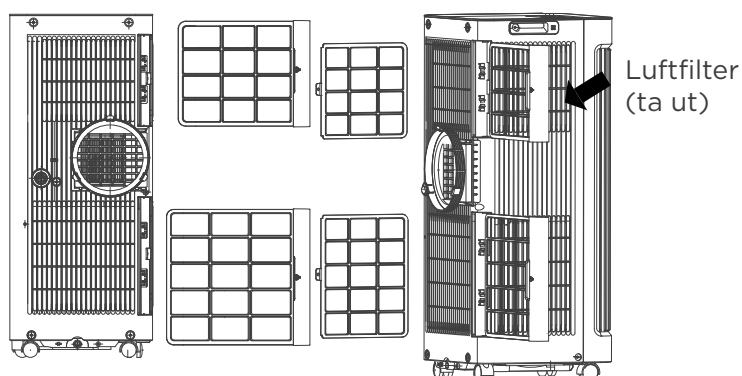
Så här rengör och underhåller du din luftkonditionering.

Rengöring av Luftfilter och Hölje

Rengör enheten med en fuktig, luddfri trasa och mildt rengöringsmedel. Torka av enheten med en torr, luddfri trasa.

Underhållstips

- Se till att rengöra luftfiltret varannan vecka för optimal prestanda.
- Vattenuppsamlingstråget ska tömmas omedelbart efter att P1-felet uppstår och före förvaring för att förhindra mögel.
- I hushåll med husdjur måste gallret torkas av regelbundet för att förhindra att luftflödet blockeras av djurhår.



Ta bort luftfiltret

FÖRSIKTIGHET:

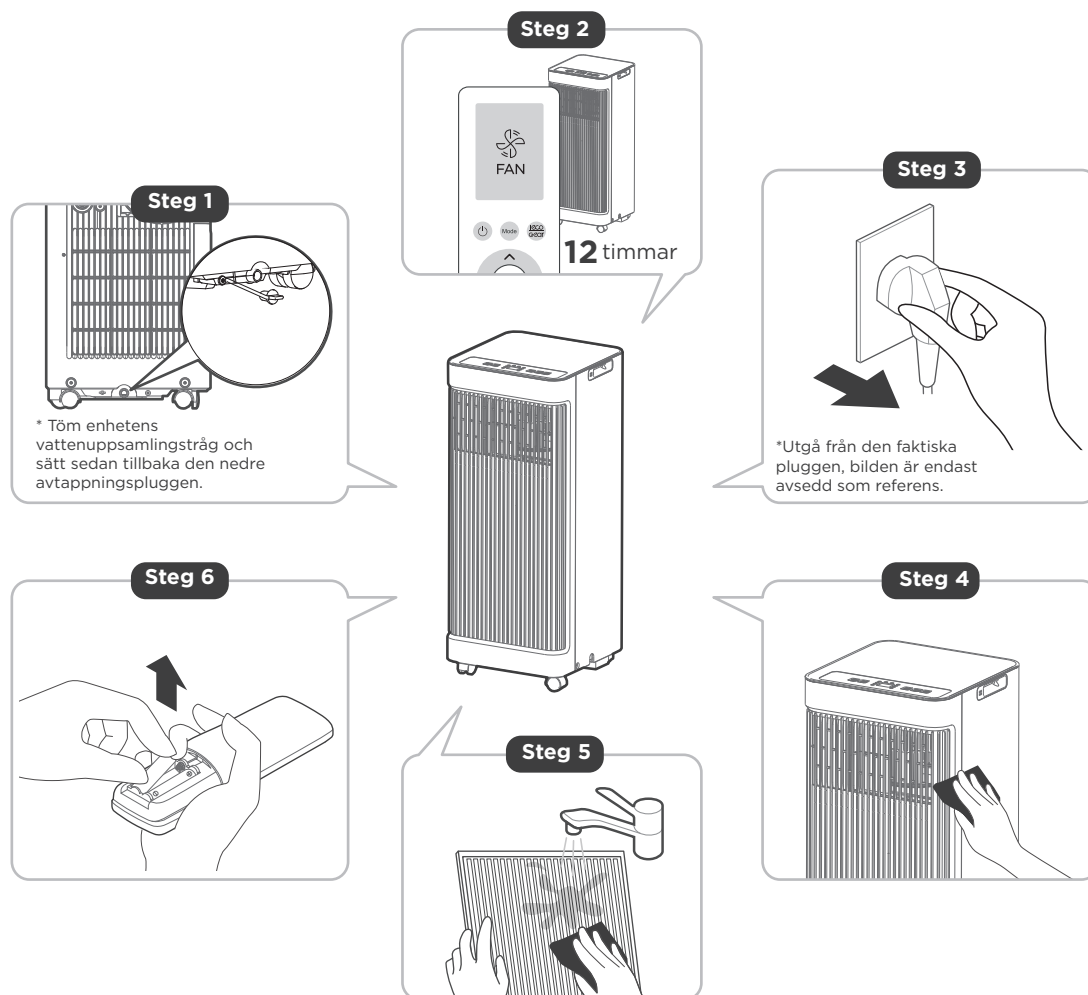


- Koppla alltid ur enheten före rengöring eller service.
- Använd INTE brandfarliga vätskor eller kemikalier för att rengöra enheten.
- Tvätta INTE enheten under rinnande vatten. Detta medför elektrisk fara.
- Använd INTE maskinen om strömförsörjningen skadades under rengöringen. En skadad nätsladd måste bytas ut mot en ny sladd från tillverkaren.

⚠ FÖRSIKTIGHET

ANVÄND INTE enheten utan filter eftersom smuts och ludd då täpper igen den och försämrar prestandan.

FÖRVARA ENHETEN NÄR DEN INTE ANVÄNDS



- Töm enhetens vattenuppsamlingstråg enligt anvisningarna i följande avsnitt.
- Kör apparaten i fläktläge i 12 timmar i ett varmt rum för att torka den och förhindra mögel.
- Stäng av apparaten och dra ut nätsladden.
- Rengör luftfiltret enligt anvisningarna i föregående avsnitt. Sätt tillbaka det rena, torra filtret före förvaring.
- Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen.

OBS


OBS: Se till att förvara enheten på en sval och mörk plats. Exponering för direkt solljus eller extrem värme kan förkorta enhetens livslängd.

OBS: Höljet och fronten kan dammtorkas med en oljefri trasa eller rengöras med en trasa fuktad med en lösning av varmt vatten och mildt flytande diskmedel. Torka av noga och torka torrt. Använd aldrig starka rengöringsmedel, vax eller polermedel på höljets framsida. Se till att vrida ur överflödigt vatten ur trasan innan du torkar runt kontrollerna. Överflödigt vatten i eller runt kontrollerna kan skada enheten.

FELSÖKNING

Problem	Möjliga Orsaker	Lösning
Enheten slås inte på när man trycker på PÅ/AV	P1 Skyddskod	Vattenuppsamlingstråget är fullt. Stäng av enheten, töm ut vattnet från vattenuppsamlingstråget och starta om enheten.
	I läget KYLA: rumstemperaturen är lägre än den inställda temperaturen	Justera temperaturen
Enheten kyler inte ordentligt	Luftfiltret är igensatt av damm eller djurhår	Stäng av enheten och rengör filtret enligt anvisningarna
	Utblåsningsslangen är inte ansluten eller är blockerad	Stäng av enheten, koppla bort slangen, kontrollera om det finns blockeringar och återanslut slangen
	Enheten har låg nivå av köldmedium	Kontakta en servicetekniker för att inspektera enheten och fylla på köldmedium
	Temperaturinställningen är för hög	Sänk den inställda temperaturen
	Fönstren och dörrarna i rummet är öppna	Se till att alla fönster och dörrar är stängda
	Rumsytan är för stor	Kontrollera ytan som ska kylas
	Det finns värmekällor inne i rummet	Avlägsna värmekällorna om möjligt
Enheten väsnas och vibrerar kraftigt	Underlaget är inte plant	Placera enheten på ett plant och jämnt underlag
	Luftfiltret är igensatt av damm eller djurhår	Stäng av enheten och rengör filtret enligt anvisningarna
Enheten ger ifrån sig ett gurglande ljud	Detta ljud orsakas av flödet av köldmedium inuti enheten	Detta är normalt

VARUMÄRKEN, UPPHOVSRÄTT OCH JURIDISKA UTTALANDEN

 Midea logotyp, ordmärken, handelsnamn, varumärkesutstyrelse och alla versioner därav är värdefulla tillgångar som tillhör Midea Group och/eller dess dotterbolag ("Midea"), till vilka Midea äger varumärken, upphovsrätt och andra immateriella rättigheter, samt all goodwill som härrör från användning av någon del av ett Midea-varumärke. Användning av Mideas varumärke för kommersiella ändamål utan föregående skriftligt medgivande från Midea kan utgöra varumärkesintrång eller illojal konkurrens i strid med relevanta lagar.

Denna handbok är skapad av Midea och Midea förbehåller sig alla upphovsrättigheter till den. Ingen juridisk person eller individ får använda, duplicera, modifiera, distribuera hela eller delar av denna handbok eller paketera eller sälja den tillsammans med andra produkter utan föregående skriftligt medgivande från Midea.

Alla beskrivna funktioner och instruktioner var aktuella vid tidpunkten för tryckningen av denna bruksanvisning. Den faktiska produkten kan dock variera på grund av förbättrade funktioner och design.

DEPONERING OCH ÅTERVINNING

Viktiga anvisningar för miljön (Europeiska Riktlinjer för Bortskaffande)

Överensstämmelse med WEEE-direktivet och omhändertagande av uttjänta produkter: Denna produkt överensstämmer med EU:s WEEE-direktiv. Denna produkt är försedd med en klassificeringssymbol för avfall från elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE).

Denna symbol indikerar att denna produkt inte får kasseras med annat hushållsavfall vid slutet av dess livslängd. En uttjänt enhet måste lämnas till ett officiellt insamlingsställe för återvinning av elektriska och elektroniska enheter. För att hitta dessa insamlingssystem vänligen kontakta din lokala myndigheter eller återförsäljare där produkten köptes. Varje hushåll spelar en viktig roll i återvinning och återvinning av gamla apparater. Lämplig kassering av använd apparat hjälper till att förhindra potentiella negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa.



MEDDELANDE OM UPPGIFTSSKYDD

För tillhandahållandet av de tjänster som avtalats med kunden samtycker vi till att utan begränsningar följa alla bestämmelser i tillämplig dataskyddslagstiftning, i linje med de avtalade länder inom vilka tjänsterna till kunden kommer att levereras, samt, i tillämpliga fall, EU:s allmänna dataskyddsförordning (GDPR).

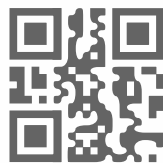
I allmänhet sker vår databehandling för att uppfylla våra skyldigheter enligt avtalet med dig och av produktsäkerhetsskäl för att skydda dina rättigheter i samband med garanti- och produktregistreringsfrågor. I vissa fall, men endast om lämpligt dataskydd säkerställs, kan personuppgifter komma att överföras till mottagare utanför det Europeiska ekonomiska samarbetsområdet.

Ytterligare information lämnas på begäran. Du kan kontakta vårt dataskyddsombud via **MideaDPO@midea.com**. För att utöva dina rättigheter, såsom rätten att invända mot att dina personuppgifter behandlas för direktmarknadsföring, vänligen kontakta oss via **MideaDPO@midea.com**. För att hitta ytterligare information, följ QR-koden.

Utformningen och specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att förbättra produkten. Kontakta försäljnings agenturen eller tillverkaren för mer information. Eventuella uppdateringar av manualen kommer att laddas upp till tjänstens webbplats, vänligen kontrollera den senaste versionen.



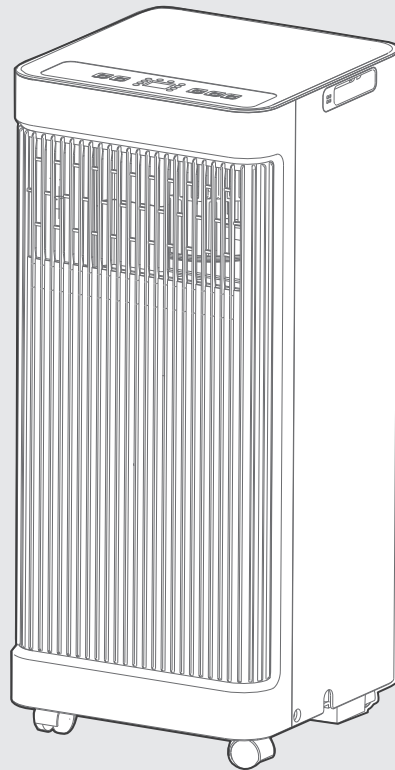
make yourself at home



www.midea.com

© Midea 2022 all rights reserved

CP002UI-PA



MOBILE KLIMAANLAGE (Lokale Klimaanlage)

BENUTZERHANDBUCH

MPPA-09CRN7-QB6(A)



Warnhinweise: Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der Verwendung des Produkts sorgfältig durch und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf.

Das Design und die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden, um das Produkt zu verbessern.

Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler oder Hersteller.

Das obige Diagramm dient nur als Referenz. Bitte nehmen Sie das Aussehen des tatsächlichen Produkts als Maßstab.

DANKESSCHREIBEN

Vielen Dank, dass Sie Midea gewählt haben! Bevor Sie Ihr neues Midea-Produkt in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte dieses Handbuch gründlich durch, damit Sie wissen, wie Sie die Funktionen Ihres neuen Geräts sicher bedienen können.

INHALT

DANKESSCHREIBEN	01
SICHERHEITSVORKEHRUNGEN	02
SPEZIFIKATIONEN	14
BEVOR SIE BEGINNEN	15
PRODUKTÜBERSICHT	17
ÜBERSICHT ÜBER DIE INSTALLATION	19
INSTALLATIONSANLEITUNG	22
LERNEN SIE IHRE KLIMAANLAGE KENNEN	28
ENTWÄSSERUNGSANLEITUNG	30
REINIGUNG UND PFLEGE	32
LAGERN SIE DAS GERÄT, WENN ES NICHT BENUTZT WIRD.....	33
FEHLERBEHEBUNG	34
MARKEN, URHEBERRECHTE UND RECHTLICHE HINWEISE.....	35
ENTSORGUNG UND RECYCLING.....	35
DATENSCHUTZHINWEIS.....	36

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Es ist wichtig, die Sicherheitsvorkehrungen vor dem Betrieb und der Installation zu lesen. Eine unsachgemäße Installation, die auf die Nichtbeachtung der Anweisungen zurückzuführen ist, kann zu schweren Schäden oder Verletzungen führen. Die Schwere der möglichen Schäden oder Verletzungen wird entweder als WARNUNG oder ACHTUNG eingestuft.

Erläuterung der Symbole

WARNUNG



Das Signalwort weist auf eine Gefahr mit einem mittleren Risikograd hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.

VORSICHT



Das Signalwort weist auf eine Gefahr mit geringem Risikograd hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann.

Lesen Sie diese Betriebsanleitung vor Inbetriebnahme des Gerätes sorgfältig und aufmerksam durch und bewahren Sie sie für den späteren Gebrauch in unmittelbarer Nähe des Aufstellungsortes bzw. des Gerätes auf!

WARNUNG

- Die Installation muss gemäß den Installationsanweisungen erfolgen. Eine unsachgemäße Installation kann zu Wasseraustritt, elektrischem Schlag oder Feuer führen.
- Verwenden Sie für die Installation nur das mitgelieferte Zubehör und die Teile sowie die angegebenen Werkzeuge. Die Verwendung von nicht standardisierten Teilen kann zu Wasseraustritt, elektrischem Schlag, Feuer und Verletzungen oder Sachschäden führen.
- Vergewissern Sie sich, dass die von Ihnen verwendete Steckdose geerdet ist und die richtige Spannung aufweist. Das Netzkabel ist zum Schutz vor Stromschlägen mit einem dreipoligen Erdungsstecker ausgestattet. Die Spannungsangaben finden Sie auf dem Typenschild des Geräts.
- Ihr Gerät muss in einer ordnungsgemäß geerdeten Wandsteckdose verwendet werden. Wenn die Wandsteckdose, die Sie verwenden möchten, nicht ausreichend geerdet oder durch eine träge Sicherung oder einen Schutzschalter geschützt ist (die erforderliche Sicherung oder der Schutzschalter wird durch den maximalen Strom des Geräts bestimmt. Die maximale Stromstärke ist auf dem Typenschild des Geräts angegeben), lassen Sie einen qualifizierten Elektriker eine geeignete Steckdose installieren.
- Berühren Sie das Gerät nicht mit nassen oder feuchten Händen oder wenn Sie barfuß sind.

- Wenn das Klimagerät während des Betriebs umgestoßen wird, schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es sofort vom Stromnetz. Führen Sie eine Sichtprüfung des Gerätes durch, um sicherzustellen, dass keine Schäden vorhanden sind. Wenn Sie vermuten, dass das Gerät beschädigt wurde, wenden Sie sich an einen Techniker oder an den Kundendienst, um Hilfe zu erhalten.
- Bei einem Gewitter muss der Strom abgeschaltet werden, um Schäden am Gerät durch Blitzschlag zu vermeiden.
- Ihre Klimaanlage sollte so genutzt werden, dass sie vor Feuchtigkeit geschützt ist. wie zum Beispiel Kondensation oder Spritzwasser. Stellen oder lagern Sie die Klimaanlage nicht an einem Ort, an dem sie herunterfallen oder in Wasser oder andere Flüssigkeiten gezogen werden kann.
- Ziehen Sie sofort den Netzstecker, wenn dies geschieht.
- Installieren Sie das Gerät auf einer ebenen, stabilen Oberfläche. Andernfalls kann es zu Schäden oder übermäßigen Geräuschen und Vibrationen kommen.
- Das Gerät muss frei von Hindernissen gehalten werden, um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten und Sicherheitsrisiken zu minimieren.
- Verändern Sie nicht die Länge des Netzkabels und verwenden Sie kein Verlängerungskabel, um das Gerät zu betreiben.
- Benutzen Sie eine Steckdose nicht gemeinsam mit anderen elektrischen Geräten. Eine unsachgemäße Stromversorgung kann einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.
- Installieren Sie Ihr Klimagerät nicht in einem Nassraum wie z. B. einem Badezimmer oder einer Waschküche. Eine zu starke Wassereinwirkung kann zu Kurzschlüssen in elektrischen Bauteilen führen.
- Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem es brennbarem Gas ausgesetzt ist, da dies zu einem Brand führen kann.
- Das Gerät ist mit Rädern ausgestattet, um den Transport zu erleichtern. Achten Sie darauf, die Räder nicht auf dickem Teppich oder zum Überfahren von Gegenständen zu verwenden, da dies zum Umkippen führen kann.
- Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn es heruntergefallen ist oder beschädigt wurde.
- Die Einheit mit Elektroheizung muss mindestens 1 Meter Abstand zu brennbaren Materialien haben.
- Die gesamte Verkabelung muss in strikter Übereinstimmung mit dem Schaltplan erfolgen, der sich im Inneren des Geräts befindet.
- Die Leiterplatte (PCB) des Geräts ist mit einer Sicherung ausgestattet, die einen Überstromschutz bietet. Die technischen Daten der Sicherung sind auf der Platine aufgedruckt, wie z. B.: T 3,15A/250V, usw.
- Wenn die Wasserablassfunktion nicht verwendet wird, halten Sie den oberen und unteren Ablassstopfen fest am Gerät, um eine Verstopfung zu vermeiden. Wenn der Ablassstopfen nicht in Gebrauch ist, bewahren Sie ihn sorgfältig auf, um zu verhindern, dass Kinder ihn verschlucken.

VORSICHT

- Das Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder fehlender Erfahrung und Kenntnissen verwendet werden, wenn sie eine sichere Aufsicht oder Unterweisung im Umgang mit dem Gerät erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Wartung durch den Benutzer darf nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.
- Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnissen bestimmt, es sei denn, sie wurden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in die Verwendung des Geräts eingewiesen.
Kinder, in der Nähe der Einheit, müssen zu jeder Zeit beaufsichtigt werden.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Kundendienst oder ähnlich qualifizierten Personen ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht für andere als die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Funktionen.
- Vor der Reinigung schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, wenn es seltsame Geräusche, Geruch oder Rauch abgibt.
- Drücken Sie die Tasten auf dem Bedienfeld nur mit den Fingern.
- Entfernen Sie keine festen Abdeckungen. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert, heruntergefallen ist oder beschädigt wurde.
- Bedienen oder stoppen Sie das Gerät nicht durch Einstecken oder Herausziehen des Netzsteckers.
- Verwenden Sie keine gefährlichen Chemikalien zur Reinigung oder zum Kontakt mit dem Gerät.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in Gegenwart von brennbaren Substanzen oder Dämpfen wie Alkohol, Insektiziden, Benzin usw.
- Vor der Reinigung oder anderen Wartungsarbeiten muss das Gerät vom Stromnetz getrennt werden.
- Entfernen Sie keine festen Abdeckungen. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert, heruntergefallen ist oder beschädigt wurde.
- Verlegen Sie das Kabel nicht unter Teppichböden. Verdecken Sie das Kabel nicht mit Teppichen, Läufern oder ähnlichen Verkleidungen. Verlegen Sie das Kabel nicht unter Möbeln oder Geräten. Verlegen Sie das Kabel außerhalb des Verkehrsbereichs und so, dass niemand darüber stolpern kann.
- Betreiben Sie das Gerät nicht mit beschädigten Kabeln, Steckern, Sicherungen oder Schutzschaltern. Entsorgen Sie das Gerät oder senden Sie es zur Überprüfung und/oder Reparatur an eine autorisierte Kundendienststelle.
Um die Gefahr eines Brandes oder eines elektrischen Schlages zu verringern, darf dieser Ventilator nicht mit einem Halbleiter-Drehzahlregelgerät betrieben werden.

Das Gerät muss in Übereinstimmung mit den nationalen Verdrahtungsvorschriften installiert werden. Wenden Sie sich für die Reparatur oder Wartung dieses Geräts an einen autorisierten Servicetechniker.

- Wenden Sie sich für die Installation dieses Geräts an einen autorisierten Installateur.

Decken Sie die Einlass- und Auslassgitter nicht ab und behindern Sie sie nicht.

- Transportieren Sie Ihr Klimagerät immer in vertikaler Position und stellen Sie es während des Gebrauchs auf eine stabile, ebene Fläche.
- Wenden Sie sich zur Durchführung von Reparaturen immer an eine qualifizierte Person. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, darf es nicht repariert, sondern muss durch ein neues, vom Hersteller des Produkts bezogenes Netzkabel ersetzt werden.
- Halten Sie den Stecker beim Herausziehen am Kopf des Netzsteckers fest.
- Schalten Sie das Produkt aus, wenn es nicht verwendet wird.
- Wie Sie das Gerät an seiner Halterung befestigen, entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.

HINWEIS ZU FLUORIERTEN GASEN (GILT NICHT FÜR DAS GERÄT MIT R290 KÄLTEMITTEL)

1. Fluorierte Treibhausgase befinden sich in hermetisch verschlossenen Geräten. Spezifische Informationen zu Typ, Menge und CO₂-Äquivalent (in einigen Modellen) des fluorierten Treibhausgases in Tonnen finden Sie auf dem entsprechenden Etikett am Gerät.
2. Installation, Service, Wartung und Reparatur dieses Geräts müssen von einem zertifizierten Techniker durchgeführt werden.
3. Die Deinstallation und das Recycling des Produkts müssen von einem zertifizierten Techniker durchgeführt werden.

⚠️ WARNUNG für die Verwendung des Kältemittels R290

- Verwenden Sie keine anderen als die vom Hersteller empfohlenen Mittel zur Beschleunigung des Auftauvorgangs oder zur Reinigung.
- Das Gerät muss in einem Raum gelagert werden, in dem keine Zündquellen ständig in Betrieb sind (z. B. offene Flammen, ein in Betrieb befindliches Gasgerät oder ein in Betrieb befindliches elektrisches Heizgerät).
- Nicht durchstechen und nicht verbrennen.
- Beachten Sie, dass die Kältemittel keinen Geruch enthalten dürfen.
- Das Gerät sollte in einem Raum installiert, betrieben und gelagert werden, dessen Bodenfläche der Menge des eingefüllten Kältemittels entspricht. Spezifische Informationen über die Gasart und die Menge entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Etikett am Gerät selbst. Bei Unterschieden zwischen dem Etikett und dem Handbuch bezüglich der Mindestraumfläche ist die Beschreibung auf dem Etikett maßgebend.

Für R290





Menge des Kältemittels (kg)	Min. Zimmerfläche (m ²)	Menge des Kältemittels (kg)	Min. Zimmerfläche (m ²)
≤0,0836	4	>0,1881 und ≤0,2090	10
>0,0836 und ≤0,1045	5	>0,2090 und ≤0,2299	11
>0,1045 und ≤0,1254	6	>0,2299 und ≤0,2508	12
>0,1254 und ≤0,1463	7	>0,2508 und ≤0,2717	13
>0,1463 und ≤0,1672	8	>0,2717 und ≤0,2926	14
>0,1672 und ≤0,1881	9	>0,2926 und ≤0,3040	15

- Die Einhaltung der nationalen Gasvorschriften ist zu beachten. Halten Sie die Lüftungsöffnungen frei von Verstopfungen.
- Das Gerät ist so zu lagern, dass keine mechanischen Beschädigungen auftreten.
- Ein Warnhinweis, dass das Gerät in einem gut belüfteten Bereich gelagert werden muss, dessen Raumgröße der für den Betrieb angegebenen Raumfläche entspricht.
- Jede Person, die mit der Arbeit an einem Kältemittelkreislauf oder mit dem Einbrechen in einen Kältemittelkreislauf befasst ist, sollte im Besitz eines aktuell gültigen Zertifikats einer von der Industrie akkreditierten Beurteilungsbehörde sein, das ihre Kompetenz zum sicheren Umgang mit Kältemitteln gemäß einer branchenweit anerkannten Beurteilungsspezifikation bestätigt.
- Wartung darf nur gemäß den Empfehlungen des Geräteherstellers durchgeführt werden. Wartung und Reparatur, die die Hilfe anderer Fachkräfte erfordern, müssen unter der Aufsicht der für die Verwendung brennbarer Kältemittel zuständigen Person durchgeführt werden.
- Bitte befolgen Sie die Anweisungen zur Handhabung, Installation, Reinigung und Wartung des Klimageräts sorgfältig, um Schäden und Gefahren zu vermeiden. Im Klimagerät wird das brennbare Kältemittel verwendet. Bei der Wartung oder Entsorgung des Klimageräts muss das Kältemittel (R32 oder R290) ordnungsgemäß aufgefangen werden und darf nicht direkt in die Luft gelangen.
- In der Nähe der Klimaanlage darf sich kein offenes Feuer oder ein Gerät wie ein Schalter befinden, das Funken/Blitze erzeugen kann, um eine Entzündung des verwendeten brennbaren Kältemittels zu vermeiden.
- Bitte befolgen Sie die Anweisungen zur Lagerung und Wartung des Klimagerätes sorgfältig, um mechanische Schäden zu vermeiden.
- In der Klimaanlage wird ein entflammbares Kältemittel verwendet. Bitte befolgen Sie die Anweisungen sorgfältig, um Gefahren zu vermeiden. Spezielle Informationen zur Gasart und -menge entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Etikett am Gerät.
- Das Gerät muss in einem Raum ohne ständig arbeitende offene Flammen (z. B. ein in Betrieb befindliches Gasgerät) und Zündquellen (z. B. eine in Betrieb befindliche elektrische Heizung) gelagert werden.



**Vorsicht:
Brandgefahr/entflammbare Materialien
(Nur für R32/R290-Geräte erforderlich)**

Erklärung der auf der Einheit angezeigten Symbole (nur für das Kühlmittel R32 / R290):

	WARNUNG	Dieses Symbol zeigt an, dass in diesem Gerät ein entflammbares Kältemittel verwendet wurde. Wenn das Kältemittel ausläuft und einer externen Zündquelle ausgesetzt wird, besteht Brandgefahr.
	VORSICHT	Dieses Symbol weist darauf hin, dass die Bedienungsanleitung sorgfältig gelesen werden sollte.
	VORSICHT	Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät vom Servicepersonal gemäß Installationshandbuch zu bedienen ist.
	VORSICHT	Dieses Symbol zeigt an, dass Informationen wie die Bedienungs- oder Installationsanleitung verfügbar sind.

1. Transport von Geräten, die brennbare Kältemittel enthalten. Siehe Transportvorschriften
2. Kennzeichnung von Geräten mit Schildern. Siehe örtliche Vorschriften.
3. Entsorgung von Geräten mit brennbaren Kältemitteln. Siehe nationale Vorschriften.
4. Lagerung von Geräten/Ausrüstungen. Die Lagerung von Geräten sollte gemäß den Anweisungen des Herstellers erfolgen.
5. Lagerung von verpackter (unverkaufter) Ausrüstung Der Schutz der Lagerverpackung muss so ausgeführt sein, dass eine mechanische Beschädigung der Ausrüstung innerhalb der Verpackung nicht zu einem Austritt der Kältemittelfüllung führt. Die maximale Anzahl von Ausrüstungsgegenständen, die zusammen gelagert werden dürfen, wird durch örtliche Vorschriften bestimmt.
6. Hinweise zum Service
 - 1) Kontrollen in dem Gebiet
Vor Beginn der Arbeiten an Systemen, die brennbare Kältemittel enthalten, sind Sicherheitsprüfungen erforderlich, um sicherzustellen, dass die Entzündungsgefahr auf ein Minimum reduziert wird. Bei Reparaturen an der Kühlanlage sind vor der Durchführung von Arbeiten an der Anlage folgende Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.
 - 2) Arbeitsablauf
Die Arbeiten sind nach einem kontrollierten Verfahren durchzuführen, um das Risiko des Vorhandenseins eines brennbaren Gases oder Dampfes während der Arbeit so gering wie möglich zu halten.

3) Allgemeiner Arbeitsbereich

Das gesamte Wartungspersonal und andere in der Umgebung tätige Personen sind über die Art der ausgeführten Arbeiten zu unterweisen. Die Arbeit in engen Räumen ist zu vermeiden. Der Bereich um den Arbeitsbereich wird abgetrennt. Stellen Sie sicher, dass die Bedingungen innerhalb des Gebietes durch die Kontrolle von brennbarem Material sicher gemacht wurden.

4) Prüfung auf Vorhandensein von Kältemittel

Der Bereich ist vor und während der Arbeit mit einem geeigneten Kältemitteldetektor zu überprüfen, um sicherzustellen, dass der Techniker auf potenziell entflammbare Atmosphären aufmerksam ist.

Stellen Sie sicher, dass die verwendete Lecksuchausrüstung für den Einsatz mit brennbaren Kältemitteln geeignet ist, d.h. nicht funkenbildend, ausreichend abgedichtet oder eigensicher ist.

5) Vorhandensein eines Feuerlöschers

Wenn an der Kühlanlage oder den damit verbundenen Teilen Heißenarbeiten durchgeführt werden sollen, müssen geeignete Feuerlöschgeräte zur Verfügung stehen. Halten Sie einen Trockenpulver- oder CO₂-Feuerlöscher in der Nähe des Ladebereichs bereit.

6) Keine Zündquellen

Niemand, der Arbeiten im Zusammenhang mit einem Kühlsystem ausführt, bei denen Rohrleitungen, die entflammbares Kältemittel enthalten oder enthalten haben, freigelegt werden, darf Zündquellen so verwenden, dass sie zu einer Brand- oder Explosionsgefahr führen können. Alle möglichen Zündquellen, einschließlich des Zigarettenrauchens, sollten ausreichend weit vom Ort der Installation, der Reparatur, der Entfernung und der Entsorgung entfernt gehalten werden, wobei möglicherweise brennbares Kältemittel in den umgebenden Raum freigesetzt werden kann. Vor Beginn der Arbeiten ist der Bereich um das Gerät herum zu überwachen, um sicherzustellen, dass keine Entzündungsgefahren oder Entzündungsrisiken bestehen. Es sind Rauchverbotsschilder anzubringen.

7) Belüfteter Bereich

Stellen Sie sicher, dass der Bereich im Freien ist oder dass er ausreichend belüftet wird, bevor Sie in das System einbrechen oder heiße Arbeiten durchführen. Während der Durchführung der Arbeiten wird eine gewisse Belüftung fortgesetzt. Die Belüftung sollte das freigesetzte Kältemittel sicher dispergieren und vorzugsweise nach außen in die Atmosphäre ausstoßen.

8) Kontrolle der Kühlanlagen

Wenn elektrische Komponenten geändert werden, müssen sie für den Zweck und die korrekte Spezifikation geeignet sein. Die Wartungs- und Instandhaltungsrichtlinien des Herstellers sind stets zu beachten. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an die technische Abteilung des Herstellers, um Unterstützung zu erhalten. Die folgenden Prüfungen sind bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln durchzuführen: Die Füllmenge stimmt mit der Raumgröße überein, in der die kältemittelhaltigen Teile installiert sind;

Die Lüftungsanlagen und -auslässe arbeiten ordnungsgemäß und sind nicht blockiert; bei Verwendung eines indirekten Kältekreislaufs ist der Sekundärkreislauf auf das Vorhandensein von Kältemittel zu prüfen; die Kennzeichnung der Ausrüstung ist weiterhin sichtbar und lesbar. Unleserliche Markierungen und Zeichen sind zu korrigieren;

Kältemittelleitungen oder -komponenten sind an einer Stelle installiert, an der es unwahrscheinlich ist, dass sie einer Substanz ausgesetzt sind, die kältemittelhaltige Komponenten korrodieren kann, es sei denn, die Komponenten sind aus Materialien gefertigt, die von Natur aus korrosionsbeständig sind, oder sie sind in geeigneter Weise gegen eine solche Korrosion geschützt.

9) Kontrolle der elektrischen Geräte

Die Reparatur und Wartung von elektrischen Komponenten muss erste Sicherheitsprüfungen und Komponenteninspektionsverfahren umfassen. Liegt ein Fehler vor, der die Sicherheit beeinträchtigen könnte, darf keine elektrische Versorgung an den Stromkreis angeschlossen werden, bis dieser zufriedenstellend behoben ist. Wenn der Fehler nicht sofort behoben werden kann, aber eine Fortsetzung des Betriebs erforderlich ist, ist eine angemessene Übergangslösung zu verwenden. Dies ist dem Eigentümer der Ausrüstung zu melden, damit alle Parteien davon in Kenntnis gesetzt werden.

Die ersten Sicherheitsprüfungen umfassen:

Das Entladen der Kondensatoren muss auf sichere Weise erfolgen, um Funkenbildung zu vermeiden. Bei der Wiederherstellung oder der Reinigung des Systems sind stromführende elektrische Komponenten und Kabel verboten. Es gibt eine Kontinuität der Erdbindung.

7. Reparaturen an versiegelten Komponenten

- 1) Bei Reparaturen an versiegelten Bauteilen müssen vor dem Entfernen von versiegelten Abdeckungen usw. alle elektrischen Versorgungen vom Gerät, an dem gearbeitet wird, abgetrennt werden. Wenn es absolut notwendig ist, dass die Ausrüstung während der Wartungsarbeiten mit Strom versorgt wird, muss eine permanent funktionierende Form der Leckerkennung an der kritischsten Stelle angebracht werden, um vor einer potenziell gefährlichen Situation zu warnen.
- 2) Es ist besonders darauf zu achten, dass durch Arbeiten an elektrischen Bauteilen das Gehäuse nicht so verändert wird, dass der Schutzgrad beeinträchtigt wird. Dazu gehören z. B. Beschädigung von Kabeln, übermäßige Anzahl von Anschlüssen, Klemmen, die nicht der Originalspezifikation entsprechen, Beschädigung von Dichtungen, falsche Montage von Verschraubungen usw. Stellen Sie sicher, dass das Gerät sicher montiert ist. Stellen Sie sicher, dass Dichtungen oder Dichtungsmaterialien nicht so abgebaut sind, dass sie nicht mehr den Zweck erfüllen, das Eindringen entflammbarer Atmosphären zu verhindern. Ersatzteile müssen den Spezifikationen des Herstellers entsprechen. HINWEIS: Die Verwendung von Silikondichtstoff kann die Wirksamkeit einiger Arten von Lecksuchgeräten beeinträchtigen. Eigensichere Komponenten müssen nicht vor der Arbeit an ihnen isoliert werden.

8. Reparatur an eigensicheren Komponenten

Legen Sie keine permanenten induktiven oder kapazitiven Lasten an den Stromkreis an, ohne sicherzustellen, dass die zulässige Spannung und der zulässige Strom für die verwendeten Geräte nicht überschritten werden. Eigensichere Komponenten sind die einzigen Typen, an denen unter Spannung in einer brennbaren Atmosphäre gearbeitet werden kann. Der Prüfaufbau muss die richtige Bewertung haben. Ersetzen Sie Komponenten nur durch vom Hersteller angegebene Teile. Andere Teile können zur Entzündung des Kältemittels in der Atmosphäre durch ein Leck führen.

9. Verkabelung

Prüfen Sie, dass die Verkabelung keinem Verschleiß, keiner Korrosion, keinem übermäßigen Druck, keinen Vibrationen, keinen scharfen Kanten und keinen anderen negativen Umwelteinflüssen ausgesetzt ist. Bei der Prüfung sind auch die Auswirkungen der Alterung oder der ständigen Schwingungen von Quellen wie Kompressoren oder Lüfter zu berücksichtigen.

10. Erkennung von brennbaren Kältemitteln

Unter keinen Umständen dürfen bei der Suche oder Erkennung von Kältemittelleckagen potentielle Zündquellen verwendet werden. Ein Halogenidbrenner (oder ein anderer Detektor mit offener Flamme) darf nicht verwendet werden.

11. Methoden zur Lecksuche

Die folgenden Leckerkennungsmethoden werden für Systeme, die brennbare Kältemittel enthalten, als akzeptabel erachtet. Elektronische Leckdetektoren sollen zur Erkennung von brennbaren Kältemitteln verwendet werden, aber die Empfindlichkeit ist möglicherweise nicht ausreichend oder muss neu kalibriert werden. (Die Detektionsgeräte müssen in einem kältemittelfreien Bereich kalibriert werden.) Stellen Sie sicher, dass der Detektor keine potenzielle Zündquelle darstellt und für das verwendete Kältemittel geeignet ist. Lecksuchgeräte müssen auf einen Prozentsatz der unteren Explosionsgrenze (LFL) des Kältemittels eingestellt und entsprechend dem verwendeten Kältemittel kalibriert werden. Der entsprechende Gasanteil (maximal 25 %) ist zu bestätigen.

Lecksuchflüssigkeiten sind für die meisten Kältemittel geeignet, aber die Verwendung von chlorhaltigen Reinigungsmitteln ist zu vermeiden, da das Chlor mit dem Kältemittel reagieren und die Kupferrohrleitungen korrodieren kann. Wenn ein Leck vermutet wird, müssen alle offenen Flammen entfernt/gelöscht werden. Wenn ein Leck von Kältemittel festgestellt wird, das ein Hartlöten erfordert, muss das gesamte Kältemittel aus dem System zurückgewonnen oder (durch Absperrventile) in einem vom Leck entfernten Teil des Systems isoliert werden. Der sauerstofffreie Stickstoff (OFN) wird dann sowohl vor als auch während des Lötprozesses durch das System gespült.

12. Entnahme und Evakuierung

Beim Öffnen des Kältemittelkreislaufs zu Reparaturzwecken oder aus anderen Gründen sind die üblichen Verfahren anzuwenden. Es ist jedoch wichtig, dass die beste Praxis befolgt wird, da die Entflammbarkeit eine Überlegung ist. Das folgende Verfahren ist einzuhalten: Kältemittel entfernen; den Kreislauf mit

Inertgas spülen; evakuieren; erneut mit Inertgas spülen; den Kreislauf durch Schneiden oder Löten öffnen.

Die Kältemittelfüllung muss in die richtigen Rückgewinnungszyylinder zurückgewonnen werden. Das System muss mit OFN gespült werden, um das Gerät sicher zu machen. Dieser Prozess muss möglicherweise mehrmals wiederholt werden. Druckluft oder Sauerstoff darf für diese Aufgabe nicht verwendet werden.

Das Spülen wird durch Aufbrechen des Vakuums im System mit OFN und weiteres Füllen bis zum Erreichen des Arbeitsdrucks, dann Entlüften in die Atmosphäre und schließlich Absenken auf ein Vakuum erreicht. Dieser Vorgang ist so lange zu wiederholen, bis sich kein Kältemittel mehr im System befindet. Wenn die letzte OFN-Ladung verwendet wird, muss das System bis zum atmosphärischen Druck entlüftet werden, um die Arbeit zu ermöglichen. Dieser Vorgang ist absolut unerlässlich, wenn Lötarbeiten an den Rohrleitungen durchgeführt werden sollen.

Stellen Sie sicher, dass sich der Auslass für die Vakuumpumpe nicht in der Nähe von Zündquellen befindet und dass eine Belüftung vorhanden ist.

13. Befüllverfahren

Zusätzlich zu den konventionellen Ladeverfahren sind folgende Anforderungen zu beachten. Es ist sicherzustellen, dass es bei der Verwendung von Befüllungseinrichtungen nicht zu einer Verunreinigung der verschiedenen Kältemittel kommt. Schläuche oder Leitungen müssen so kurz wie möglich sein, um die Menge des darin enthaltenen Kältemittels zu minimieren. Die Zylinder sind aufrecht zu halten.

Stellen Sie sicher, dass das Kältesystem geerdet ist, bevor Sie es mit Kältemittel befüllen. Kennzeichnen Sie das System, wenn die Befüllung abgeschlossen ist (falls noch nicht geschehen).

Es ist darauf zu achten, dass das Kühlsystem nicht überfüllt wird. Vor dem Wiederaufladen des Systems ist es mit OFN einem Drucktest zu unterziehen. Das System wird nach Abschluss des Ladevorgangs, aber vor der Inbetriebnahme auf Dichtheit geprüft. Vor dem Verlassen des Standorts ist eine Folgeprüfung auf Dichtheit durchzuführen.

14. Außerbetriebnahme

Vor der Durchführung dieses Verfahrens ist es unerlässlich, dass der Techniker mit der Ausrüstung und allen Einzelheiten vertraut ist. Es wird empfohlen, dass alle Kältemittel sicher zurückgewonnen werden. Vor der Durchführung der Aufgabe ist eine Öl- und Kältemittelprobe zu entnehmen, falls eine Analyse vor der Wiederverwendung des zurückgewonnenen Kältemittels erforderlich ist. Es ist wichtig, dass vor Beginn der Aufgabe elektrische Energie zur Verfügung steht.

a) Machen Sie sich mit der Anlage und ihrer Bedienung vertraut.

b) Trennen Sie das System elektrisch.

c) Vergewissern Sie sich vor Beginn des Vorgangs, dass: Dass mechanische Handhabungsgeräte für die Handhabung von Kältemittelflaschen vorhanden sind, falls erforderlich; dass alle persönlichen Schutzausrüstungen vorhanden sind und korrekt verwendet werden; dass der Rückgewinnungsprozess jederzeit

von einer kompetenten Person beaufsichtigt wird; dass Rückgewinnungsgeräte und Flaschen den entsprechenden Normen entsprechen.

d) Pumpen Sie das Kältemittelsystem ab, wenn möglich.

e) Wenn ein Vakuum nicht möglich ist, stellen Sie einen Verteiler her, damit das Kältemittel aus verschiedenen Teilen des Systems entfernt werden kann.

f) Stellen Sie sicher, dass der Zylinder auf der Waage steht, bevor die Rückgewinnung stattfindet.

g) Starten Sie das Wiederherstellungsgerät und arbeiten Sie nach den Anweisungen des Herstellers.

h) Überfüllen Sie die Zylinder nicht. (Nicht mehr als 80 % Volumenflüssigkeitsfüllung).

i) Überschreiten Sie nicht den maximalen Betriebsdruck des Zylinders, auch nicht vorübergehend.

j) Wenn die Zylinder korrekt gefüllt und der Vorgang abgeschlossen ist, stellen Sie sicher, dass die Zylinder und die Ausrüstung unverzüglich vom Ort entfernt werden und alle Absperrventile der Ausrüstung geschlossen sind.

k) Wiederaufbereitetes Kältemittel darf nicht in ein anderes Kühlsystem eingefüllt werden, es sei denn, es wurde gereinigt und geprüft. (Nicht mehr als 80 % Volumenflüssigkeitsfüllung).

15. Beschriftung

Die Geräte sind mit einem Etikett zu versehen, aus dem hervorgeht, dass sie außer Betrieb genommen und vom Kältemittel entleert wurden. Das Etikett ist zu datieren und zu unterzeichnen. Stellen Sie sicher, dass die Geräte mit Etiketten versehen sind, die darauf hinweisen, dass die Geräte brennbares Kältemittel enthalten.

16. Rückgewinnung

Bei der Entfernung von Kältemittel aus einem System, entweder für die Wartung oder die Stilllegung, wird empfohlen, dass alle Kältemittel sicher entfernt werden. Bei der Umfüllung von Kältemittel in Flaschen ist darauf zu achten, dass nur geeignete Kältemittelrückgewinnungszylinder verwendet werden. Stellen Sie sicher, dass die richtige Anzahl von Zylindern für die Aufnahme der gesamten Systemladung zur Verfügung steht. Alle zu verwendenden Zylinder sind für das zurückgewonnene Kältemittel bestimmt und für dieses Kältemittel gekennzeichnet (d.h. spezielle Zylinder für die Rückgewinnung von Kältemittel). Die Zylinder müssen komplett mit einem Druckbegrenzungsventil und den zugehörigen Absperrventilen in gutem Betriebszustand sein. Leere Rückgewinnungszylinder werden evakuiert und, wenn möglich, gekühlt, bevor die Rückgewinnung erfolgt. Die Rückgewinnungsausrüstung muss in gutem Betriebszustand sein, mit einer Reihe von Anweisungen bezüglich der vorhandenen Ausrüstung und muss für die Rückgewinnung von brennbaren Kältemitteln geeignet sein. Darüber hinaus muss ein Satz geeichter Waagen verfügbar und in gutem Betriebszustand sein. Die Schläuche müssen komplett mit leakagefreien Trennkupplungen und in gutem Zustand sein. Prüfen Sie vor der Verwendung der Rückgewinnungsmaschine, ob sie in zufriedenstellendem Betriebszustand ist, ordnungsgemäß gewartet wurde und ob alle zugehörigen elektrischen Komponenten abgedichtet sind, um eine Entzündung im Falle einer

Kältemittelfreisetzung zu verhindern.

Wenden Sie sich im Zweifelsfall an den Hersteller. Das zurückgewonnene Kältemittel ist in der richtigen Rückgewinnungsflasche an den Kältemittellieferanten zurückzugeben und der entsprechende Abfalltransfervermerk ist zu veranlassen. Mischen Sie keine Kältemittel in Rückgewinnungsanlagen und vor allem nicht in Flaschen. Wenn Verdichter oder Verdichteröle entfernt werden sollen, stellen Sie sicher, dass sie auf ein akzeptables Niveau evakuiert wurden, um sicherzustellen, dass kein brennbares Kältemittel im Schmiermittel verbleibt. Der Evakuierungsprozess wird vor der Rückgabe des Kompressors an die Lieferanten durchgeführt. Zur Beschleunigung dieses Prozesses darf nur eine elektrische Heizung des Kompressorkörpers eingesetzt werden. Wenn Öl aus einem System abgelassen wird, muss dies sicher durchgeführt werden.

SPEZIFIKATIONEN

Produktmodell	MPPA-09CRN7-QB6(A)
Energiequelle	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Kühlleistung	9000Btu/h
Heizleistung	—————
Nennstrom	6.1A
Nennleistungsaufnahme	1200W
Feuchtigkeitsbeständigkeitsklasse	IPX0

BEVOR SIE BEGINNEN



Die Installation muss streng nach den Anweisungen in diesem Handbuch erfolgen.



Die Installation der Klimaanlage dauert ca. 30 Minuten.



Wir empfehlen, diese Arbeit mit Hilfe eines Assistenten zu erledigen.



Wenn Sie uns benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort, um Hilfe zu erhalten.

! TEMPERATURBEREICH DER BETRIEBSUMGEBUNG DES GERÄTS

MODUS	Temperaturbereich	MODUS	Temperaturbereich
Kühl	16-35 °C (60-95 °F)	Heizen (Pumpenheizbetrieb)	5-30 °C (41-86 °F)
Trocken	13-35 °C (55-95 °F)	Heizung (Elektrischer Heizmodus)	≤30°C (86°F)

Lernen Sie Ihre mobile Klimaanlage kennen

Informationen zur Energiebewertung

Die Angaben zu Energieeffizienz und Geräusentwicklung für dieses Gerät basieren auf der Standardinstallation unter Verwendung eines nicht verlängerten Abluftkanals ohne Fensterschieberadapter (siehe Abschnitt Installation in diesem Handbuch). Gleichzeitig muss das Gerät mit der Fernbedienung auf KÜHL MODUS und HOHE LÜFTERGESCHWINDIGKEIT eingestellt sein.

Das Gerät mit 3 m verlängertem Auspuffrohr wird mit 2 Auspuffrohren betrieben (Durchmesser: 150 mm, Länge: 1,5 m + Durchmesser: 130 mm, Länge: 1,5 m). Die Angaben über die Nennenergie und den Lärm von Anlagen mit 3 m verlängertem Auspuffrohr wurden nicht ausgewertet. (Für einige Modelle)

HINWEIS:

Wir empfehlen, das Gerät bei Raumtemperatur unter 35°C zu betreiben. Da das Risiko besteht, dass das Gerät mit 3 Meter verlängertem Abluftkanal bei Raumtemperatur über 35°C unter einigen extremen Bedingungen nicht funktioniert, wie z.B. wenn der untere Lufteinlass zu 50% blockiert ist.

Wie man mit einer Neuen Tragbaren Klimaanlage Kühl Bleibt (Für die Modelle, die den Anforderungen des US-Energieministeriums entsprechen).

Aufgrund eines neuen bundesstaatlichen Testverfahrens für tragbare Klimageräte werden Sie möglicherweise feststellen, dass die Angaben zur Kühlleistung auf der Verpackung von tragbaren Klimageräten deutlich niedriger sind als bei Modellen, die vor 2017 hergestellt wurden. Dies ist auf Änderungen im Testverfahren zurückzuführen, nicht auf die tragbaren Klimageräte selbst.

Wie man eine mobile Klimaanlage kauft.

Das richtige Klimagerät hilft Ihnen, einen Raum effizient zu kühlen. Ein unterdimensioniertes Gerät wird nicht ausreichend kühlen, während ein zu großes Gerät nicht genug Feuchtigkeit abführt, so dass sich die Luft feucht anfühlt. Um das richtige Klimagerät zu finden, bestimmen Sie die Quadratmeterzahl des zu kühlenden Raums, indem Sie die Raumlänge mit der Breite multiplizieren. Außerdem müssen Sie die

BTU-Zahl (British Thermal Unit) des Klimageräts kennen, die angibt, wie viel Wärme es aus einem Raum abführen kann. Eine höhere Zahl bedeutet mehr Kühlleistung für einen größeren Raum. (Vergewissern Sie sich, dass Sie nur neuere Modelle miteinander vergleichen - ältere Modelle haben zwar scheinbar eine höhere Leistung, sind aber in Wirklichkeit gleich). Vergewissern Sie sich, dass Sie die richtige Größe gewählt haben, wenn Sie Ihr tragbares Klimagerät in einem sehr sonnigen Raum, in einer Küche oder in einem Raum mit hohen Decken aufstellen wollen. Nachdem Sie die richtige Kühlleistung für Ihren Raum gefunden haben, können Sie sich weitere Merkmale ansehen.

Warum neue Produkte eine geringere Kühlleistung haben als ältere Modelle.

Die Bundesvorschriften verlangen von den Herstellern, die Kühlleistung anhand eines bestimmten Testverfahrens zu berechnen, das erst in diesem Jahr geändert wurde.

Modelle, die vor 2017 hergestellt wurden, wurden nach einem anderen Verfahren getestet und die Kühlleistung wird anders gemessen als bei den Modellen der Vorjahre. Während also die BTUs niedriger sein können, hat sich die tatsächliche Kühlleistung der Klimageräte nicht geändert.

Was ist SACC?

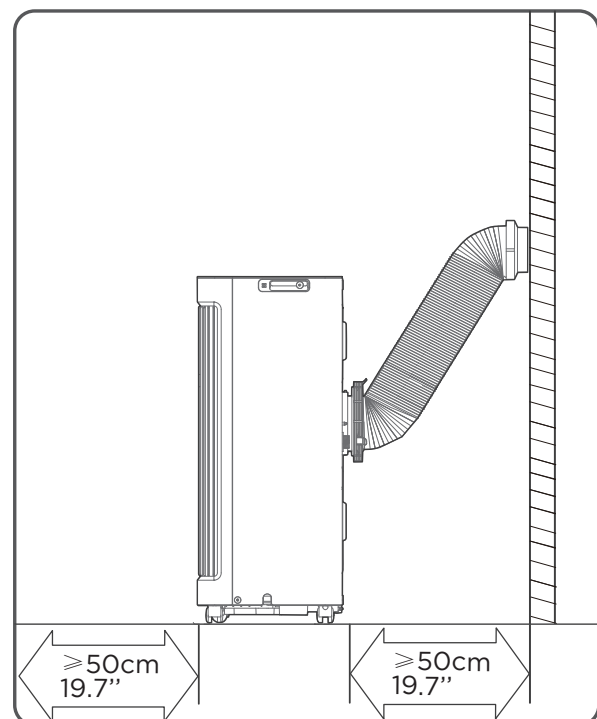
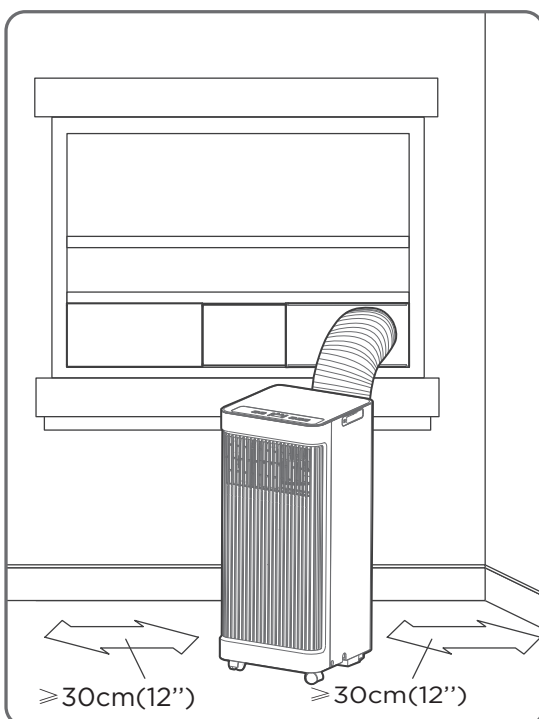
SACC ist der repräsentative Wert der saisonal angepassten Kühlleistung in Btu/h, der in Übereinstimmung mit dem DOE-Testverfahren in Titel 10 Code of Federal Regulations (CFR) 430, Unterabschnitt B, Anhang CC und den geltenden Probenahmeplänen ermittelt wurde.

EINBAUORT DES PRODUKTS

Ihr Aufstellungsort sollte die folgenden Anforderungen erfüllen:

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät auf einer ebenen Oberfläche installiert wird, um Lärm und Vibrationen zu minimieren.
- Das Gerät muss in der Nähe einer geerdeten Steckdose installiert werden und der Abfluss der Auffangwanne (auf der Rückseite des Geräts) muss zugänglich sein.
- Das Gerät sollte mindestens 30 cm (12") von der nächsten Wand entfernt sein, um eine ordnungsgemäße Klimatisierung zu gewährleisten. Der Luftauslass des Geräts sollte mindestens 50 cm (19,7") von Hindernissen entfernt sein.
- Decken Sie die Einlässe, Auslässe oder den Fernsignalempfänger des Geräts NICHT ab, da dies zu Schäden am Gerät führen könnte.

Begrenzter Platzbedarf für den Einbauort des Geräts

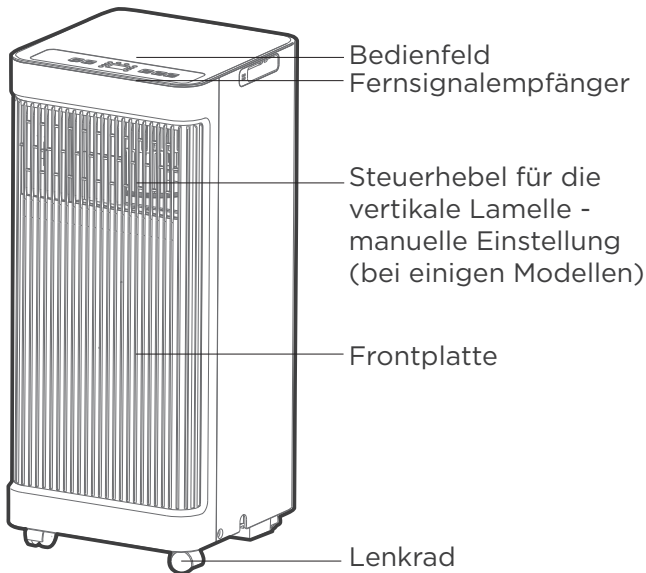


PRODUKTÜBERSICHT

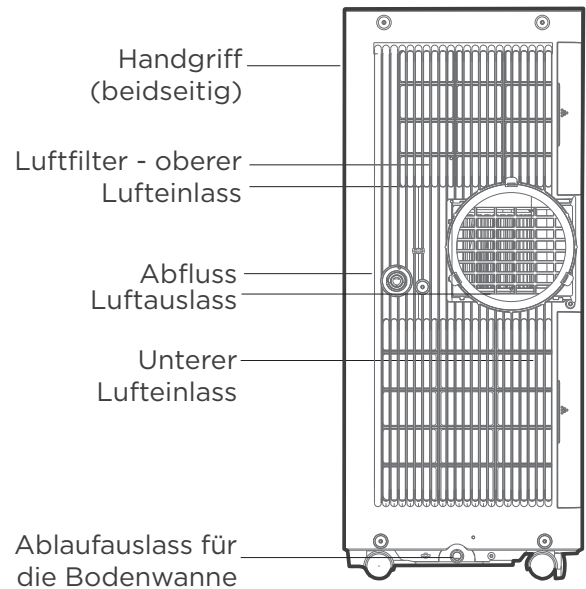
HINWEIS ZU DEN ABBILDUNGEN:

Alle Abbildungen in diesem Handbuch dienen nur zur Erläuterung. Ihr Gerät kann etwas anders aussehen. Die tatsächliche Form ist maßgebend. Das Gerät kann allein über das Bedienfeld des Geräts oder mit der Fernbedienung gesteuert werden. Die Bedienung der Fernbedienung ist nicht Bestandteil dieses Handbuchs, weitere Informationen finden Sie in der dem Gerät beiliegenden > Bedienungsanleitung.

Modell A



Vorderansicht

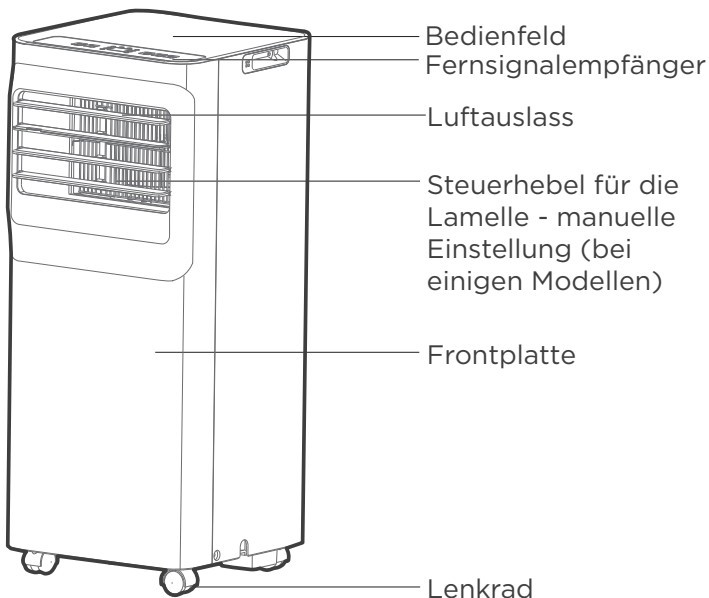


Rückansicht

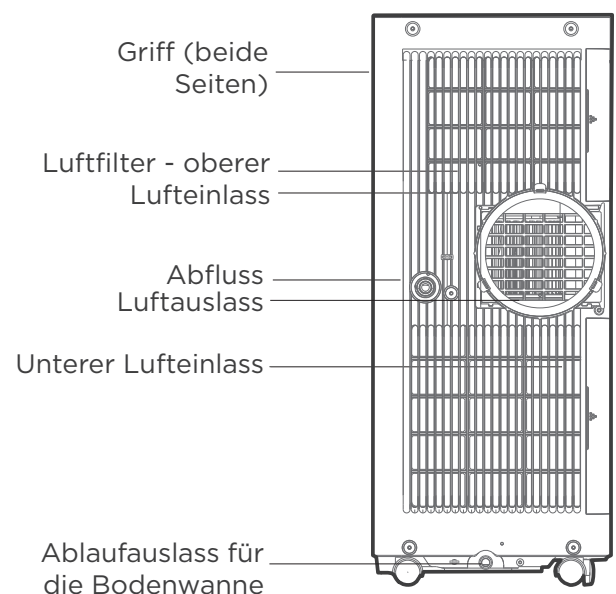
Konstruktionshinweis

Um die optimale Leistung unserer Produkte zu gewährleisten, können die Konstruktionspezifikationen des Geräts und der Fernbedienung ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Modell B

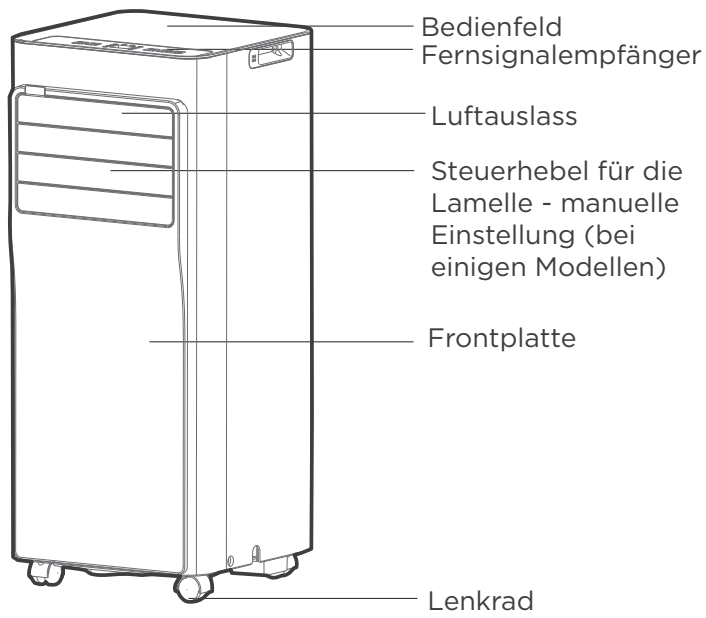


Vorderansicht

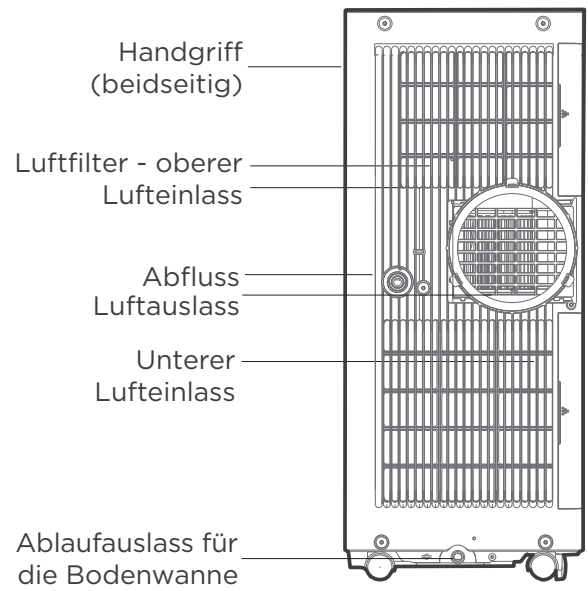


Rückansicht

Modell C

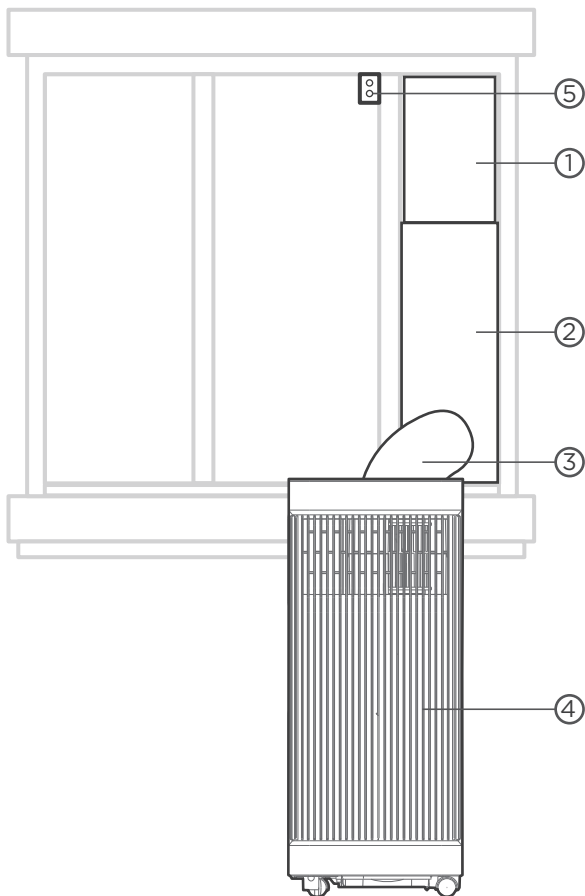


Vorderansicht

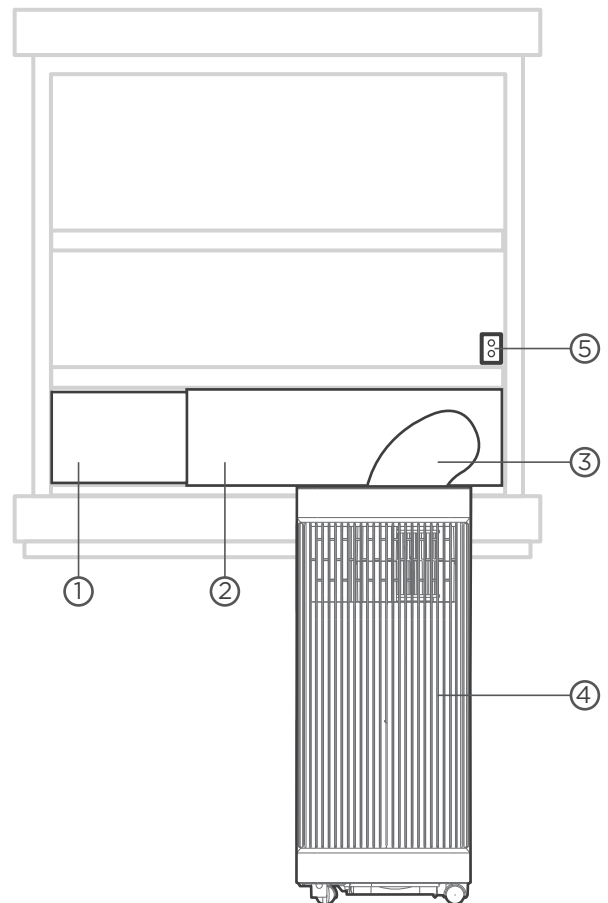


Rückansicht

ÜBERSICHT ÜBER DIE INSTALLATION



Schiebefenster-Montage



Hängefenster-Montage

- ① Fensterschieber B
- ② Fensterschieber A
- ③ Verlängerter Auspuffschlauch
- ④ Lokale Klimaanlage
- ⑤ Sicherungsbügel und 2 Schrauben

HINWEIS

Abbildungen in dieser Anleitung dienen zur Erläuterung. Die tatsächliche Form Ihrer Inneneinheit kann geringfügig abweichen. Die tatsächliche Form ist maßgebend.

Liste der Installationswerkzeuge (nicht im Lieferumfang enthalten)



Schraubenzieher und
Schraubenschlüssel



Bleistift



Ein Maßband



Schere oder
Messer

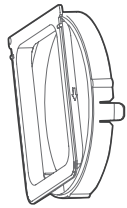


Säge (bei einigen Modellen zur
Anpassung des Fensteradapters für
schmale Fenster)

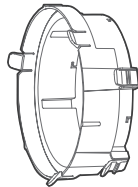
Installationszubehör

HINWEIS

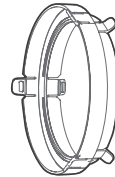
Artikel mit (*) sind bei einigen Modellen vorhanden. Leichte Abweichungen im Design können auftreten.



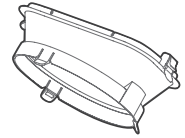
Geräteadapter (1 Stück)



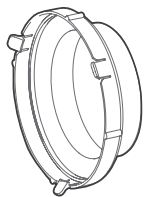
Adapter für Fensterschieber
(1 Stück*)



Adapter für Abgasschlauch
(1 Stück*)



Abluftkanal (1 Stück*)



Wandauspuffadapter
A (nur für
Wandmontagemodelle)
(1 Stück*)



Schaumdichtung A
(Klebstoff) (2 Stücke*)



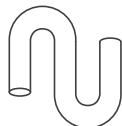
Schaumdichtung B
(Klebstoff) (2 Stücke*)



Schaumstoffdichtung C
(nicht klebend) 1 Stück (*)



Sicherheitshalterung und 2 Schrauben
(1 Satz*)



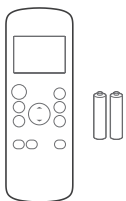
Ablaufschlauch
(1 Stück)



Abgasschlauch



Verlängerter Abgasschlauch
(1 Stück*)



Fernbedienung und
Batterien (nur für
Fernbedienungsmodelle)
(1 Satz*)



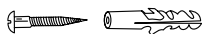
Bolzen
(1 Stück*)



Adapter für
Ablaufschlauch
(1 Stück*) (nur für
Wärmepumpenbetrieb)



Wandauspuffadapter
B (mit Kappe) (nur für
Wandmontagemodelle)
1 Stück (*)



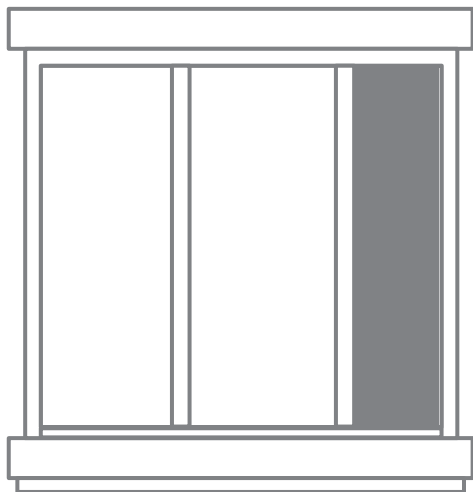
Schrauben und
Dübel (nur für
Wandmontagemodelle)
4 Sätze (*)



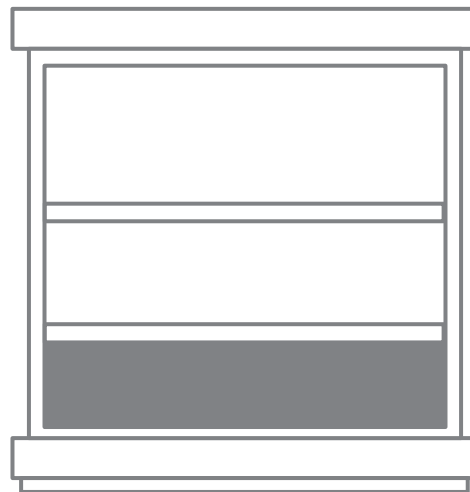
Fensterschieber
A (1 Stück*)

Fensterschieber B
(1 Stück*)

Bestimmen Sie Ihren Fenstertyp (Fenstertypen und verschiedene Öffnungsgröße)

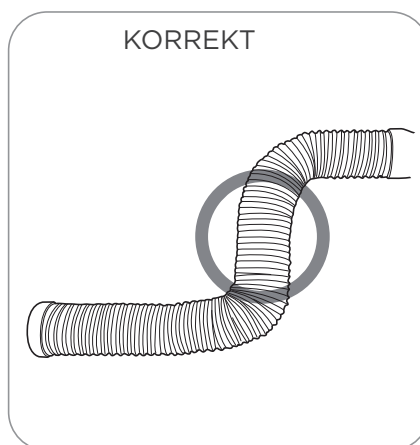
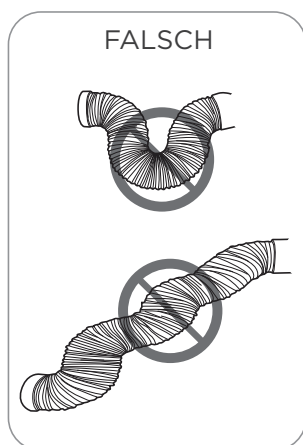


Schiebefenster-Montage



Hängefenster-Montage

Für optimale Laufleistung



HINWEIS:

Überdehnen oder biegen Sie den Schlauch bitte NICHT, um eine ordnungsgemäße Funktion zu gewährleisten. Stellen Sie sicher, dass sich um den Luftauslass des Abgasschlauchs (im Bereich von 500 mm) kein Hindernis befindet, damit die Abgasanlage ordnungsgemäß funktioniert. Alle Abbildungen in der Anleitung dienen nur zur Erläuterung. Ihre Klimaanlage kann leicht abweichen. Die tatsächliche Form ist maßgebend.

INSTALLATIONSANLEITUNG

1

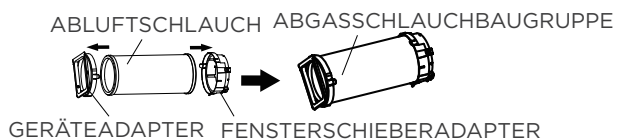
Installation der Abgasschlauchbaugruppe (für den Fenstereinbau)

Drücken Sie den Abgasschlauch (oder den verlängerten Abgasschlauch) in den Fensterschieberadapter und den Gerätadapter und klemmen Sie ihn automatisch durch die elastischen Schnallen des Adapters fest.

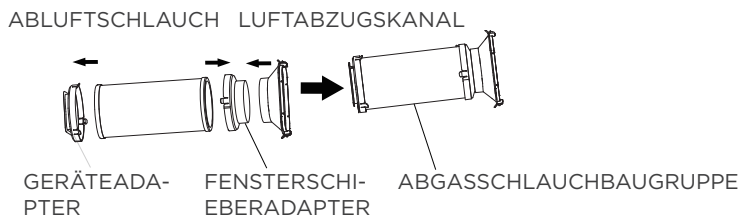


HINWEIS: Bitte installieren Sie die Abgasschlauchbaugruppe entsprechend den Verbindungsstücken in Ihrem Bausatz.

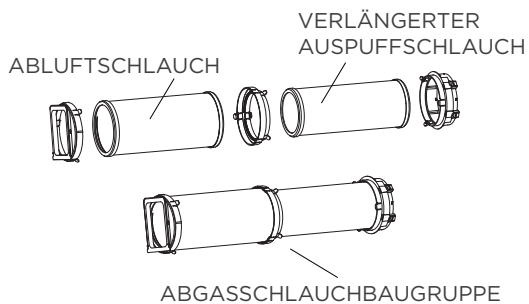
Modell A



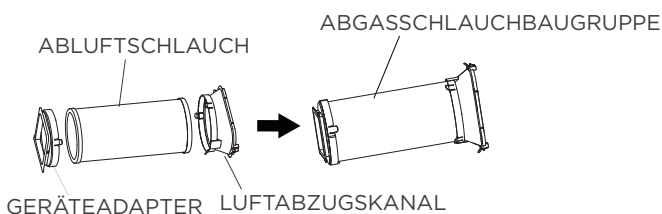
Modell B



Modell C



Modell D



2

Vorbereiten des verstellbaren Fenstergleiters

Wählen Sie die Fensterschieber entsprechend der Größe Ihres Fensters. Manchmal muss der Gleiter gekürzt werden, um die Fenstergröße zu erreichen, bitte achten Sie auf den richtigen Zuschnitt.

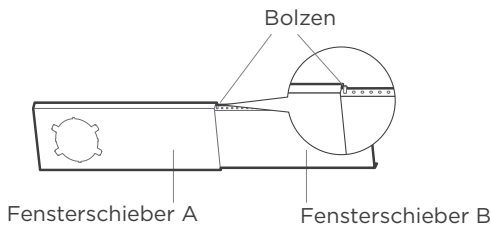
Verwenden Sie dann Schrauben, um die Fensterschieber zu befestigen, sobald sie auf die richtige Länge eingestellt sind.



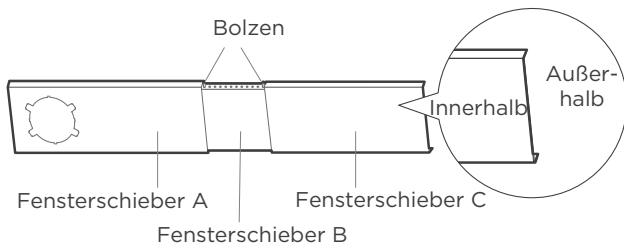
HINWEIS: Bitte richten Sie die Montage des Fensterschiebers nach dem Zubehör in Ihrem Bausatz und der Breite Ihres Fensters aus.

Verbinden Sie den Adapter mit dem Gerät und dem Fenster

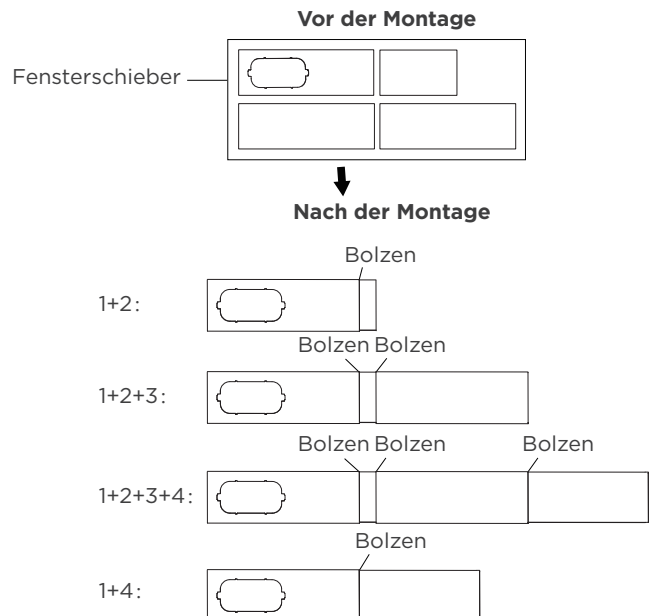
MODELL A



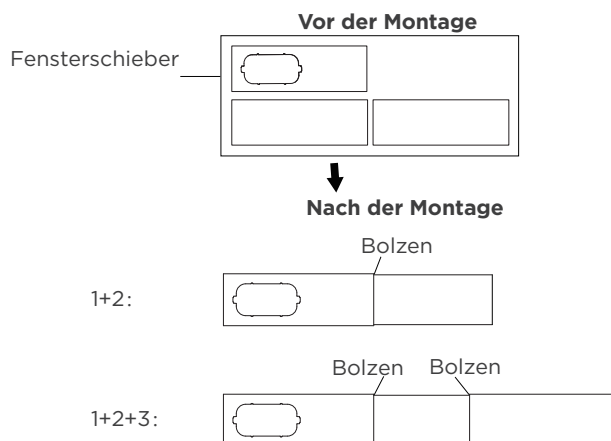
oder



MODELL B



MODELL C

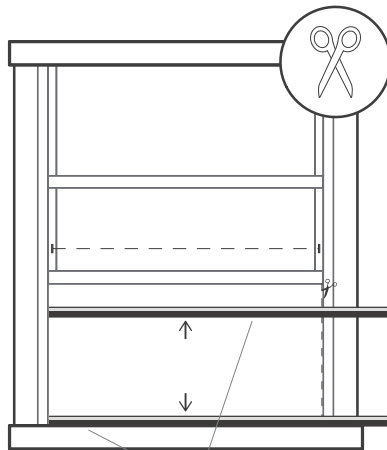


3

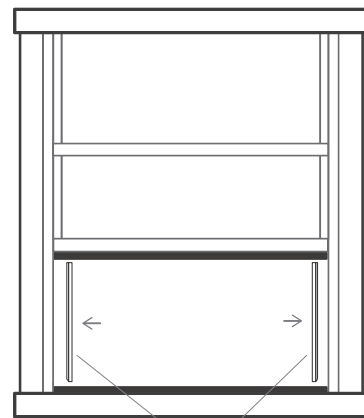
Vollständige Abdichtung des Fensters

Schneiden Sie die Klebeschaumdichtungsstreifen A und B auf die richtige Länge zu und befestigen Sie sie wie gezeigt am Fensterflügel und -rahmen.

Hängefenster-Montage

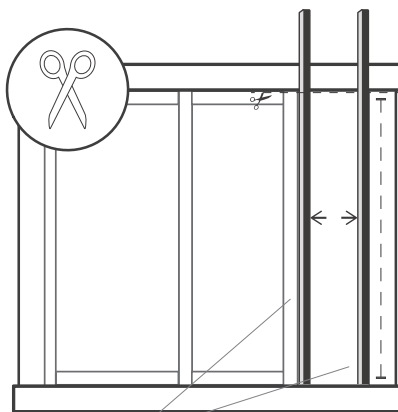


Schaumstoffdichtung A (Mit Klebstoff)

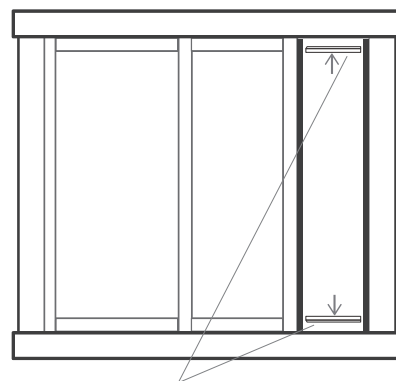


Schaumstoffdichtung B (Mit Klebstoff-kürzer)

Schiebefenster-Montage



Schaumstoffdichtung A (Mit Klebstoff)



Schaumstoffdichtung B (Mit Klebstoff-kürzer)

4

Hängefenster-Montage

Schritt 1:

Setzen Sie die Fensterschieberbaugruppe in die Fensteröffnung ein.

Schritt 2:

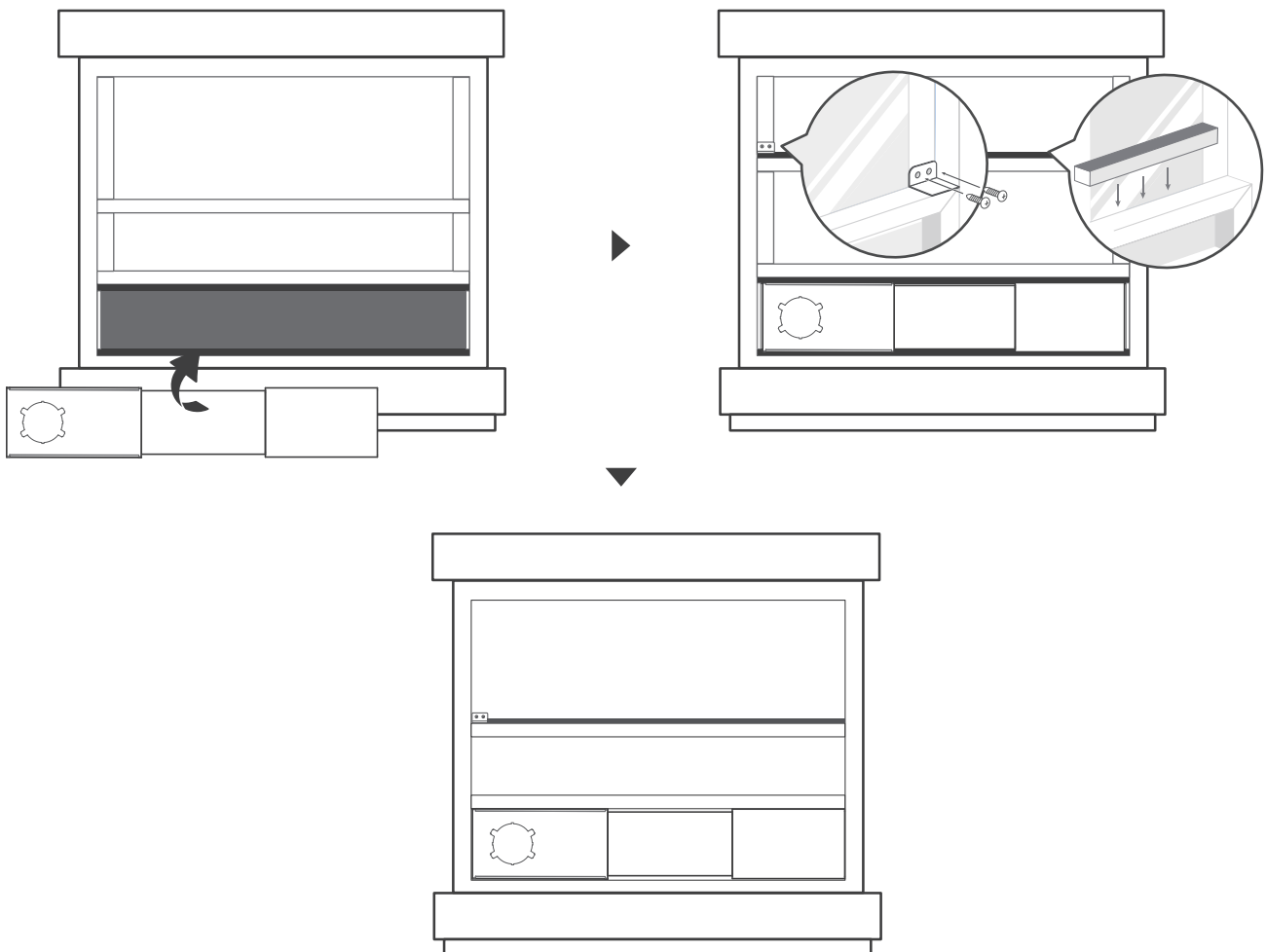
Schneiden Sie den nicht klebenden Streifen der Schaumstoffdichtung C auf die Breite des Fensters zu. Legen Sie die Dichtung zwischen das Glas und den Fensterrahmen, um das Eindringen von Luft und Insekten zu verhindern.

Schritt 3:

Falls gewünscht, montieren Sie den Sicherheitsbügel mit 2 Schrauben wie abgebildet.



HINWEIS: Sobald die Abgasschlauchbaugruppe und der verstellbare Fensterschieber vorbereitet sind, wählen Sie eine der beiden folgenden Installationsmethoden.



5

Schiebefenster-Montage

Schritt 1:

Setzen Sie die Fensterschieberbaugruppe in die Fensteröffnung ein.

Schritt 2:

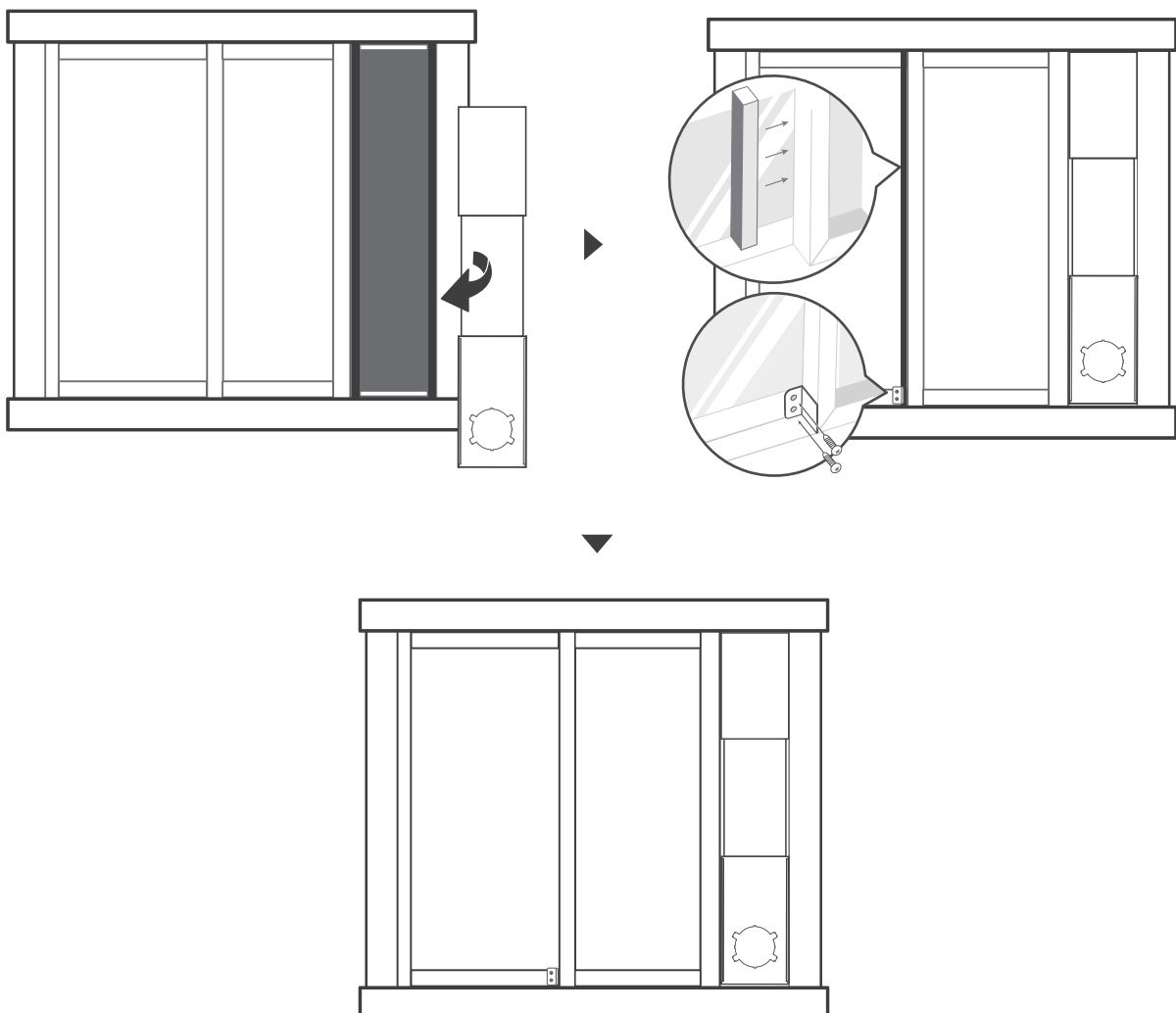
Schneiden Sie den nicht klebenden Streifen der Schaumstoffdichtung C auf die Breite (oder Höhe) des Fensters zu. Legen Sie die Dichtung zwischen das Glas und den Fensterrahmen, um das Eindringen von Luft und Insekten zu verhindern.

Schritt 3:

Falls gewünscht, montieren Sie den Sicherheitsbügel mit 2 Schrauben wie abgebildet.



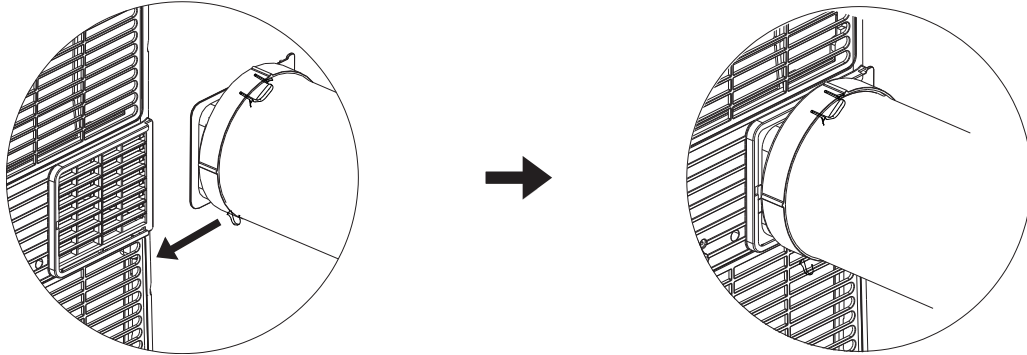
HINWEIS: Sobald die Abgasschlauchbaugruppe und der verstellbare Fensterschieber vorbereitet sind, wählen Sie eine der beiden folgenden Installationsmethoden.



6

Die Abgasschlauchbaugruppe am Gerät installieren

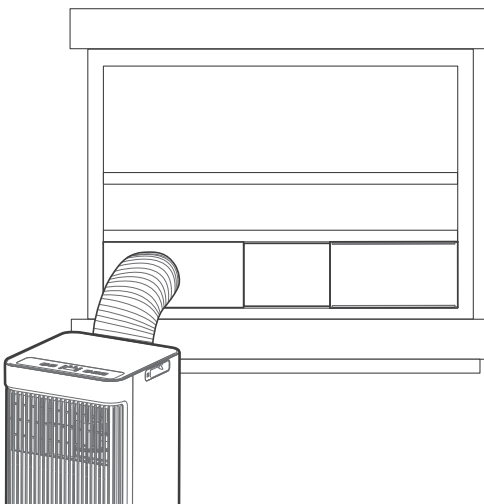
Schieben Sie den Abgasschlauch entlang der Pfeilrichtung in den Luftauslass des Geräts.



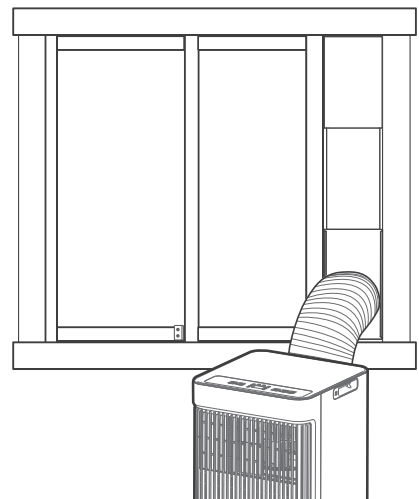
7

Verbinden Sie den Adapter mit dem Gerät und dem Fenster

Setzen Sie den Fensterschieberadapter in die Öffnung des Fensterschiebers ein.



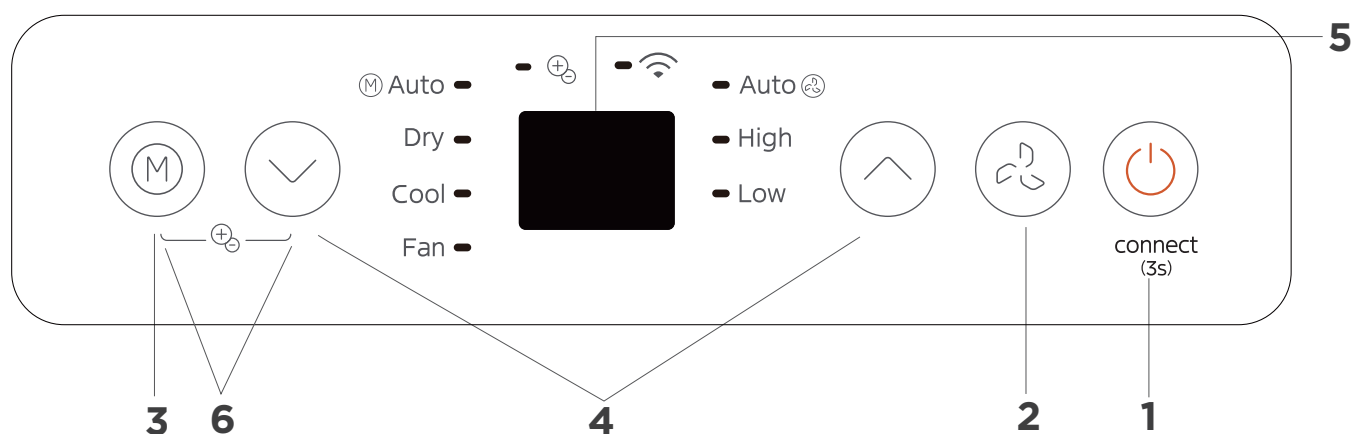
Hängefenster-Montage



Schiebefenster-Montage

LERNEN SIE IHRE KLIMAAANLAGE KENNEN

Bedienungsanleitung für die elektronische Steuerung



1. POWER-Taste

Netzschalter ein/aus.

Kabelloser Betrieb (bei einigen Modellen)

Zum Aktivieren des drahtlosen Verbindungsmodus. Wenn Sie die drahtlose Funktion zum ersten Mal verwenden, drücken Sie die POWER-Taste 3 Sekunden lang, um den drahtlosen Verbindungsmodus zu starten. Das LED-DISPLAY zeigt 'AP' an, um anzuzeigen, dass Sie eine drahtlose Verbindung einstellen können. Wenn die Verbindung (Router) innerhalb von 8 Minuten erfolgreich ist, verlässt das Gerät den Wireless-Verbindungsmodus automatisch und die Wireless-Anzeige leuchtet auf. Wenn die Verbindung innerhalb von 8 Minuten nicht zustande kommt, verlässt das Gerät automatisch den WLAN-Verbindungsmodus. Nachdem die drahtlose Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, können Sie bei einigen Modellen die Tasten POWER und DOWN (∨) gleichzeitig 3 Sekunden lang drücken, um die drahtlose Funktion auszuschalten. Die LED-ANZEIGE zeigt 3 Sekunden lang „OF“ an. Drücken Sie dann die Taste POWER und UP (∧), um die Wireless-Funktion einzuschalten, und das LED-DISPLAY zeigt 3 Sekunden lang „On“ an.

HINWEIS: Wenn Sie die Wireless-Funktion neu starten, kann es einige Zeit dauern, bis die Verbindung zum Netzwerk automatisch hergestellt wird.

2. FAN-Taste

Drücken Sie diese Taste, um die Ventilatorgeschwindigkeit in drei Stufen zu steuern: HIGH, LOW und AUTO. Die Anzeigeleuchte für die Lüftergeschwindigkeit leuchtet bei verschiedenen Lüftereinstellungen.

3. MODE-Taste

Wählt den entsprechenden Betriebsmodus aus. Jedes Mal, wenn die Taste gedrückt wird, wechselt der Modus in der Reihenfolge AUTO, TROCKNEN, KÜHLEN and LÜFTER, und die Modusanzeige leuchtet bei verschiedenen Moduseinstellungen auf.

HINWEIS: Im AUTO-Modus wird die LÜFTER-Geschwindigkeit automatisch angepasst.

AUTO-Modus

Drücken Sie die Taste „MODE“, bis die Kontrollleuchte „Auto“ aufleuchtet. In diesem Modus werden die Ventilatorgeschwindigkeit oder die Temperatur automatisch angepasst.

KÜHL-Modus

Drücken Sie die „MODE“-Taste, bis die Anzeige „COOL“ aufleuchtet.

Drücken Sie die UP (AUF)- und DOWN (AB)-Tasten „ \surd “ oder „ \wedge “, um die gewünschte Raumtemperatur auszuwählen.

Die Temperatur kann in einem Bereich von 16°C bis 30°C/60°F bis 86°F eingestellt werden.

Drücken Sie die „FAN“-Taste, um die Lüftergeschwindigkeit zu wählen.

TROCKEN-Modus

Drücken Sie die Taste „MODE“, bis die Kontrollleuchte „Dry“ aufleuchtet. In diesem Modus können die Ventilatorgeschwindigkeit oder die Temperatur nicht eingestellt werden. Der Ventilatormotor arbeitet mit der Geschwindigkeit Auto.

HINWEIS: Halten Sie Fenster und Türen geschlossen, um den besten Entfeuchtungseffekt zu erzielen. Halten Sie den Luftkanal nicht an das Fenster.

LÜFTER-Modus

Drücken Sie die Taste „MODE“, bis die Kontrollleuchte „FAN“ aufleuchtet.

Drücken Sie die Taste „FAN SPEED“ (Lüftergeschwindigkeit) auf der Fernbedienung, um die Lüftergeschwindigkeit auszuwählen. Die Temperatur kann nicht eingestellt werden.

Halten Sie den Luftkanal nicht an das Fenster.

4. UP- und DOWN-Tasten

Wird verwendet, um die Temperatureinstellungen in Schritten von 1 °C/2 °F (oder 1 °F) in einem Bereich von 16 °C/60 °F bis 30 °C/88 °F (oder 86 °F) anzupassen (erhöhen/verringern).

HINWEIS: Die Steuerung ist in der Lage, die Temperatur in Grad Fahrenheit oder Grad Celsius anzuzeigen. Um von einer in die andere umzuschalten, halten Sie die Tasten Up und Down gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt.

5. Anzeige

Die eingestellte Temperatur im Kühl-, oder Automodus anzeigen. Sie zeigt im DRY- und FAN-Modus die Raumtemperatur an.

Fehlercodes-Anzeige:

EH00 - EEPROM-Fehler.

EH60 - Raumtemperatursensor Fehler.

EH61 - Verdampfertemperatursensor Fehler.

EC52 - Temperatursensor des Kondensators Fehler.

EH0b - Kommunikationsfehler am Anzeigepanel.

Schutzcode-Anzeige:

P1 - Bodenwanne ist voll - Schließen Sie den Ablassschlauch an und lassen Sie das gesammelte Wasser ab. Wenn der Schutz wiederholt wird, wenden Sie sich an den Kundendienst.

HINWEIS: Wenn eine der oben genannten Störungen auftritt, schalten Sie das Gerät aus und überprüfen Sie es auf eventuelle Verstopfungen. Starten Sie das Gerät erneut, wenn die Störung weiterhin besteht, schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker. Wenden Sie sich für den Service an den Hersteller, seine Servicestellen oder an eine ähnlich qualifizierte Person.

6. FRISCH Operationen (bei einigen Modellen)

Drücken Sie die Tasten MODE und DOWN (-) gleichzeitig 3 Sekunden lang, um die FRISCH-Funktion zu aktivieren. Bei einigen Modellen leuchtet die FRESH-Anzeige auf, und die LED-Anzeige zeigt 3 Sekunden lang „On“. Der Ionengenerator wird aktiviert und hilft bei der Reinigung der Innenluft. Drücken Sie die Taste erneut 3 Sekunden lang, um die FRESH-Funktion zu deaktivieren. Bei einigen Modellen erlischt die FRESH-Anzeige; bei einigen Geräten zeigt die LED-Anzeige 3 Sekunden lang „OF“.

7. Weitere Funktionen

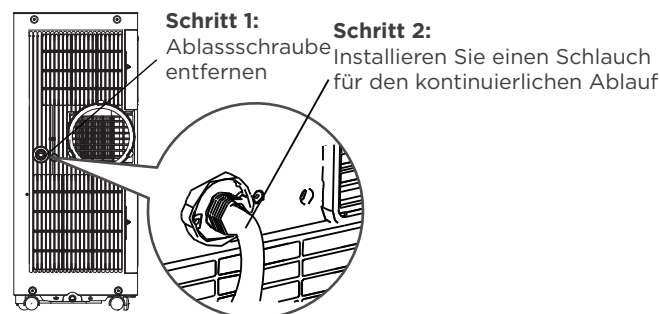
Funktion FOLGEN MIR/TEMPERATURERFASSUNG (bei einigen Modellen)

Diese Funktion kann NUR über die Fernbedienung aktiviert werden. Es gibt keine Kontrollleuchte auf dem Bedienfeld. Die Fernbedienung dient als Fernthermostat, der eine präzise Temperaturregelung an seinem Standort ermöglicht. Um die Funktion Follow Me/Temp Sensing zu aktivieren, richten Sie die Fernbedienung auf das Gerät und drücken Sie die Taste Follow Me/Temp Sensing. Die Fernbedienung sendet dieses Signal an das Klimagerät, bis Sie die Taste Follow Me/Temp Sensing erneut drücken. Wenn das Gerät innerhalb eines 7-Minuten-Intervalls kein Signal Follow Me/Temp Sensing empfängt, verlässt das Gerät den Modus Follow Me/Temp Sensing.

HINWEIS: Diese Funktion steht im Modus FAN- oder DRY nicht zur Verfügung.

ENTWÄSSERUNGSANLEITUNG

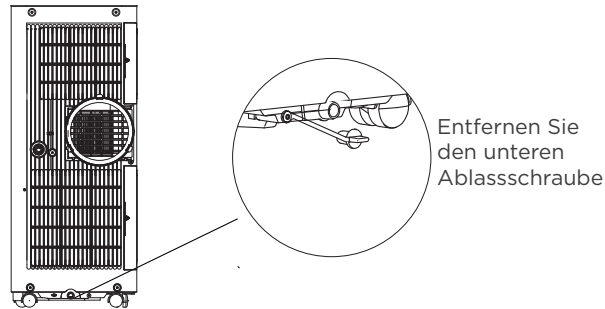
Entwässerungsanleitung für Entfeuchtungsmodus



Entfernen Sie im Entfeuchtungsmodus die Ablassschraube von der Rückseite des Geräts und installieren Sie den Ablassanschluss (5/8" Universal-Mischer) mit einem 3/4" -Schlauch (vor Ort erhältlich). Bei den Modellen ohne Ablaufstutzen befestigen Sie einfach den Ablaufschlauch an der Öffnung. Legen Sie das offene Ende des Schlauchs direkt über den Abflussbereich in Ihrem Kellerboden.

HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass der Schlauch sicher ist, damit keine Lecks auftreten. Richten Sie den Schlauch auf den Ablauf aus und stellen Sie sicher, dass keine Knicke vorhanden sind, die den Wasserfluss stoppen. Stecken Sie das Ende des Schlauchs in den Ablauf und stellen Sie sicher, dass das Ende des Schlauchs waagrecht oder nach unten geneigt ist, damit das Wasser ruhig fließt. Wenn der Ablassschlauch nicht verwendet wird, stellen Sie sicher, dass die Ablassschraube fest installiert ist, um ein Auslaufen zu verhindern.

Entwässerungsschiene für Wasserauffangwanne



Wenn der Wasserstand der Bodenwanne einen vorbestimmten Pegel erreicht, piept das Gerät 8 Mal, im digitalen Anzeigebereich wird „P1“ angezeigt. Zu diesem Zeitpunkt wird der Klimatisierungs-/ Entfeuchtungsprozess sofort gestoppt. Der Ventilatormotor arbeitet jedoch weiter (dies ist normal). Bringen Sie das Gerät vorsichtig an einen Ort, an dem das Wasser abfließen kann, und entfernen Sie die untere Ablassschraube, damit das Wasser abfließen kann. Setzen Sie den unteren Ablassstopfen wieder ein und starten Sie das Gerät erneut, bis das Symbol „P1“ verschwindet. Wenn der Fehler wiederholt auftritt, rufen Sie den Kundendienst an.

HINWEIS: Bestätigen Sie nochmal, dass die untere Ablassschraube wieder fest installiert wird, um Leckagen zu vermeiden, bevor Sie das Gerät verwenden.

REINIGUNG UND PFLEGE

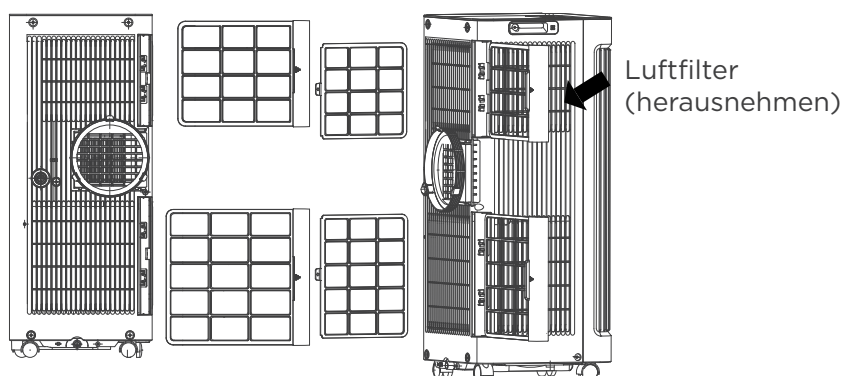
Wie man seine Klimaanlage reinigt und pflegt.

Luftfilter- und Schrankreinigung

Reinigen Sie das Gerät mit einem feuchten, fusselreien Tuch und einem milden Reinigungsmittel. Trocknen Sie das Gerät mit einem trockenen, fusselreien Tuch.

Tipps zur Wartung

- Um eine optimale Leistung zu erzielen, reinigen Sie den Luftfilter unbedingt alle zwei Wochen.
- Die Wasserauffangwanne sollte sofort nach dem Auftreten des P1-Fehlers und vor der Lagerung entleert werden, um Schimmel zu vermeiden.
- In Haushalten mit Tieren müssen Sie den Luftgitter regelmäßig abwischen, um einen blockierten Luftstrom durch Tierhaare zu vermeiden.



Entfernen Sie den Luftfilter.

VORSICHT:



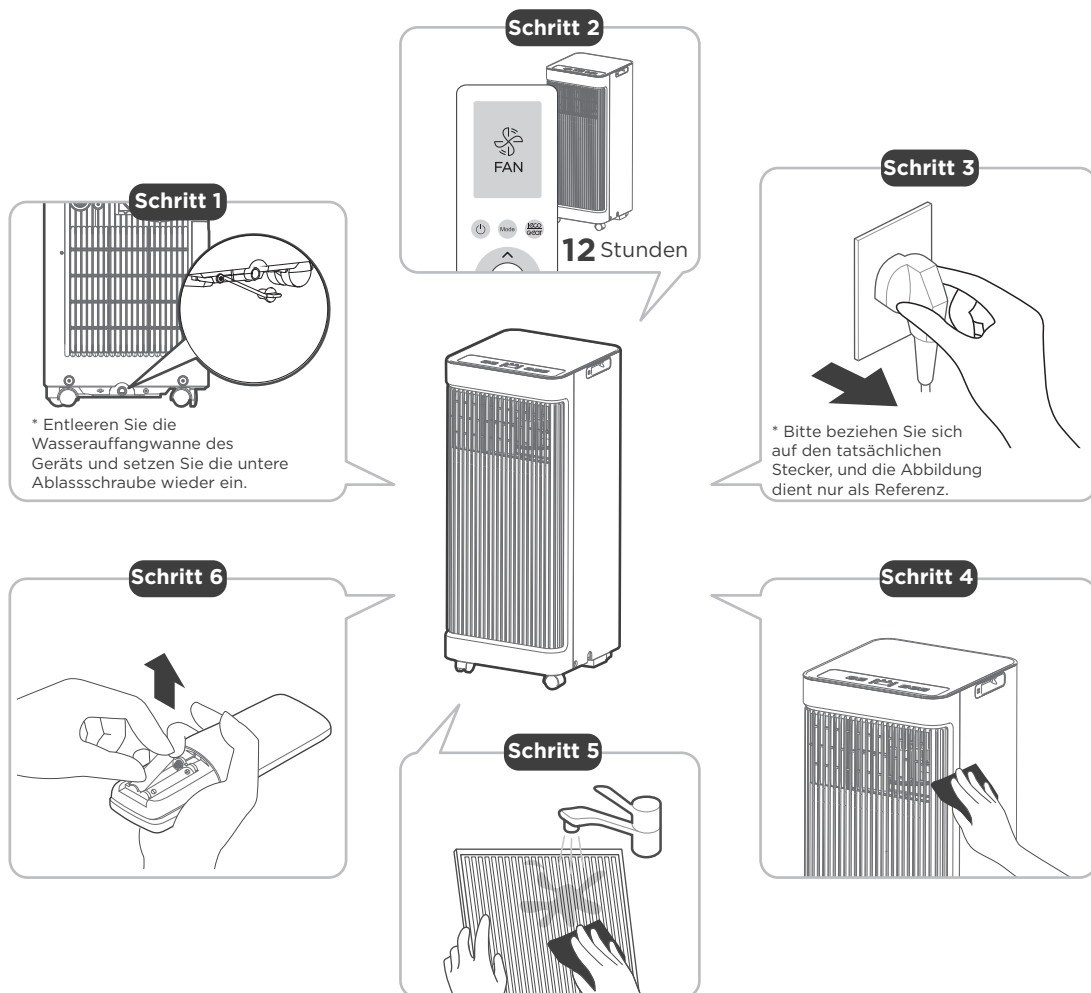
- Ziehen Sie vor der Reinigung oder Wartung immer den Netzstecker.
- Verwenden Sie KEINE brennbaren Flüssigkeiten oder Chemikalien, um das Gerät zu reinigen.
- Waschen Sie das Gerät NICHT unter fließendem Wasser. Andernfalls besteht elektrische Gefahr.
- Nehmen Sie das Gerät NICHT in Betrieb, wenn die Stromzufuhr während der Reinigung beschädigt wurde. Ein beschädigtes Netzkabel muss durch ein neues Kabel des Herstellers ersetzt werden.



VORSICHT

Betreiben Sie das Gerät **NICHT** ohne Filter, da Schmutz und Flusen diesen verstopfen und die Leistung verringern.

LAGERN SIE DAS GERÄT, WENN ES NICHT BENUTZT WIRD



- Entleeren Sie die Wasserauffangwanne des Geräts gemäß den Anweisungen im nächsten Abschnitt.
- Betreiben Sie das Produkt 12 Stunden im Modus LÜFTER in einem warmen Raum, um es trocken zu halten und Schimmelbildung zu vermeiden.
- Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Stecker.
- Reinigen Sie den Luftfilter gemäß den Anweisungen im vorherigen Abschnitt. Setzen Sie den sauberen, trockenen Filter vor der Lagerung wieder ein.
- Entfernen Sie die Batterie von der Fernbedienung.

HINWEIS


Hinweis: Lagern Sie das Gerät an einem kühlen, dunklen Ort. Direkte Sonneneinstrahlung oder extreme Hitze können die Lebensdauer des Geräts verkürzen.

Hinweis: Das Gehäuse und die Vorderseite können mit einem ölfreien Tuch abgestaubt oder mit einem in einer Lösung aus warmem Wasser und mildem Geschirrspülmittel angefeuchteten Tuch gereinigt werden. Spülen Sie es gründlich ab und wischen Sie es trocken. Verwenden Sie niemals scharfe Reinigungsmittel, Wachs oder Politur für die Gehäusefront. Achten Sie darauf, überschüssiges Wasser aus dem Tuch auszuwringen, bevor Sie die Bedienelemente abwischen. Überschüssiges Wasser in oder um die Bedienelemente kann zu Schäden am Gerät führen.

FEHLERBEHEBUNG

Problem	Mögliche Ursachen	Lösung
Gerät schaltet sich beim Drücken der Taste ON/OFF nicht ein	P1 Schutzcode	Die Wasserauffangwanne ist voll. Schalten Sie das Gerät aus, lassen Sie das Wasser aus der Wasserauffangwanne ab und starten Sie das Gerät neu.
	Im KÜHL-Modus: Die Raumtemperatur ist niedriger als die eingestellte Temperatur	Setzen Sie die Temperatur zurück
Das Gerät kühlt nicht gut	Der Luftfilter ist durch Staub oder Tierhaare verstopft	Schalten Sie das Gerät aus und reinigen Sie den Filter gemäß den Anweisungen
	Abluftschlauch ist nicht angeschlossen oder verstopft	Schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie den Schlauch ab, prüfen Sie ihn auf Verstopfung und schließen Sie ihn wieder an
	Das Gerät hat einen niedrigen Kältemittelstand	Rufen Sie einen Servicetechniker, um das Gerät zu überprüfen und Kältemittel nachzufüllen.
	Die Temperatureinstellung ist zu hoch	Verringern Sie die eingestellte Temperatur
	Die Fenster und Türen im Raum sind offen	Stellen Sie sicher, dass alle Fenster und Türen geschlossen sind
	Die Raumfläche ist zu groß	Überprüfen Sie den Kühlbereich doppelt
Das Gerät ist laut und vibriert zu stark	Es befinden sich Wärmequellen im Raum	Entfernen Sie die Wärmequellen, wenn möglich
	Der Boden ist nicht eben	Stellen Sie das Gerät auf eine flache, ebene Fläche
Das Gerät macht ein gurgelndes Geräusch	Der Luftfilter ist durch Staub oder Tierhaare verstopft	Schalten Sie das Gerät aus und reinigen Sie den Filter gemäß den Anweisungen
	Dieses Geräusch wird durch die Strömung des Kältemittels im Gerät verursacht.	Dies ist normal

MARKEN, URHEBERRECHTE UND RECHTLICHE HINWEISE

 Logo, Wortmarken, Handelsname, Handelsaufmachung und alle Versionen davon sind wertvolle Vermögenswerte der Midea Gruppe und/oder ihrer Tochtergesellschaften ("Midea"), an denen Midea Marken, Urheberrechte und andere geistige Eigentumsrechte besitzt, sowie der gesamte Geschäftswert, der sich aus der Verwendung eines Teils einer Midea-Marke ergibt. Die Verwendung der Midea-Marke zu kommerziellen Zwecken ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von Midea kann eine Markenverletzung oder unlauteren Wettbewerb darstellen, der gegen die einschlägigen Gesetze verstößt.

Dieses Handbuch wurde von Midea erstellt und Midea behält sich alle Urheberrechte daran vor. Ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von Midea ist es nicht gestattet, dieses Handbuch ganz oder teilweise zu verwenden, zu vervielfältigen, zu verändern, zu vertreiben oder mit anderen Produkten zu bündeln oder zu verkaufen.

Alle beschriebenen Funktionen und Anweisungen waren zum Zeitpunkt der Drucklegung dieses Handbuchs auf dem neuesten Stand. Das tatsächliche Produkt kann jedoch aufgrund von verbesserten Funktionen und Designs abweichen.

ENTSORGUNG UND RECYCLING

Wichtige Hinweise für die Umwelt (Europäische Entsorgungsrichtlinien)

Einhaltung der WEEE-Richtlinie und Entsorgung des Abfallprodukts: Dieses Produkt entspricht der WEEE-Richtlinie der EU. Dieses Produkt trägt ein Klassifizierungssymbol für Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE).

Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt am Ende seiner Lebensdauer nicht mit anderen Haushaltsabfällen entsorgt werden darf. Das gebrauchte Gerät muss bei einer offiziellen Sammelstelle für das Recycling von Elektrogeräten abgegeben werden. Um diese Sammelsysteme zu finden, wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Jeder Haushalt spielt eine wichtige Rolle bei der Rücknahme und dem Recycling von Altgeräten. Die ordnungsgemäße Entsorgung von Altgeräten hilft, mögliche negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden.



DATENSCHUTZHINWEIS

Für die Erbringung der mit dem Kunden vereinbarten Leistungen verpflichten wir uns, sämtliche Bestimmungen des geltenden Datenschutzrechts, entsprechend den vereinbarten Ländern, in denen die Leistungen an den Kunden erbracht werden, sowie ggf. die EU-Datenschutzgrundverordnung (GDPR) uneingeschränkt einzuhalten.

Im Allgemeinen verarbeiten wir Ihre Daten, um unsere vertraglichen Verpflichtungen Ihnen gegenüber zu erfüllen und aus Gründen der Produktsicherheit, zur Wahrung Ihrer Rechte im Zusammenhang mit Garantie- und Produktregistrierungsfragen. In einigen Fällen können personenbezogene Daten an Empfänger außerhalb des EWR übermittelt werden, sofern ein angemessener Datenschutz gewährleistet ist.

Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage. Sie können unseren Datenschutzbeauftragten über **MideaDPO@midea.com** kontaktieren. Wenn Sie Ihre Rechte wahrnehmen möchten, z. B. das Recht, der Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten zu Direktmarketingzwecken zu widersprechen, wenden Sie sich bitte an uns unter **MideaDPO@midea.com**. Um weitere Informationen zu erhalten, folgen Sie bitte dem QR-Code.

Das Design und die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden, um das Produkt zu verbessern. Wenden Sie sich an die Vertriebsstelle oder den Hersteller, um Einzelheiten zu erfahren. Alle Aktualisierungen des Handbuchs werden auf die Service-Website hochgeladen, bitte prüfen Sie, ob die neueste Version vorliegt.



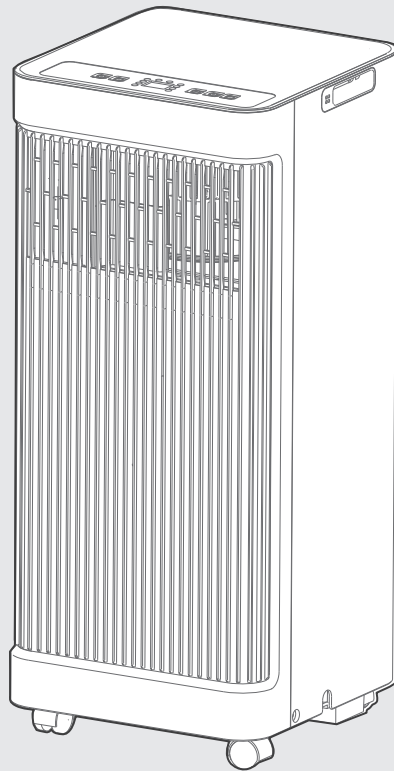
make yourself at home



www.midea.com

© Midea 2022 all rights reserved

CP002UI-PA



MOBILE TYPE AIR CONDITIONER(Local Air Conditioner)

USER MANUAL

MPPA-09CRN7-QB6(A)



Warning notices: Before using this product, please read this manual carefully and keep it for future reference. The design and specifications are subject to change without prior notice for product improvement. Consult with your dealer or manufacturer for details.

The diagram above is just for reference. Please take the appearance of the actual product as the standard.

THANK YOU LETTER

Thank you for choosing Midea! Before using your new Midea product, please read this manual thoroughly to ensure that you know how to operate the features and functions that your new appliance offers in a safe way.

CONTENTS

THANK YOU LETTER	01
SAFETY PRECAUTIONS	02
SPECIFICATIONS	11
BEFORE YOU GET START	12
PRODUCT OVERVIEW	14
INSTALLATION OVERVIEW	16
INSTALLATION GUIDE	19
GET TO KNOW YOUR AC	25
DRAINAGE GUIDE	27
CLEANING & MAINTENANCE	28
STORE THE UNIT WHEN NOT IN USE	29
TROUBLESHOOTING	30
TRADEMARKS, COPYRIGHTS AND LEGAL STATEMENT	31
DISPOSAL AND RECYCLING	31
DATA PROTECTION NOTICE	32

SAFETY PRECAUTIONS

It's really important you read Safety Precautions Before Operation and Installation. Incorrect installation due to ignoring instructions can cause serious damage or injury. The seriousness of potential damage or injuries is classified as either a **WARNING** or **CAUTION**.

Explanation of Symbols



WARNING

The signal word indicates a hazard with a medium level of risk which, if not avoided, may result in death or serious injury.



CAUTION

The signal word indicates a hazard with a low degree of risk which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

Read these operating instructions carefully and attentively before using/commissioning the unit and keep them in the immediate vicinity of the installation site or unit for later use!

WARNING

- Installation must be performed according to the installation instructions. Improper installation can cause water leakage, electrical shock, or fire.
- Use only the included accessories and parts, and specified tools for the installation. Using nonstandard parts can cause water leakage, electrical shock, fire, and injury or property damage.
- Make sure that the outlet you are using is grounded and has the appropriate voltage. The power cord is equipped with a three-prong grounding plug to protect against shock. Voltage information can be found on the nameplate of the unit.
- Your unit must be used in a properly grounded wall receptacle. If the wall receptacle you intend to use is not adequately grounded or protected by a time delay fuse or circuit breaker (the fuse or circuit breaker needed is determined by the maximum current of the unit. The maximum current is indicated on the nameplate located on unit), have a qualified electrician install the proper receptacle.
- Do not touch the unit with wet or damp hands or when barefoot.
- If the air conditioner is knocked over during use, turn off the unit and unplug it from the main power supply immediately. Visually inspect the unit to ensure there is no damage. If you suspect the unit has been damaged, contact a technician or customer service for assistance.
- In a thunderstorm, the power must be cut off to avoid damage to the machine due to lightning.
- Your air conditioner should be used in such a way that it is protected from moisture. e.g. condensation, splashed water, etc. Do not place or store your air conditioner where it can fall or be pulled into water or any other liquid.
- Unplug immediately if it occurs.
- Install the unit on a flat, sturdy surface. Failure to do so could result in damage or excessive noise and vibration.
- The unit must be kept free from obstruction to ensure proper function and to mitigate safety hazards.

- Do not modify the length of the power cord or use an extension cord to power the unit.
- Do not share a single outlet with other electrical appliances. Improper power supply can cause fire or electrical shock.
- Do not install your air conditioner in a wet room such as a bathroom or laundry room. Too much exposure to water can cause electrical components to short circuit.
- Do not install the unit in a location that may be exposed to combustible gas, as this could cause fire.
- The unit has wheels to facilitate moving. Make sure not to use the wheels on thick carpet or to roll over objects, as these could cause tipping.
- Do not operate a unit that it has been dropped or damaged.
- The appliance with electric heater shall have at least 1 meter space to the combustible materials.
- All wiring must be performed strictly in accordance with the wiring diagram located inside of the unit.
- The unit's circuit board(PCB) is designed with a fuse to provide overcurrent protection. The specifications of the fuse are printed on the circuit board, such as: T 3.15A/250V, etc.
- When the water drainage function is not in use, keep the upper and the lower drain plug firmly to the unit to get rid of choking. When the drain plug is not in use, keep it carefully to prevent children from choking.

CAUTION

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and person with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- This appliance is not intended for use by people (including children) with reduced physical, sensory, or mental capabilities or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
Children must be supervised around the unit at all times.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Do not use this product for functions other than those described in this instruction manual.
- Before cleaning, turn off the power and unplug the unit.
- Disconnect the power if strange sounds, smell, or smoke comes from it.
- Do not press the buttons on the control panel with anything other than your fingers.
- Do not remove any fixed covers. Never use this appliance if it is not working properly, or if it has been dropped or damaged.
- Do not operate or stop the unit by inserting or pulling out the power cord plug.
- Do not use hazardous chemicals to clean or come into contact with the unit. Do not use the unit in the presence of inflammable substances or vapour such as alcohol, insecticides, petrol, etc.
- Prior to cleaning or other maintenance, the appliance must be disconnected from the supply mains.
- Do not remove any fixed covers. Never use this appliance if it is not working properly, or if it has been dropped or damaged.
Do not run cord under carpeting. Do not cover cord with throw rugs, runners, or similar coverings. Do not route cord under furniture or appliances. Arrange cord away from traffic area and where it will not be tripped over.
- Do not operate unit with a damaged cord, plug, power fuse or circuit breaker. Discard unit or return to an authorized service facility for examination and/or repair.
To reduce the risk of fire or electric shock, do not use this fan with any solid-state speed control device.
The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
Contact the authorised service technician for repair or maintenance of this unit.
- Contact the authorised installer for installation of this unit.
Do not cover or obstruct the inlet or outlet grilles.
- Always transport your air conditioner in a vertical position and stand on a stable, level surface during use.
- Always contact a qualified person to carry out repairs. If the damaged power supply cord must be replaced with a new power supply cord obtained from the product manufacturer and not repaired.
- Hold the plug by the head of the power plug when taking it out.
- Turn off the product when not in use.
- How to fix the appliance to its support, please refer to the installation instructions.

NOTE ABOUT FLUORINATED GASSES(NOT APPLICABLE TO THE UNIT USING R290 REFRIGERANT)

1. Fluorinated greenhouse gases are contained in hermetically sealed equipment. For specific information on the type, the amount and the CO₂ equivalent in tonnes of the fluorinated greenhouse gas(on some models), please refer to the relevant label on the unit itself.
2. Installation, service, maintenance and repair of this unit must be performed by a certified technician.
3. Product uninstallation and recycling must be performed by a certified technician.

⚠ WARNING for Using R290 Refrigerant

- Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.
- The appliance shall be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).
- Do not pierce or burn.
- Be aware that the refrigerants may not contain an odour.
- Appliance should be installed, operated and stored in a room with a floor area according to the amount of refrigerant to be charged. For specific information on the type of gas and the amount, please refer to the relevant label on the unit itself. When there are differences between the label and the manual on the Min. room area description, the description on label shall prevail.

For R290





amount of refrigerant (kg)	Min. room area(m ²)	amount of refrigerant (kg)	Min. room area(m ²)
≤ 0.0836	4	> 0.1881 and ≤ 0.2090	10
>0.0836 and ≤0.1045	5	>0.2090 and ≤0.2299	11
>0.1045 and ≤ 0.1254	6	>0.2299 and ≤ 0.2508	12
>0.1254 and ≤ 0.1463	7	>0.2508 and ≤ 0.2717	13
>0.1463 and ≤ 0.1672	8	>0.2717 and ≤ 0.2926	14
>0.1672 and ≤ 0.1881	9	>0.2926 and ≤ 0.3040	15

- Compliance with national gas regulations shall be observed. Keep ventilation openings clear of obstruction.
- The appliance shall be stored so as to prevent mechanical damage from occurring.
- A warning that the appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation.
- Any person who is involved with working on or breaking into a refrigerant circuit should hold a current valid certificate from an industry-accredited assessment authority, which authorises their competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry recognised assessment specification.
- Servicing shall only be performed as recommended by the equipment manufacturer. Maintenance and repair requiring the assistance of other skilled personnel shall be carried out under the supervision of the person competent in the use of flammable refrigerants.
- Please follow the instruction carefully to handle, install, clear, service the air conditioner to avoid any damage or hazard. Flammable Refrigerant is used within air conditioner. When maintaining or disposing the air conditioner, the refrigerant (R32 or R290) shall be recovered properly, shall not discharge to air directly.
- No any open fire or device like switch which may generate spark/arcing shall be around air conditioner to avoid causing ignition of the flammable refrigerant used.
- Please follow the instruction carefully to store or maintain the air conditioner to prevent mechanical damage from occurring.
- Flammable refrigerant is used in air conditioner. Please follow the instruction carefully to avoid any hazard. For special information on the type of gas and the amount, please to the relevant label on the unit itself.
- The appliance shall be stored in a room without continuously operating open flames (for example an operating gas appliance) and ignition sources (for example an operating electric heater).



**Caution:
Risk of fire/flammable materials
(Required for R32/R290 units only)**

Explanation of symbols displayed on the unit (For the unit adopts R32/R290 Refrigerant only):

	WARNING	This symbol shows that this appliance used a flammable refrigerant. If the refrigerant is leaked and exposed to an external ignition source, there is a risk of fire.
	CAUTION	This symbol shows that the operation manual should be read carefully.
	CAUTION	This symbol shows that a service personnel should be handling this equipment with reference to the installation manual.
	CAUTION	This symbol shows that information is available such as the operating manual or installation manual.

1. Transport of equipment containing flammable refrigerants See transport regulations
2. Marking of equipment using signs See local regulations.
3. Disposal of equipment using flammable refrigerants See national regulations.
4. Storage of equipment/appliances The storage of equipment should be in accordance with the manufacturer's instructions.
5. Storage of packed (unsold) equipment Storage package protection should be constructed such that mechanical damage to the equipment inside the package will not cause a leak of the refrigerant charge. The maximum number of pieces of equipment permitted to be stored together will be determined by local regulations.

6. Information on servicing

1) Checks to the area

Prior to beginning work on systems containing flammable refrigerants, safety checks are necessary to ensure that the risk of ignition is minimised. For repair to the refrigerating system, the following precautions shall be complied with prior to conducting work on the system.

2) Work procedure

Work shall be undertaken under a controlled procedure so as to minimise the risk of a flammable gas or vapour being present while the work is being performed.

3) General work area

All maintenance staff and others working in the local area shall be instructed on the nature of work being carried out. Work in confined spaces shall be avoided. The area around the workspace shall be sectioned off. Ensure that the conditions within the area have been made safe by control of flammable material.

4) Checking for presence of refrigerant

The area shall be checked with an appropriate refrigerant detector prior to and during work, to ensure the technician is aware of potentially flammable atmospheres. Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for use with flammable refrigerants, i.e. non-sparking, adequately sealed or intrinsically safe.

5) Presence of fire extinguisher

If any hot work is to be conducted on the refrigeration equipment or any associated parts, appropriate fire extinguishing equipment shall be available to hand. Have a dry powder or CO₂ fire extinguisher adjacent to the charging area.

6) No ignition sources

No person carrying out work in relation to a refrigeration system which involves exposing any pipe work that contains or has contained flammable refrigerant shall use any sources of ignition in such a manner that it may lead to the risk of fire or explosion. All possible ignition sources, including cigarette smoking, should be kept sufficiently far away from the site of installation, repairing, removing and disposal, during which flammable refrigerant can possibly be released to the surrounding space. Prior to work taking place, the area around the equipment is to be surveyed to make sure that there are no flammable hazards or ignition risks. No Smoking signs shall be displayed.

7) Ventilated area

Ensure that the area is in the open or that it is adequately ventilated before breaking into the system or conducting any hot work. A degree of ventilation shall continue during the period that the work is carried out. The ventilation should safely disperse any released refrigerant and preferably expel it externally into the atmosphere.

8) Checks to the refrigeration equipment

Where electrical components are being changed, they shall be fit for the purpose and to the correct specification. At all times the manufacturer's maintenance and service guidelines shall be followed. If in doubt consult the manufacturer's technical department for assistance. The following checks shall be applied to installations using flammable refrigerants: The charge size is in accordance with the room size within which the refrigerant containing parts are installed; The ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed; If an indirect refrigerating circuit is being used, the secondary circuit shall be checked for the presence of refrigerant; Marking to the equipment continues to be visible and legible. Markings and signs that are illegible shall be corrected; Refrigeration pipe or components are installed in a position where they are unlikely to be exposed to any substance which may corrode refrigerant containing components, unless the components are constructed of materials which are inherently resistant to being corroded or are suitably protected against being so corroded.

9)Checks to electrical devices

Repair and maintenance to electrical components shall include initial safety checks and component inspection procedures. If a fault exists that could compromise safety, then no electrical supply shall be connected to the circuit until it is satisfactorily dealt with. If the fault cannot be corrected immediately but it is necessary to continue operation, an adequate temporary solution shall be used. This shall be reported to the owner of the equipment so all parties are advised.

Initial safety checks shall include:

That capacitors are discharged: this shall be done in a safe manner to avoid possibility of sparking; That there no live electrical components and wiring are exposed while charging, recovering or purging the system; That there is continuity of earth bonding.

7.Repairs to sealed components

1)During repairs to sealed components, all electrical supplies shall be disconnected from the equipment

being worked upon prior to any removal of sealed covers, etc. If it is absolutely necessary to have an electrical supply to equipment during servicing, then a permanently operating form of leak detection shall be located at the most critical point to warn of a potentially hazardous situation.

2)Particular attention shall be paid to the following to ensure that by working on electrical components, the casing is not altered in such a way that the level of protection is affected. This shall include damage to cables, excessive number of connections, terminals not made to original specification, damage to seals, incorrect fitting of glands, etc. Ensure that apparatus is mounted securely. Ensure that seals or sealing materials have not degraded such that they no longer serve the purpose of preventing the ingress of flammable atmospheres. Replacement parts shall be in accordance with the manufacturer's specifications.

NOTE: The use of silicon sealant may inhibit the effectiveness of some types of leak detection equipment. Intrinsically safe components do not have to be isolated prior to working on them.

8.Repair to intrinsically safe components

Do not apply any permanent inductive or capacitance loads to the circuit without ensuring that this will not exceed the permissible voltage and current permitted for the equipment in use. Intrinsically safe components are the only types that can be worked on while live in the presence of a flammable atmosphere. The test apparatus shall be at the correct rating. Replace components only with parts specified by the manufacturer. Other parts may result in the ignition of refrigerant in the atmosphere from a leak.

9.Cabling

Check that cabling will not be subject to wear, corrosion, excessive pressure, vibration, sharp edges or any other adverse environmental effects. The check shall also take into account the effects of aging or continual vibration from sources such as compressors or fans.

10.Detection of flammable refrigerants

Under no circumstances shall potential sources of ignition be used in the searching for or detection of refrigerant leaks. A halide torch (or any other detector using a naked flame) shall not be used.

11.Leak detection methods

The following leak detection methods are deemed acceptable for systems containing flammable refrigerants. Electronic leak detectors shall be used to detect flammable refrigerants, but the sensitivity may not be adequate, or may need re-calibration. (Detection equipment shall be calibrated in a refrigerant-free area.) Ensure that the detector is not a potential source of ignition and is suitable for the refrigerant used. Leak detection equipment shall be set at a percentage of the LFL of the refrigerant and shall be calibrated to the refrigerant employed and the appropriate percentage of gas (25 % maximum) is confirmed.

Leak detection fluids

are suitable for use with most refrigerants but the use of detergents containing chlorine shall be avoided as the chlorine may react with the refrigerant and corrode the copper pipe-work. If a leak is suspected, all naked flames shall be removed/extinguished. If a leakage of refrigerant is found which requires brazing, all of the refrigerant shall be recovered from the system, or isolated (by means of shut off valves) in a part of the system remote from the leak. Oxygen free nitrogen (OFN) shall then be purged through the system both before and during the brazing process.

12. Removal and evacuation

When breaking into the refrigerant circuit to make repairs or for any other purpose conventional procedures shall be used. However, it is important that best practice is followed since flammability is a consideration. The following procedure shall be adhered to: Remove refrigerant; Purge the circuit with inert gas; Evacuate; Purge again with inert gas; Open the circuit by cutting or brazing.

The refrigerant charge shall be recovered into the correct recovery cylinders. The system shall be flushed with OFN to render the unit safe. This process may need to be repeated several times. Compressed air or oxygen shall not be used for this task. Flushing shall be achieved by breaking the vacuum in the system with OFN and continuing to fill until the working pressure is achieved, then venting to atmosphere, and finally pulling down to a vacuum. This process shall be repeated until no refrigerant is within the system. When the final OFN charge is used, the system shall be vented down to atmospheric pressure to enable work to take place. This operation is absolutely vital if brazing operations on the pipe-work are to take place. Ensure that the outlet for the vacuum pump is not close to any ignition sources and there is ventilation available.

13. Charging procedures

In addition to conventional charging procedures, the following requirements shall be followed. Ensure that contamination of different refrigerants does not occur when using charging equipment. Hoses or lines shall be as short as possible to minimise the amount of refrigerant contained in them. Cylinders shall be kept upright.

Ensure that the refrigeration system is earthed prior to charging the system with refrigerant. Label the system when charging is complete (if not already).

Extreme care shall be taken not to overfill the refrigeration system. Prior to recharging the system it shall be pressure tested with OFN. The system shall be leak tested on completion of charging but prior to commissioning. A follow up leak test shall be carried out prior to leaving the site.

14. Decommissioning

Before carrying out this procedure, it is essential that the technician is completely familiar with the equipment and all its detail. It is recommended good practice that all refrigerants are recovered safely. Prior to the task being carried out, an oil and refrigerant sample shall be taken in case analysis is required prior to re-use of reclaimed refrigerant. It is essential that electrical power is available before the task is commenced.

a) Become familiar with the equipment and its operation.

b) Isolate system electrically.

c) Before attempting the procedure ensure that: Mechanical handling equipment is available, if required, for handling refrigerant cylinders; All personal protective equipment is available and being used correctly; The recovery process is supervised at all times by a competent person; Recovery equipment and cylinders conform to the appropriate standards.

d) Pump down refrigerant system, if possible.

e) If a vacuum is not possible, make a manifold so that refrigerant can be removed from various parts of the system.

f) Make sure that cylinder is situated on the scales before recovery takes place.

g) Start the recovery machine and operate in accordance with manufacturer's instructions.

h) Do not overfill cylinders. (No more than 80 % volume liquid charge).

i) Do not exceed the maximum working pressure of the cylinder, even temporarily.

j) When the cylinders have been filled correctly and the process completed, make sure that the cylinders and the equipment are removed from site promptly and all isolation valves on the equipment are closed off.

k) Recovered refrigerant shall not be charged into another refrigeration system unless it has been cleaned and checked. cylinders. (No more than 80 % volume liquid charge).

15. Labelling

Equipment shall be labelled stating that it has been de-commissioned and emptied of refrigerant. The label shall be dated and signed. Ensure that there are labels on the equipment stating the equipment contains flammable refrigerant.

16. Recovery

When removing refrigerant from a system, either for servicing or decommissioning, it is recommended good practice that all refrigerants are removed safely. When transferring refrigerant into cylinders, ensure that only appropriate refrigerant recovery cylinders are employed. Ensure that the correct number of cylinders for holding the total system charge is available. All cylinders to be used are designated for the recovered refrigerant and labelled for that refrigerant (i.e. special cylinders for the recovery of refrigerant). Cylinders shall be complete with pressure relief valve and associated shut-off valves in good working order. Empty recovery cylinders are evacuated and, if possible, cooled before recovery occurs. The recovery equipment shall be in good working order with a set of instructions concerning the equipment that is at hand and shall be suitable for the recovery of flammable refrigerants. In addition, a set of calibrated weighing scales shall be available and in good working order. Hoses shall be complete with leak-free disconnect couplings and in good condition. Before using the recovery machine, check that it is in satisfactory working order, has been properly maintained and that any associated electrical components are sealed to prevent ignition in the event of a refrigerant release.

Consult manufacturer if in doubt. The recovered refrigerant shall be returned to the refrigerant supplier in the correct recovery cylinder, and the relevant Waste Transfer Note arranged. Do not mix refrigerants in recovery units and especially not in cylinders. If compressors or compressor oils are to be removed, ensure that they have been evacuated to an acceptable level to make certain that flammable refrigerant does not remain within the lubricant. The evacuation process shall be carried out prior to returning the compressor to the suppliers. Only electric heating to the compressor body shall be employed to accelerate this process. When oil is drained from a system, it shall be carried out safely.

SPECIFICATIONS

Product Model	MPPA-09CRN7-QB6(A)
Power source	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Cooling capacity	9000Btu/h
Heating capacity	—————
Rated current	6.1A
Rated power input	1200W
Moisture resistance class	IPX0

BEFORE YOU GET START



The installation must be carried out in strict accordance with the instructions in this manual.



Installing your AC should take about 30 minutes.



We recommend doing this with a helper.



We're here if you need us, please contact your local distributor for assistance.

! AMBIENT TEMPERATURE RANGE FOR UNIT OPERATING

MODE	Temperature Range	MODE	Temperature Range
Cool	16-35°C (60-95°F)	Heat(pump heat mode)	5-30°C (41-86°F)
Dry	13-35°C (55-95°F)	Heat(electrical heat mode)	≤ 30°C (86°F)

Know your mobile type Air Conditioner

Energy Rating Information

The energy rating and noise information for this unit is based on the standard installation using an un-extended exhaust duct without window slider adaptor (as shown in the Installation section of this manual). At the same time, the unit must be operate on the COOL MODE and HIGH FAN SPEED by remote controller.

The unit with 3 meters extended exhaust duct is running by using 2 exhaust ducts(Diameter:150mm, Length:1.5m + Diameter: 130mm,Length: 1.5m) .The Energy rating and noise information for unit with 3 meters extended exhaust duct is not assessed. (For some models)

NOTE:

We recommend that operating the unit at room temperature below 35°C . Since there is a risk that the unit with 3 meters extended exhaust duct would not work at room temperature above 35°C under some extreme conditions, such as the lower air intake be blocked for 50%.

How to Stay Cool with a New Portable Air Conditioner (For the models comply with the requirements of Department Of Energy in US).

Because of a new federal test procedure for Portable Air Conditioners, you may notice that the cooling capacity claims on portable air conditioner packaging are significantly lower than that of models produced prior to 2017. This is due to changes in the test procedure, not to the portable air conditioners themselves.

How to purchasing a mobile type air conditioner.

The right air conditioner helps you cool a room efficiently. An undersized unit won't cool adequately while one that's too large will not remove enough humidity, leaving the air feeling damp. To find the proper air conditioner, determine the square footage of the room you want to cool by multiplying the room length by its width. You also need to know the air conditioner's BTU (British Thermal Unit) rating, which indicates the amount of heat it can remove from a room. A higher number means more cooling power for a larger room. (Be sure you are comparing only newer models to each other older models may appear to have a higher capacity, but are actually the same). Be sure to "size up" if your portable air conditioner will be placed in a very sunny room, in a kitchen, or in a room with high ceilings. After you've found the right cooling capacity or your room, you can look at other features.

Why newer products have lower cooling capacity than older models.

Federal regulations require manufacturers to calculate cooling capacity based on a specific test procedure, which was changed just this year.

Models manufactured before 2017 were tested under a different procedure and cooling capacity is measured differently than in prior years' models. So, while the BTUs may be lower, the actual cooling capacity of the air conditioners has not changed.

What is SACC ?

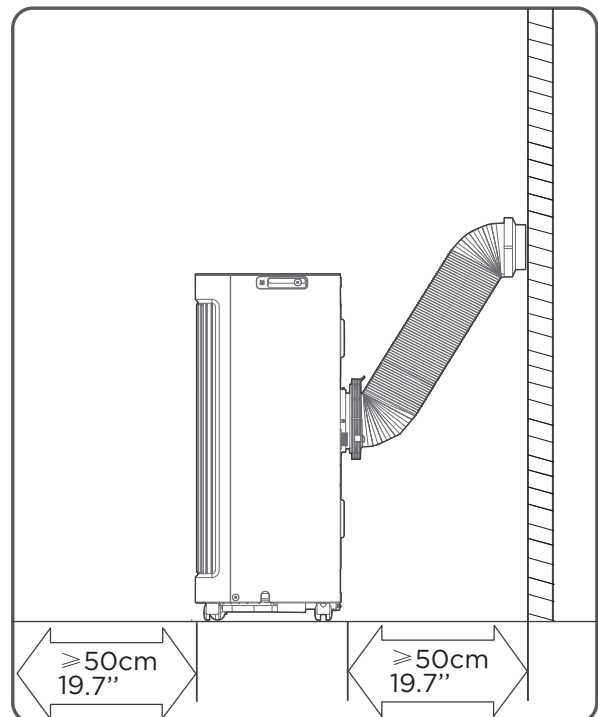
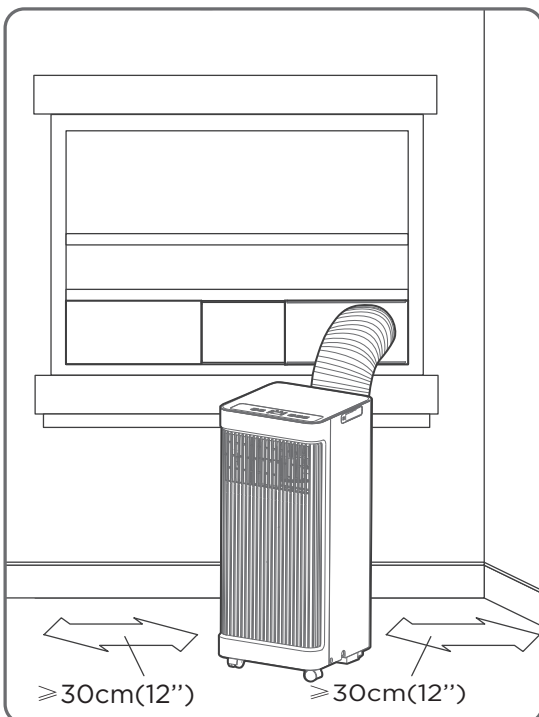
SACC is the representative value of Seasonally Adjusted Cooling Capacity, in Btu/h, as determined in accordance with the DOE test procedure at title 10 Code of Federal Regulations (CFR) 430, subpart B, appendix CC and applicable sampling plans.

PRODUCT INSTALLATION LOCATION

Your installation location should meet the following requirements:

- Make sure that you install your unit on an even surface to minimize noise and vibration.
- The unit must be installed near a grounded plug, and the Collection Tray Drain (found on the back of the unit) must be accessible.
- The unit should be located at least 30cm (12") from the nearest wall to ensure proper air conditioning. The air outlet of the unit should be at least 50cm(19.7") away from obstacles.
- DO NOT cover the Intakes, Outlets or Remote Signal Receptor of the unit, as this could cause damage to the unit.

Unit Installation Location Restricted Space Requirements

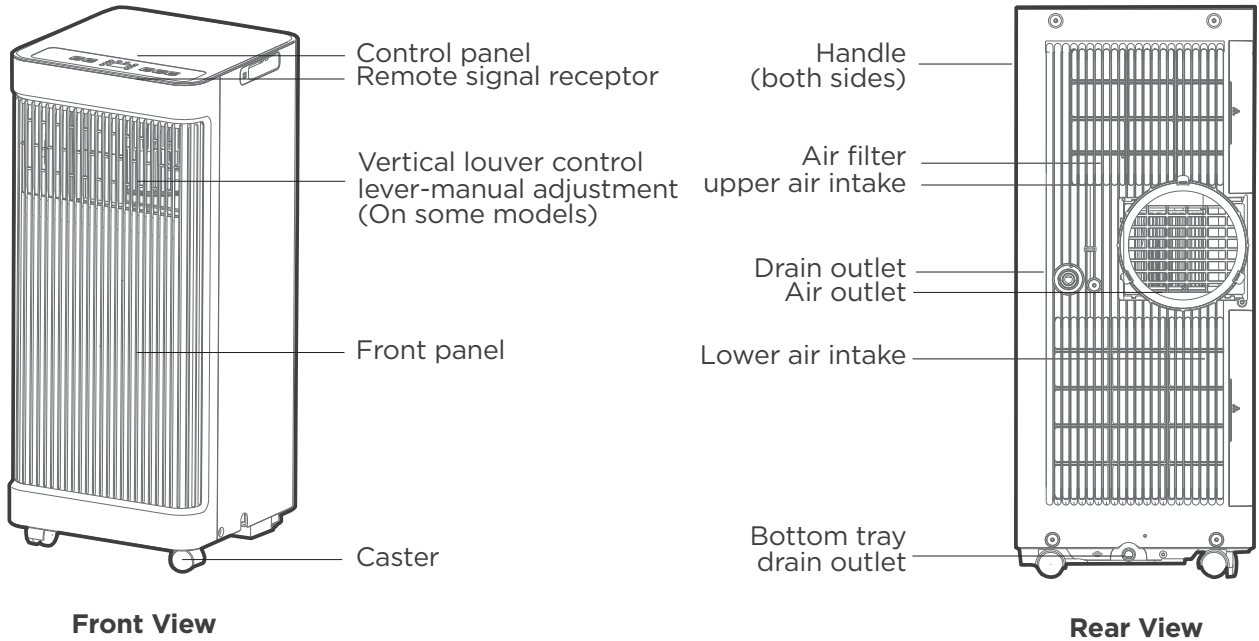


PRODUCT OVERVIEW

NOTE ON ILLUSTRATIONS:

All the illustrations in the manual are for explanation purpose only. Your machine may be slightly different. The actual shape shall prevail. The unit can be controlled by the unit control panel alone or with the remote controller. This manual does not include Remote Controller Operations, see the <<Remote Controller Instruction>> packed with the unit for details.

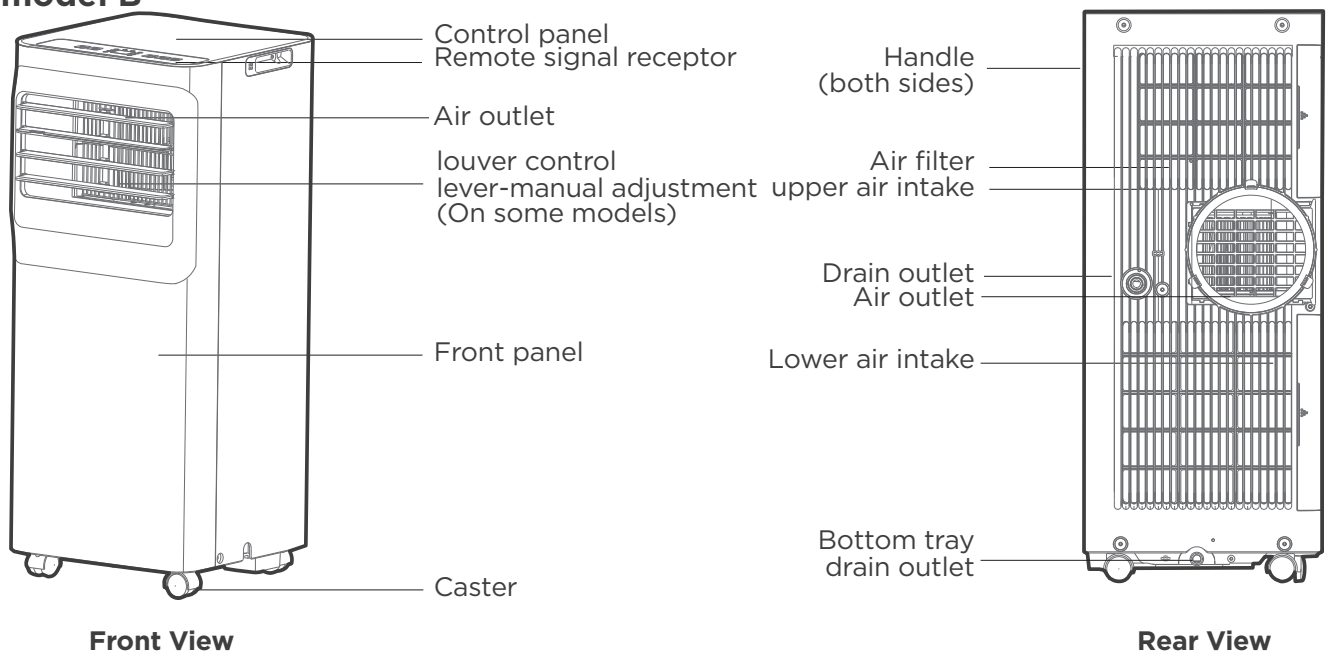
model A



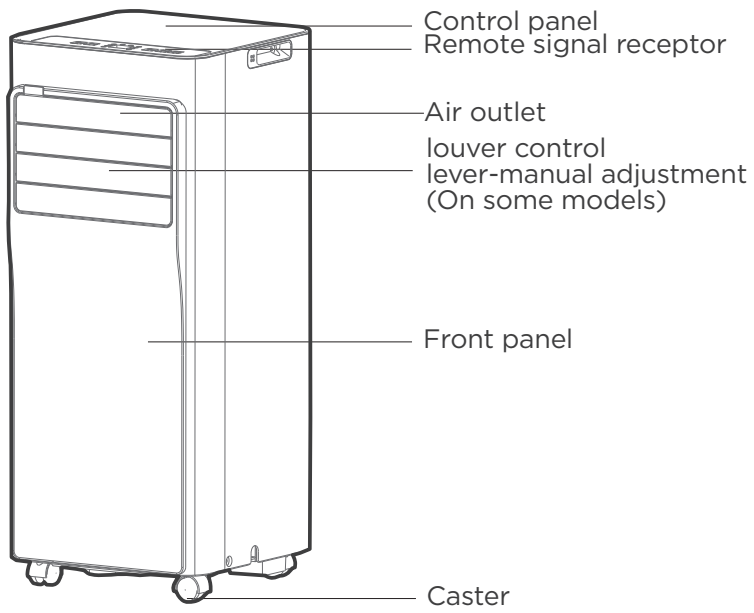
Design Notice

In order to ensure the optimal performance of our products, the design specifications of the unit and remote control are subject to change without prior notice.

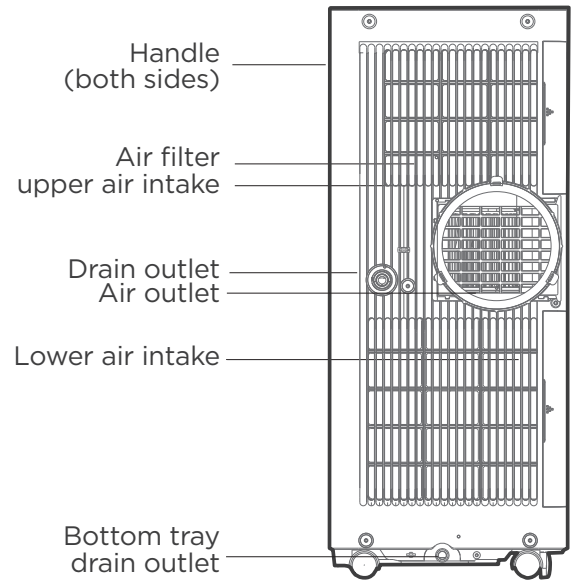
model B



model C

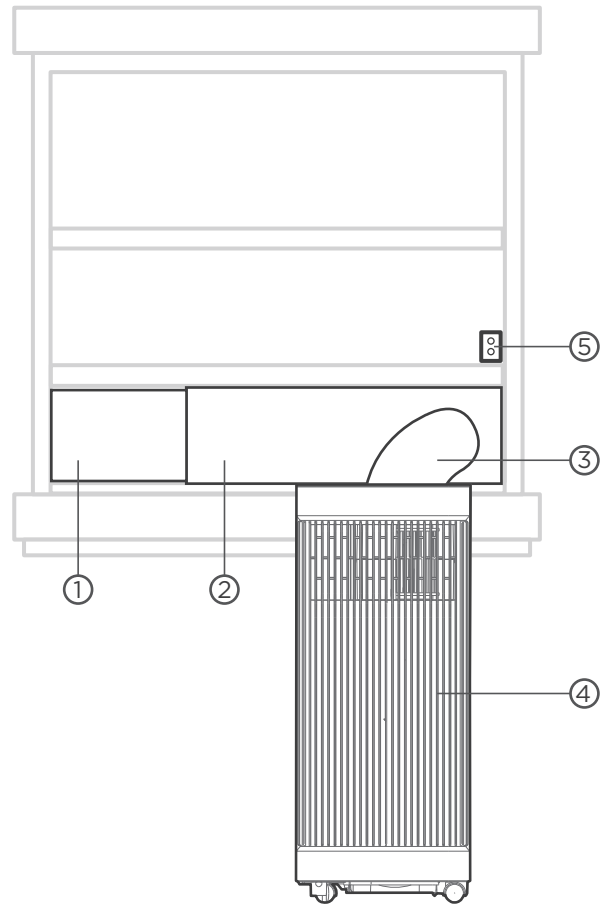
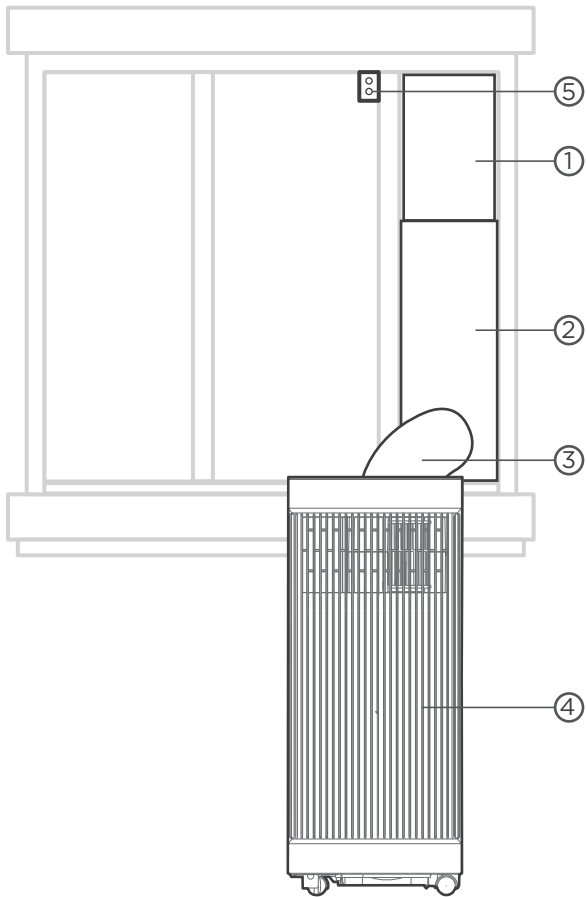


Front View



Rear View

INSTALLATION OVERVIEW



Sliding Window Installation

Hung Window Installation

- ① Window Slider B ② Window Slider A ③ Extended Exhaust Hose
- ④ Local Air Conditioner ⑤ Security Bracket and 2 Screws

NOTE

Illustrations in this manual are for explanatory purposes. The actual shape of your indoor unit may be slightly different. The actual shape shall prevail.

List of installation tools (not included)



Screwdriver & wrench



Pencil



A tape measure



Scissors or Knife



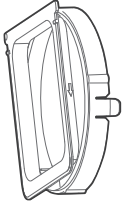
Saw (On some models, to shorten window adaptor for narrow windows)

Installation accessories

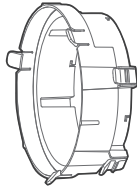


NOTE

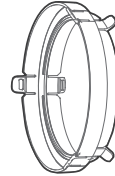
Items with (*) are on some models. Slight variations in design may occur.



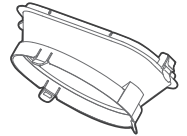
Unit Adaptor (1pc)



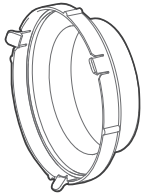
Window Slider Adaptor(1pc*)



Exhaust Hose Adaptor(1pc*)



Air exhaust passage(1pc*)



Wall Exhaust Adaptor A
(only for wall installation
models)(1pc*)



Foam Seal A (Adhesive)
(2pc*)



Foam Seal B (Adhesive)
(2pc*)



Foam Seal C (Non-adhesive)
1 pc(*)



Security Bracket and 2 Screws (1 set*)



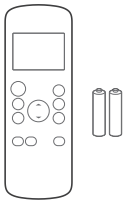
Drain Hose (1pc)



Exhaust Hose



Extended Exhaust Hose(1pc*)



Remote Controller
and Battery (only
for remote control
models)(1set*)



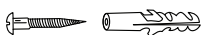
Bolt (1pc*)



Drain Hose Adaptor (1pc*)
(only for heat pump mode)



Wall Exhaust Adaptor B
(with cap)(only for wall
installation models)1 pc(*)



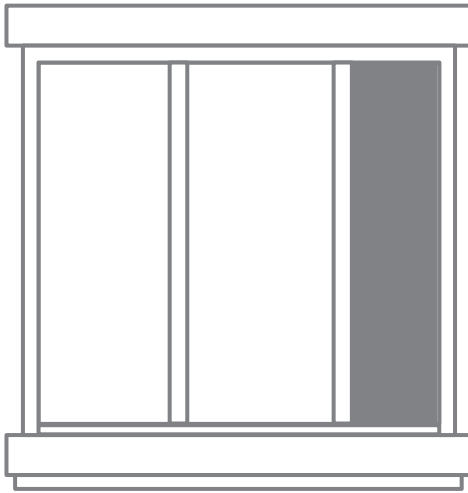
Screw and anchor
(only for wall installation
models)4 set(*)



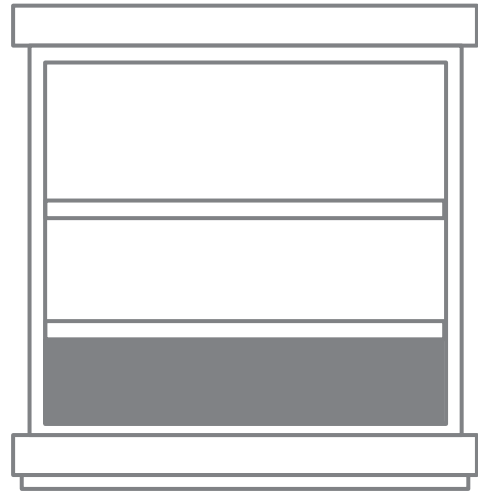
Window
Slider A (1pc*)

Window
Slider B (1pc*)

Confirm your window type (window type and opening size of different types)

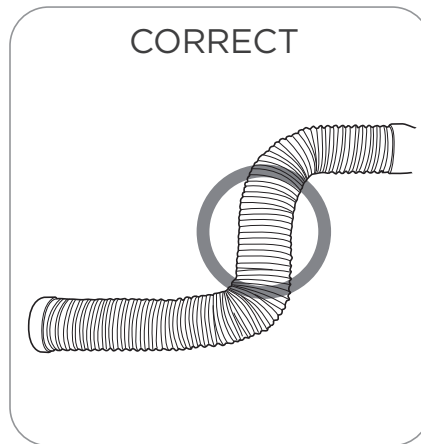
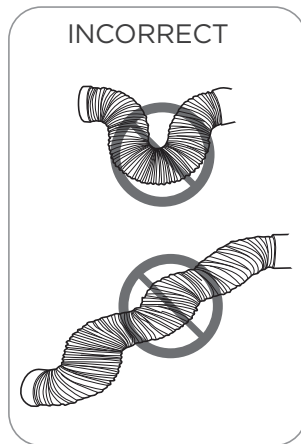


Sliding Window Installation



Hung Window Installation

For optimal performance in operation



NOTE:

To ensure proper function, DO NOT overextend or bend the hose. Make sure that there is no obstacle around the air outlet of the exhaust hose (in the range of 500mm) in order to the exhaust system works properly. All the illustrations in this manual are for explanation purpose only. Your air conditioner may be slightly different. The actual shape shall prevail.

INSTALLATION GUIDE

1

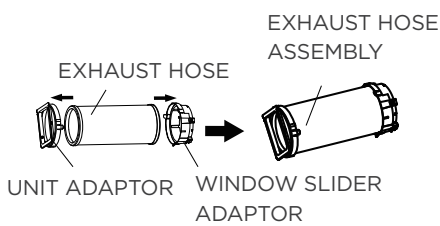
The Exhaust Hose assembly installation (window type)

Press the exhaust hose(or extended exhaust hose) into the window slider adaptor and unit adaptor, clamp automatically by elastic buckles of the adaptors.

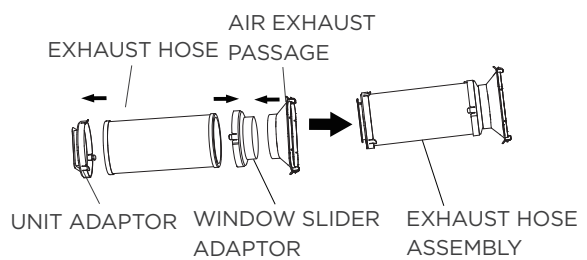


NOTE: Please install the exhaust hose assembly according to the fittings in your kit.

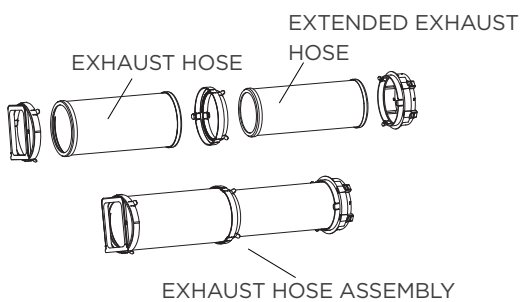
Model A



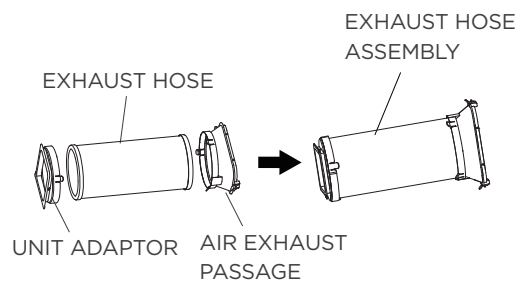
Model B



Model C



Model D



2

Preparing the Adjustable Window Slider

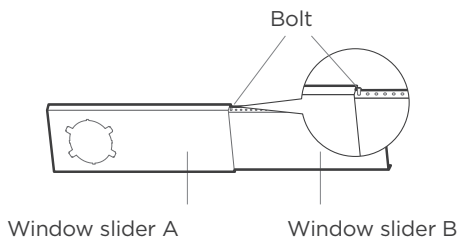
Choose the window sliders according the size of your window. Sometimes, it needs to be cut short to meet the window size, please take extra care to cut it properly.

Use bolts to fasten the window sliders once they are adjusted to the Proper length.

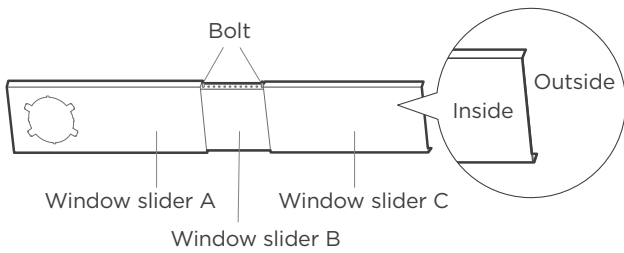
! **NOTE:** Please base your window slider installation on the accessories in your kit and the width of your window.

Connect the adaptor to the unit and the window

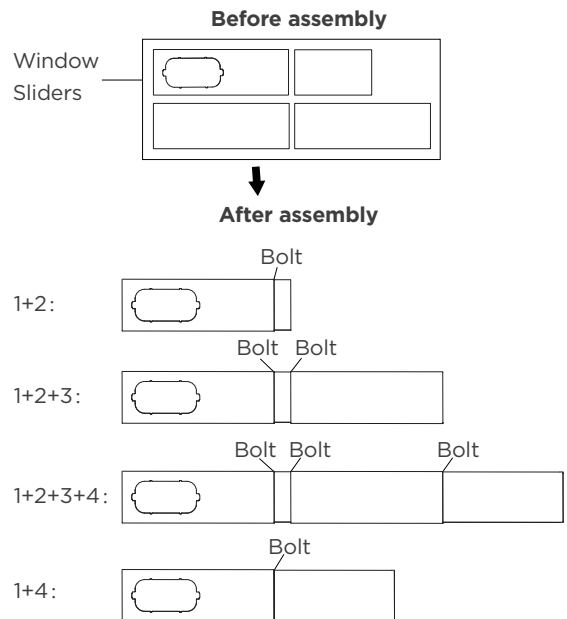
MODEL A



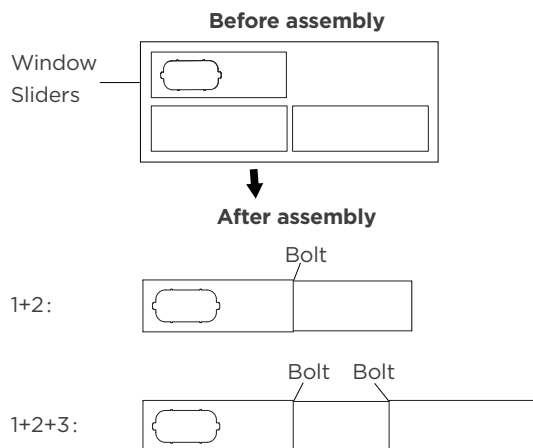
or



MODEL B



MODEL C

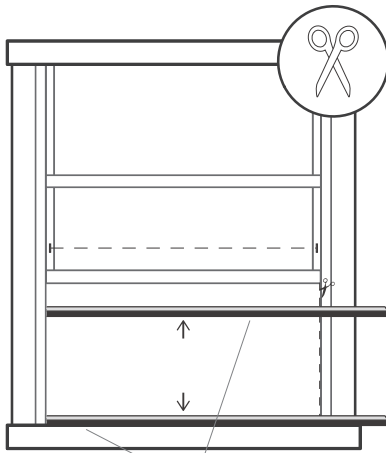


3

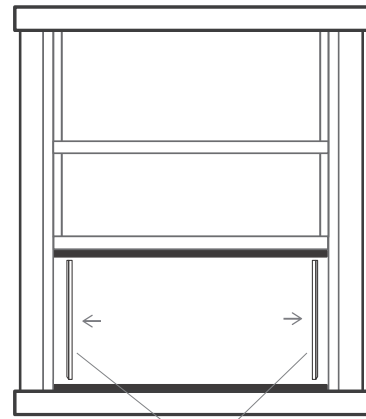
Complete sealing of window

Cut the adhesive foam seal A and B strips to the proper lengths, and attach them to the window sash and frame as shown.

Hung Window Installation

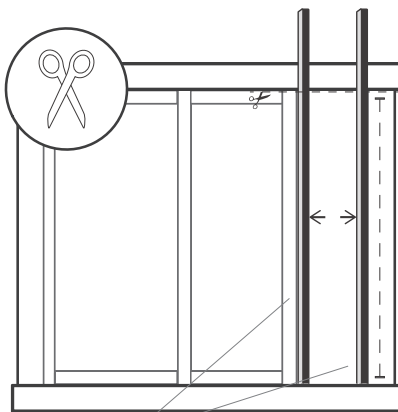


Foam seal A
(Adhesive type)

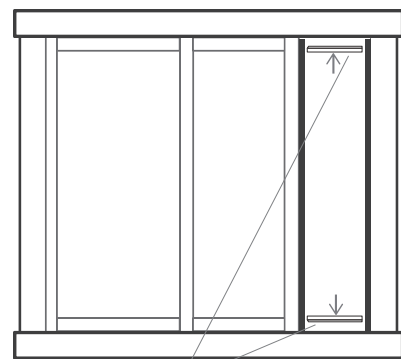


Foam seal B
(Adhesive type-shorter)

Sliding Window Installation



Foam seal A
(Adhesive type)



Foam seal B
(Adhesive type-shorter)

4

Hung Window Installation

Step 1:

Insert the window slider assembly into the window opening.

Step 2:

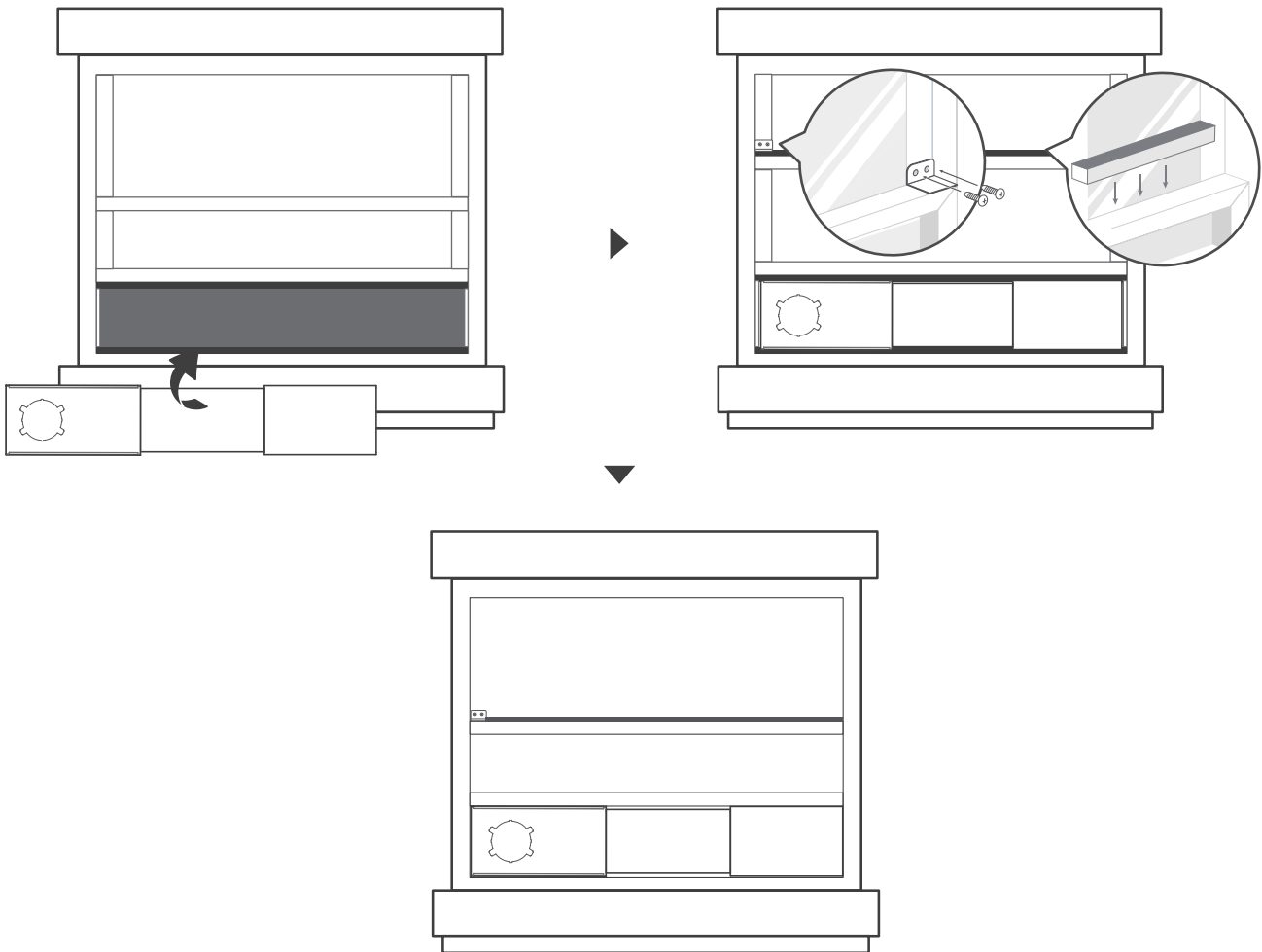
Cut the non-adhesive foam seal C strip to match the width of the window. Insert the seal between the glass and the window frame to prevent air and insects from getting into the room.

Step 3:

If desired, install the security bracket with 2 screws as shown.



NOTE: Once the Exhaust Hose assembly and Adjustable Window Slider are prepared, choose from one of the following two installation methods.



5

Sliding Window Installation

Step 1:

Insert the window slider assembly into the window opening.

Step 2:

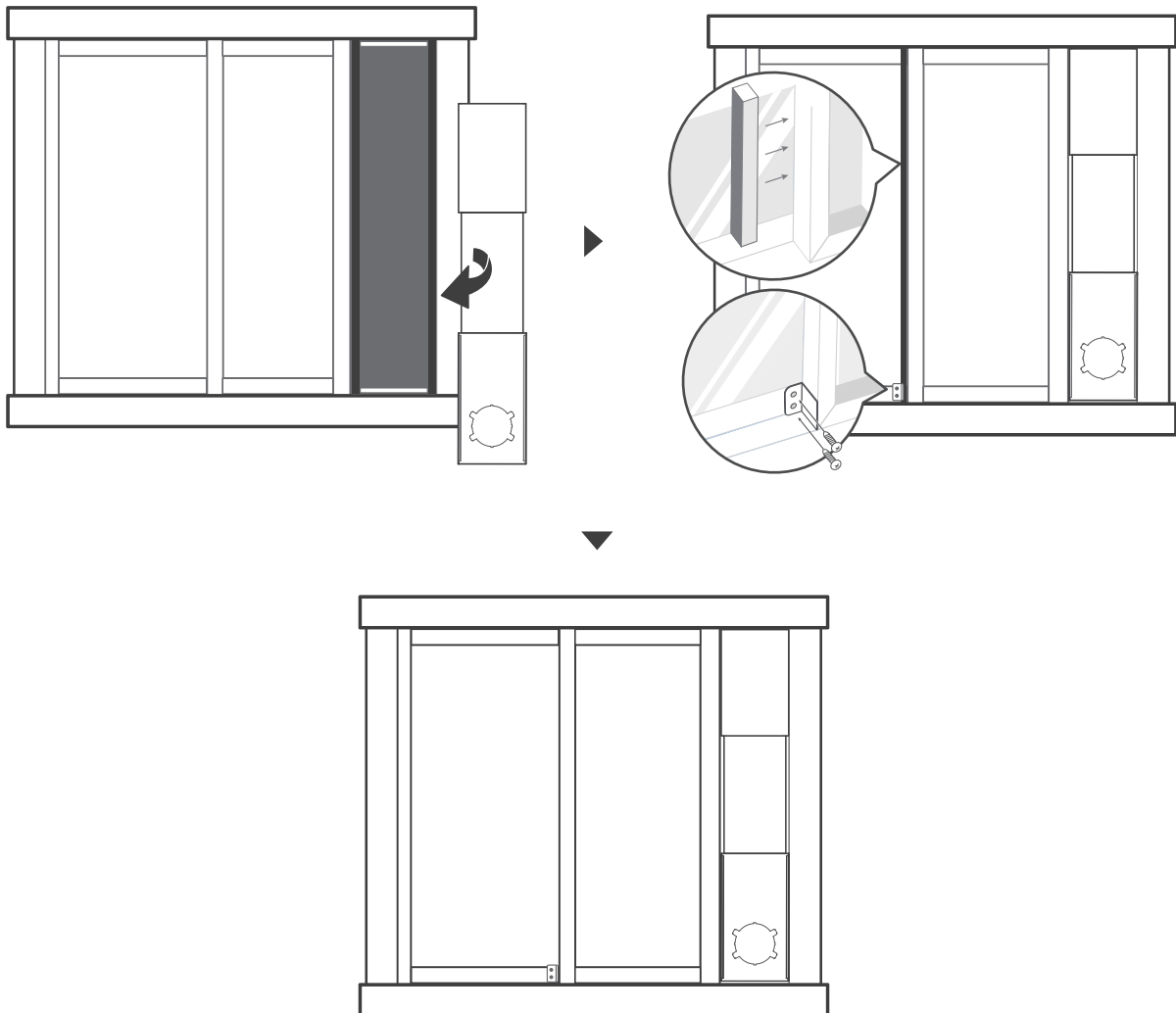
Cut the non-adhesive foam seal C strip to match the height of the window. Insert the seal between the glass and the window frame to prevent air and insects from getting into the room.

Step 3:

If desired, install the security bracket with 2 screws as shown.



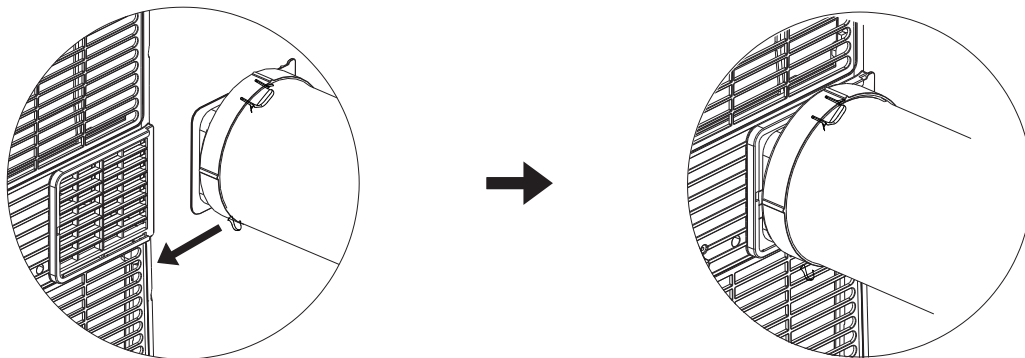
NOTE: Once the Exhaust Hose assembly and Adjustable Window Slider are prepared, choose from one of the following two installation methods.



6

Install the Exhaust hose assembly to the unit

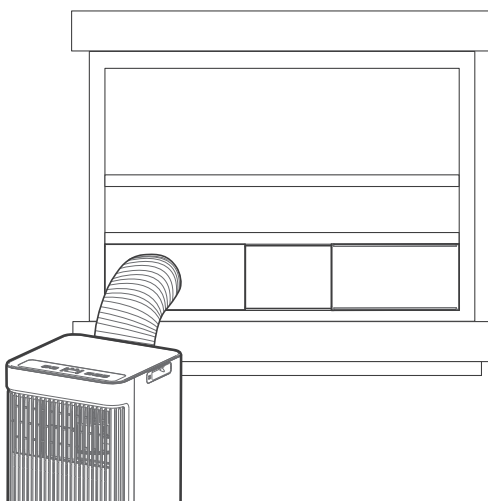
Push the Exhaust hose into the airoutlet opening of the unit along the arrow direction.



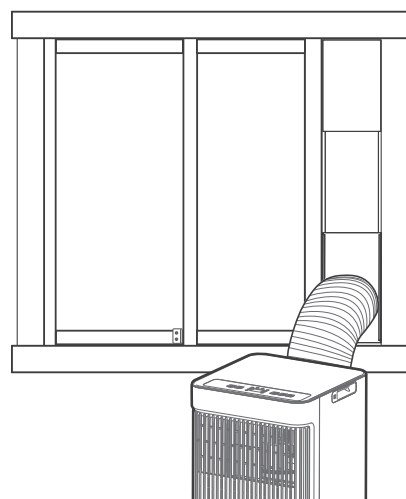
7

Connect the adaptor to the unit and the window

Insert the window slider adaptor into the hole of the window slider.



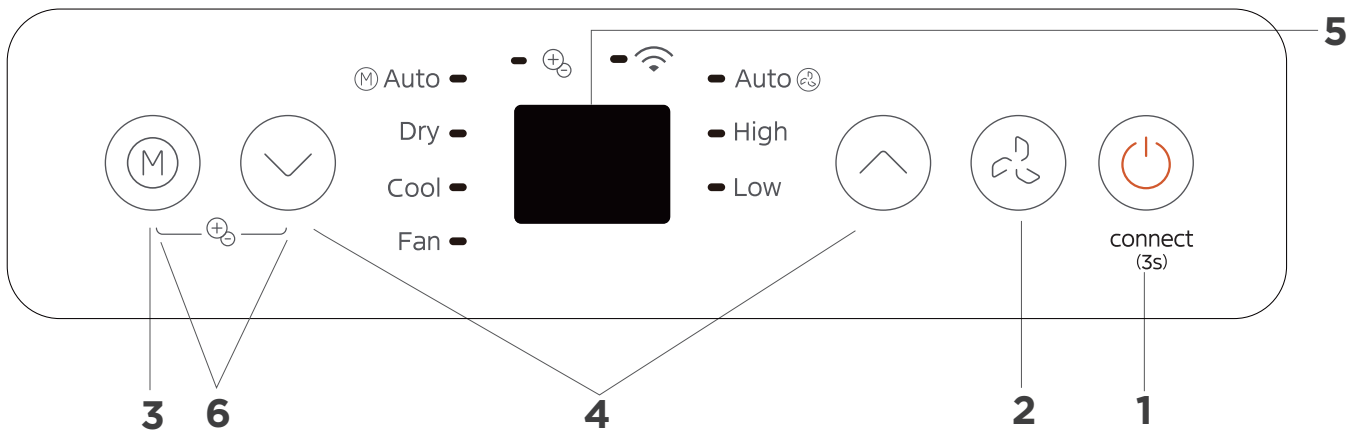
Hung Window Installation



Sliding Window Installation

GET TO KNOW YOUR AC

Electronic control operating instructions



1. POWER button

Power switch on/off.

Wireless operation(on some models)

Used to initiate the wireless connection mode. For the first time to use wireless function, press the POWER button for 3 seconds to initiate the wireless connection mode. The LED DISPLAY shows "AP" to indicate you can set wireless connection. If connection (router) is successful within 8 minutes, the unit will exit wireless connection mode automatically and the wireless indicator illuminates. If connection is failure within 8 minutes, the unit exits wireless connection mode automatically. After Wireless connection is successful, for some models you can press POWER and DOWN (∨) buttons at the same time for 3 seconds to turn off Wireless function and the LED DISPLAY shows "OF" for 3 seconds, press POWER button and UP (∧) to turn on Wireless function and the LED DISPLAY shows "On" for 3 seconds.

NOTE: When you restart the wireless function, it may take a period of time to connect to the network automatically.

2. FAN button

Press to control the fan speed in three steps HIGH, LOW, and AUTO. The fan speed indicator light illuminates under different fan settings.

3. MODE button

Selects the appropriate operating mode. Each time you press the button, the mode is selected in a sequence that goes from AUTO, DRY, COOL and FAN, The mode indicator light illuminates under the different mode setting.

NOTE: In AUTO mode, the FAN speed will be adjusted automatically.

AUTO mode

Press the "MODE" button until the "Auto" indicator light comes on. In this mode, the fan speed or the temperature will be adjusted automatically.

COOL mode

Press the "MODE" button until the "COOL" indicator light comes on.

Press the UP and DOWN buttons "∨" or "∧" to select your desired room temperature.

The temperature can be set within a range of 16°C-30°C/60°F-86°F.

Press the "FAN" button to choose the fan speed.

DRY mode

Press the "MODE" button until the "Dry" indicator light comes on. In this mode, the fan speed or the temperature cannot be adjusted. The fan motor operates at Auto speed.

NOTE: Keep windows and doors closed for the best dehumidifying effect.
Do not put the duct to window.

FAN mode

Press the "MODE" button until the "FAN" indicator light comes on.

Press the "FAN SPEED" button on the remote controller to choose the fan speed. The temperature can not be adjusted.

Do not put the duct to window.

4. UP and DOWN buttons

Used to adjust (increasing/decreasing) temperature settings in 1°C/2°F (or 1°F) increments in a range of 16°C/60°F to 30°C/88°F (or 86°F).

NOTE: The control is capable of displaying temperature in degrees Fahrenheit or degrees Celsius. To convert from one to the other, press and hold the Up and Down buttons at the same time for 3 seconds.

5. Display

Shows the set temperature while on Cool, or Auto mode. It shows the room temperature on DRY and FAN modes.

Shows Error codes:

EH00-EEPROM error.

EH60-Room temperature sensor error.

EH61-Evaporator temperature sensor error.

EC52-Condenser temperature sensor error (on some models).

EH0b-Display panel communication error.

Shows protection code:

P1-Bottom tray is full--Connect the drain hose and drain the collected water away. If protection repeats, call for service.

NOTE: When one of the above malfunctions occurs, turn off the unit, and check for any obstructions. Restart the unit, if the malfunction is still present, turn off the unit and unplug the power cord. Contact the manufacturer, its service agents or a similar qualified person for service.

6. FRESH operation(on some models)

Press MODE and DOWN (-) buttons at the same time for 3 seconds to initiate FRESH feature and the FRESH light illuminates on some models, the LED DISPLAY shows "On" for 3 seconds. The ion generator is energized and will help to purify the air inside. Press it for 3 seconds again to stop the FRESH feature and the FRESH light turn dark on some models, the LED DISPLAY shows "OF" for 3 seconds for some units.

7. Other features

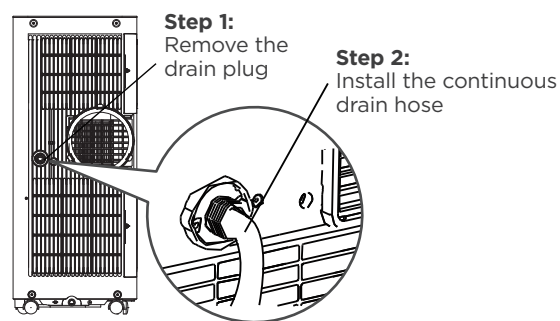
FOLLOW ME/TEMP SENSING feature (On some models)

This feature can be activated from the remote control ONLY. There is no indicator light on the control panel. The remote control serves as a remote thermostat allowing for the precise temperature control at its location. To activate the Follow Me/Temp Sensing feature, point the remote control towards the unit and press the Follow Me/Temp Sensing button. The remote control will send this signal to the AC until press the Follow Me/Temp Sensing button again. If the unit does not receive the Follow Me/Temp Sensing signal during any 7 minutes interval, the unit will exit the Follow Me/Temp Sensing mode.

NOTE: This feature is unavailable under FAN or DRY mode.

DRAINAGE GUIDE

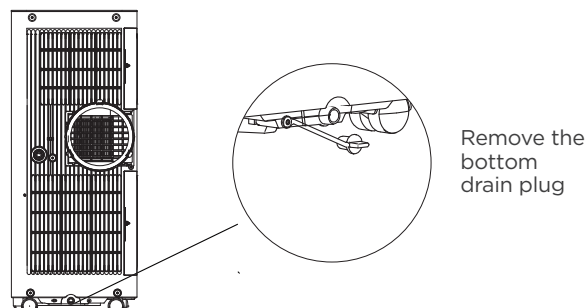
Dehumidifying Mode Drainage Guide



During dehumidifying modes, remove the drain plug from the back of the unit, install the drain connector (5/8" universal female mender) with 3/4" hose (locally purchased). For the models without drain connector, just attach the drain hose to the hole. Place the open end of the hose directly over the drain area in your basement floor.

NOTE: Make sure the hose is secure so there are no leaks. Direct the hose toward the drain, making sure that there are no kinks that will stop the water flowing. Place the end of the hose into the drain and make sure the end of the hose is down to let the water flow smoothly. When the continuous drain hose is not used, ensure that the drain plug is installed firmly to prevent leakage.

Water collection tray Drainage Guide



When the water level of the bottom tray reaches a predetermined level, the unit beeps 8 times, the digital display area shows "P1". At this time the air conditioning/dehumidification process will immediately stop. However, the fan motor will continue to operate (this is normal). Carefully move the unit to a drain location, remove the bottom drain plug and let the water drain away. Reinstall the bottom drain plug and restart the machine until the "P1" symbol disappears. If the error repeats, call for service.

NOTE: Be sure to reinstall the bottom drain plug firmly to prevent leakage before using the unit.

CLEANING AND MAINTENANCE

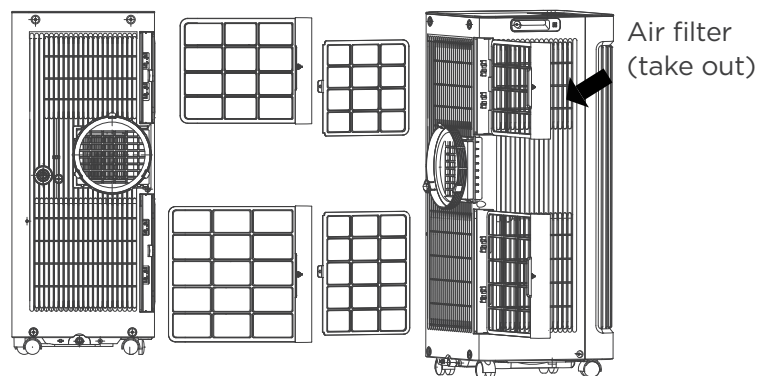
How to clean & maintenance your AC.

Air Filter & Cabinet Cleaning

Clean the unit using a damp, lint-free cloth and mild detergent. Dry the unit with a dry, lint-free cloth.

Maintenance Tips

- Be sure to clean the air filter every 2 weeks for optimal performance.
- The water collection tray should be drained immediately after P1 error occurs, and before storage to prevent mold.
- In households with animals, you will have to periodically wipe down the grill to prevent blocked airflow due to animal hair.



Remove the air filter

CAUTION:

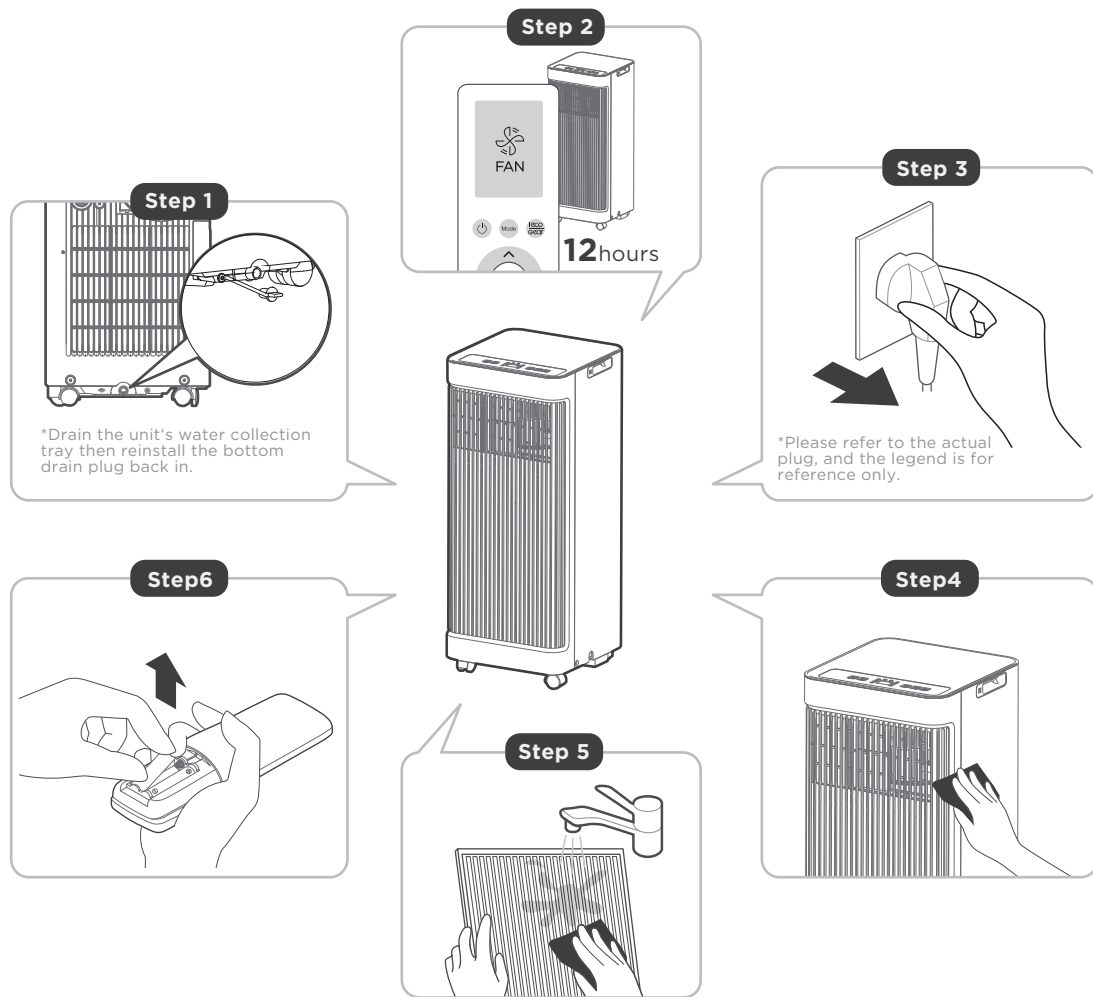


- Always unplug the unit before cleaning or servicing.
- DO NOT use flammable liquids or chemicals to clean the unit.
- DO NOT wash the unit under running water. Doing so causes electrical danger.
- DO NOT operate the machine if the power supply was damaged during cleaning. A damaged power cord must be replaced with a new cord from the manufacturer.

⚠ CAUTION

DO NOT operate the unit without filter because dirt and lint will clog it and reduce performance.

STORE THE UNIT WHEN NOT IN USE



- Drain the unit's water collection tray according to the instructions in the following section.
- Run the appliance on FAN mode for 12 hours in a warm room to dry it and prevent mold.
- Turn off the appliance and unplug it.
- Clean the air filter according to the instructions in the previous section. Reinstall the clean, dry filter before storing.
- Remove the batteries from the remote control.

NOTE


Note: Be sure to store the unit in a cool, dark place. Exposure to direct sunshine or extreme heat can shorten the lifespan of the unit.

Note: The cabinet and front may be dusted with an oil-free cloth or washed with a cloth dampened in a solution of warm water and mild liquid dishwashing detergent. Rinse thoroughly and wipe dry. Never use harsh cleansers, wax or polish on the cabinet front. Be sure to wring excess water from the cloth before wiping around the controls. Excess water in or around the controls may cause damage to the unit.

TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Causes	Solution
Unit does not turn on when pressing ON/OFF button	P1 Protection Code	The Water Collection Tray is full. Turn off the unit, drain the water from the Water Collection Tray and restart the unit.
	In COOL mode: room temperature is lower than the set temperature	Reset the temperature
Unit does not cool well	The air filter is blocked with dust or animal hair	Turn off the unit and clean the filter according to instructions
	Exhaust hose is not connected or is blocked	Turn off the unit, disconnect the hose, check for blockage and reconnect the hose
	The unit is low on refrigerant	Call a service technician to inspect the unit and top off refrigerant
	Temperature setting is too high	Decrease the set temperature
	The windows and doors in the room are open	Make sure all windows and doors are closed
	The room area is too large	Double-check the cooling area
	There are heat sources inside the room	Remove the heat sources if possible
The unit is noisy and vibrates too much	The ground is not level	Place the unit on a flat, level surface
	The air filter is blocked with dust or animal hair	Turn off the unit and clean the filter according to instructions
The unit makes a gurgling sound	This sound is caused by the flow of refrigerant inside the unit	This is normal

TRADEMARKS, COPYRIGHTS AND LEGAL STATEMENT

 Midea logo, word marks, trade name, trade dress and all versions thereof are valuable assets of Midea Group and/or its affiliates (“Midea”), to which Midea owns trademarks, copyrights and other intellectual property rights, and all goodwill derived from using any part of an Midea trademark. Use of Midea trademark for commercial purposes without the prior written consent of Midea may constitute trademark infringement or unfair competition in violation of relevant laws.

This manual is created by Midea and Midea reserves all copyrights thereof. No entity or individual may use, duplicate, modify, distribute in whole or in part this manual, or bundle or sell with other products without the prior written consent of Midea.

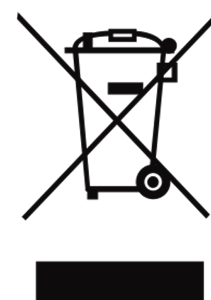
All the described functions and instructions were up to date at the time of printing this manual. However, the actual product may vary due to improved functions and designs.

DISPOSAL AND RECYCLING

Important instructions for environment(European Disposal Guidelines)

Compliance with the WEEE Directive and Disposing of the Waster Product:
This product complies with EU WEEE Directive. This product bears a classification symbol for waster electrical and electronic equipment (WEEE).

This symbol indicates that this product shall not be disposed with other household wastes at the end of its service life. Used device must be returned to official collection point for recycling of electrical electronic devices. To find these collection systems please contact to your local authorities or retailer where the product was purchased. Each household performs important role in recovering and recycling of old appliance. Appropriate disposal of used appliance helps prevent potential negative consequences for the environment and human health.



DATA PROTECTION NOTICE

For the provision of the services agreed with the customer, we agree to comply without restriction with all stipulations of applicable data protection law, in line with agreed countries within which services to the customer will be delivered, as well as, where applicable, the EU General Data Protection Regulation (GDPR).

Generally, our data processing is to fulfil our obligation under contract with you and for product safety reasons, to safeguard your rights in connection with warranty and product registration questions. In some cases, but only if appropriate data protection is ensured, personal data might be transferred to recipients located outside of the European Economic Area.

Further information are provided on request. You can contact our Data Protection Officer via **MideaDPO@midea.com**. To exercise your rights such as right to object your personal data being processed for direct marketing purposes, please contact us via **MideaDPO@midea.com**. To find further information, please follow the QR Code.

The design and specifications are subject to change without prior notice for product improvement. Consult with the sales agency or manufacturer for details. Any updates to the manual will be uploaded to the service website, please check for the latest version.



make yourself at home



www.midea.com

© Midea 2022 all rights reserved

CP002UI-PA

16122000A83443