

# ★★★ TRISTAR

**AC-5560**  
**AC-5562**

FI | OHJEKIRJA





## TURVALLISUUSOHJEET

- Lue tämä ohjekirja huolellisesti, jotta varmistetaan laitteen oikea käyttö, kunnossapito ja asennus.
- Laitte on tarkoitettu vain sisäkäyttöön.
- Älä kytke laitetta pistorasiaan, joka on huollossa tai väärin asennettu.
- Älä käytä laitetta seuraavissa olosuhteissa:
  - o Avotulilähteen lähellä.
  - o Alueella, jonne voi roiskua öljyä.
  - o Alueella, johon kohdistuu suoraa auringonvaloa.
  - o Alueella, jonne voi roiskua vettä.
  - o Kylpyammeen, pesualtaan, suihkun tai uima-altaan lähellä.
- Älä koskaan aseta sormia tai mitään tankoja ilman lähtöaukkoon. Varoita lapsia huolellisesti näistä vaaroista.
- Pidä laite pystyssä kuljetuksen ja varastoinnin aikana, jotta kompressori pysyy oikeassa asennossa.
- Sammuta ilmastointilaitte tai katkaise sen virransyöttö ennen puhdistusta.
- Sammuta ilmastointilaitte tai katkaise sen virransyöttö ennen siirtämistä ja siirrä laitetta hitaasti.
- Paloturvallisuussyistä ilmastointilaitetta ei saa peittää.
- Ilmastointilaitteen pistokkeiden pitää noudattaa paikallisia sähköturvallisuusvaatimuksia. Tutustu niihin tarvittaessa.
- Lapsia on valvottava, jotta he eivät leiki laitteella.
- Jos laitteen virtajohto on vioittunut, se on annettava valmistajan, valtuutetun huollon tai muun pätevän tahon vaihdettavaksi, jotta vältetään vaaratilanteet.
- Yli 8-vuotiaat lapset sekä fyysisiltä tai henkisiltä kyvyiltään tai aisteiltaan rajoittuneet sekä kokemukseltaan vähäiset henkilöt voivat käyttää laitetta, jos heille on annettu riittävästi opastusta laitteen turvalliseen käyttöön ja he ymmärtävät käyttöön liittyvät riskit. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa tehdä puhdistus- ja huoltotoimenpiteitä ilman valvontaa.
- Laitteen asennuksessa on huomioitava kansalliset sähköturvallisuusmääräykset.
- Huomautukset:
  - o Jos osat ovat vaurioituneet, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huoltoliikkeeseen;
  - o Jos laite vaurioituu, sammuta se, katkaise virransyöttö ja ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huoltoliikkeeseen;
  - o Virtajohto on maadoitettava huolellisesti.
- Virtajohtoon vaurioituneena on laite sammutettava ja virransyöttö katkaistava turvallisuuden varmistamiseksi. Johto on annettava jälleenmyyjän tai huoltoliikkeen vaihdettavaksi.

## VAROITUS

- Älä käytä sulatuksen nopeuttamiseen tai puhdistamiseen muita kuin valmistajan suosittelemia keinoja.
- Laite tulee säilyttää huoneessa, jossa ei ole jatkuvatoimisia sytytyslähteitä (esim. avotulta tai toimivaa kaasu- tai sähkölämmittintä).
- Älä puhkaise tai polta.
- Huomaa, että kylmäaine voi olla hajutonta.
- Laite tulee asentaa ja sitä tulee käyttää ja varastoida huoneessa, jonka pinta-ala on yli X m<sup>2</sup>. (X=10,3: 10000 Btu/h, 7000 Btu/h, 8000 Btu/h; X=11,3: 12000 Btu/h, 14000 Btu/h)
- Laitteen korjausta varten tulee ottaa yhteyttä valtuutettuun huoltoasentajaan.
- Älä vedä, vääntele tai muokkaa virtajohtoa tai upota sitä veteen. Virtajohdon vetäminen tai väärinkäyttö voi vahingoittaa laitetta ja aiheuttaa sähköiskun.
- Paikallisia kaasumääräyksiä on noudatettava.
- Pidä tuuletusaukot vapaina.
- Jokaisella kylmäainepiirin parissa työskentelevällä tai sen avaamiseen osallistuvalla on oltava voimassa oleva todistus akkreditoidulta tarkastuslaitokselta, joka vahvistaa hänen kykynsä käsitellä kylmäaineita turvallisesti perustuen alalla tunnustettuihin arviointikriteereihin.
- Huolto tulee suorittaa ainoastaan valmistajan suositusten mukaisesti. Muuta koulutettua

henkilökuntaa vaativat huolto- ja korjaustyöt saa suorittaa vain palavien kylmäaineiden käsittelyyn pätevöidyn henkilön valvonnassa.

- Älä käynnistä tai pysäytä laitetta virtajohdosta, sillä tästä voi seurata sähköisku tai tulipalo.
- Irrota laitteen pistotulppa, jos siitä kuuluu outoa ääntä tai se haisee tai savuaa.



**VAROITUS**

Sisältää tietoa R 290 -kylmäainekaasua käyttävistä laitteista.

- Älä käytä laitteen sulatukseen tai puhdistukseen muita kuin valmistajan suosittelemia työkaluja.
- Laite on sijoitettava alueelle, jossa ei ole jatkuvatoimisia sytytysläheteitä (esim. avotulta tai toiminnassa olevia kaasu- tai sähkölaitteita).
- Älä puhkaise tai polta.
- Laite tulee asentaa ja sitä tulee käyttää ja varastoida huoneessa, jonka pinta-ala on yli X m<sup>2</sup>. (X=10,3: 10000 Btu/h, 7000 Btu/h, 8000 Btu/h; X=11,3: 12000 Btu/h, 14000 Btu/h)
- Laite sisältää Y g (ks. laitteen takaosassa oleva tarra) R290-kylmäainetta.
- R290 on kylmäainekaasu, joka noudattaa eurooppalaisia ympäristödirektiivejä. Älä puhkaise mitään kylmäainepiirin osaa.
- Jos laite asennetaan tai sitä käytetään tai varastoidaan alueella, jossa ei ole tuuletusta, huone tulee suunnitella siten, että estetään kylmäainevuotojen kertyminen. Tällaiset kertymät voivat aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran sähkölämmittimen, liedien tai muun sytytyslähteen sytyttäessä kylmäaineen.
- Laite tulee varastoida siten, että sille ei aiheudu mekaanisia vaurioita.
- Kylmäainepiiriä käytävillä tai sen parissa työskentelevillä henkilöillä tulee olla

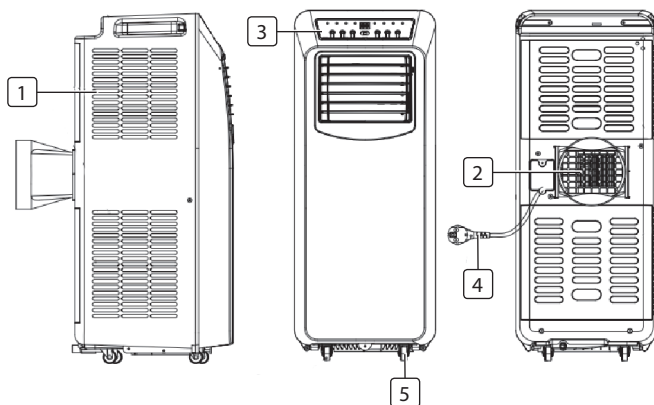
- akkreditoidulta organisaatiolta saatu sertifiointi, joka vahvistaa heidän pätevyytensä kylmäaineiden käsittelyssä alan järjestöjen tunnustaman arviointiasteikon mukaisesti.
- Korjaukset tulee suorittaa valmistajan suositusten mukaisesti. Muuta pätevää henkilökuntaa vaativat huolto- ja korjaustyöt saa suorittaa vain palavien kylmäaineiden käsittelyyn pätevöidyn henkilön valvonnassa.

**KYLMÄAINE**






(EY) N 842/2006: Ilmastointilaitte sisältää R290-kylmäainetta. Kylmäaineen määrä on alle 1 kg ja se on suljetun jäähdytyspiirin sisällä. Kylmäaine on vaaraton otsonikerrokselle, mutta se on Kioton sopimuksessa määritetty kasvihuonekaasu ja voi ilmakehään päästessään edistää ilmaston lämpenemistä. Siksi järjestelmän täytön tai tyhjennyksen saa tehdä vain koulutettu asentaja, jolla on kylmäainesertifikaatti. Jos ilmastointilaitetta käytetään oikein eikä sen kylmäainepiiri ole vioittunut, kylmäainetta ei tarvitse lisätä. GWP: R290:3

## OSIEN KUVAUS

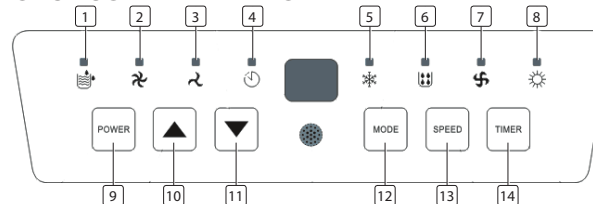
1. Ilman tuloaukko
2. Ilman poistoaukko
3. Ohjauspaneeli
4. Virtajohto
5. Huonekalupyörä



## LISÄVARUSTEET

Osa	Kuvaus
	Lämmönpoistoputki
	Putkiliitin (ikkunan pää)
	Putkiliitin (ilmastointilaitteen pää)
	Ikkunasarja
	Kaukosäädin

## OHJAUSPANEELIN TOIMINTA

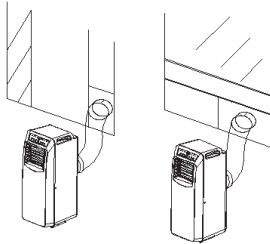


1. Vesisäiliön täyttymisen merkkivalo
2. Korkean tuuletusnopeuden merkkivalo
3. Matalan tuuletusnopeuden merkkivalo
4. Ajustimen merkkivalo
5. Jäähdytyksen merkkivalo
6. Kosteudenpoiston merkkivalo
7. Puhaltimen merkkivalo
8. Lämmityksen merkkivalo
9. Virtapainike
10. Lämpötila + -painike
11. Lämpötila - -painike
12. Tilapainike
13. Puhaltimen nopeuden säätöpainike
14. Ajustinvirtapainike

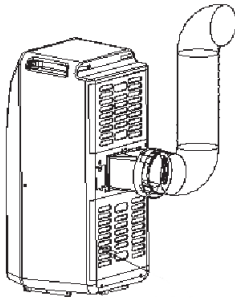
## ENNEN ENSIMMÄISTÄ KÄYTTÖÄ

Ennen tässä osiossa kuvattujen toimien aloittamista:

- Etsi paikka, jonka lähellä on pistorasia.
- Asenna poistoputki ja säädä ikkunan asento oikein.



- Aseta virtajohto maadoitettuun 220–240 V / 50 Hz pistorasiaan;
- Kytke vesipumpun poistoletku huolellisesti (vain lämpöpumppuihin).



- Kytke ilmastointilaite päälle painamalla virtapainiketta.
- Käyttölämpötila: 18–35 °C
- Tarkista, onko poistoputki asennettu oikein.
- Käyttäessäsi jäähdytys- ja kosteudenpoistotoimintoja pidä ainakin 3 minuutin tauko virran kytkemisten välillä.
- Älä kytke samaan pistorasiaan muita laitteita.

## KÄYTTÖ

### Jäähdytystoiminta

- Paina tilapainiketta, kunnes jäähdytyskuvake tulee näkyviin.
- Valitse haluttu huoneen lämpötila painamalla ylös- tai alas-painiketta.
- Valitse puhallusnopeus painamalla puhaltimen nopeuden säätöpainiketta.

### Kosteudenpoistotoiminta

- Paina tilapainiketta, kunnes kosteudenpoiston merkkivalo alkaa vilkkua.
- Lämpötilaksi asetetaan automaattisesti 2 °C alle nykyisen huoneen lämpötilan.
- Puhaltimen moottori asetetaan automaattisesti matalalle nopeudelle.

### Lämmitystoiminta (tämä toiminto ei ole käytettävissä vain jäähdytyksen tarkoitetussa laitteessa)

- Paina tilapainiketta, kunnes lämmityskuvake tulee näkyviin.
- Valitse haluttu huoneen lämpötila painamalla ylös- tai alas-painiketta.
- Valitse puhallusnopeus painamalla puhaltimen nopeuden säätöpainiketta.

## AJASTINTOIMINTO

### Ajastettu päällekytkentä:

- Kun ilmastointilaite on pois päältä, paina ajastinpainiketta ja valitse haluttu päällekytkentäaika lämpötilan ja ajan asetuspainikkeilla.
- Käyttöpaneelissa näkyy "Preset ON Time" (Asetettu käynnistysaika).
- Käynnistysajaksi voidaan määrittää mikä tahansa aika 24 tunnin sisällä.

#### Ajastettu poiskytkentä:

- Kun ilmastointilaitte on päällä, paina ajastinpainiketta ja valitse haluttu poiskytkentäaika lämpötilan ja ajan asetuspainikkeilla.
- Käyttöpaneelissa näkyy "Preset OFF Time" (Asetettu sammutusaika).
- Sammutusajaksi voidaan määrittää mikä tahansa aika 24 tunnin sisällä.

#### Vesipumpun vedenpoisto

Kytke vesipumpun vedenpoistoletku yksikköön ennen käyttöä. Kun sisäisen vesisäiliön taso saavuttaa ennalta määritetyn tason, vesipumppu käynnistyy ja poistaa kondenssiveden liitetyn poistoputken kautta. Suurin nostokorkeus on 3,0 m. (Tällöin laitteen pohjassa oleva tyhjennysaukko tulee tukkia kumitulpalla, jotta vesi ei poistu jatkuvasti.)

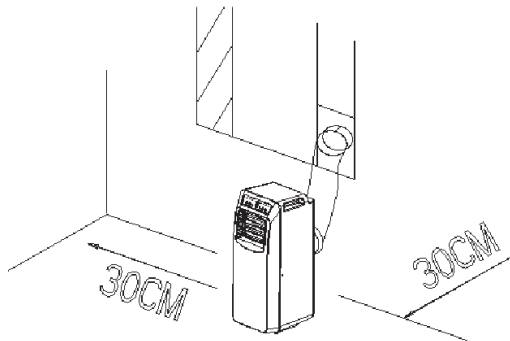
**Huomautus: vain joissakin lämpöpumpuissa on tyhjennystoiminto.**

#### Jatkuva vedenpoisto

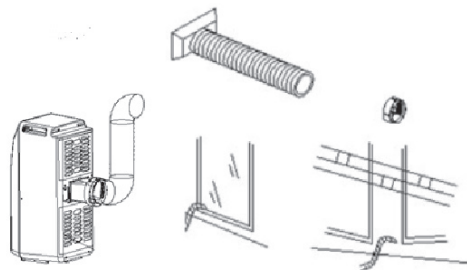
- Jos laitetta ei ole tarkoitus käyttää pitkään aikaan, irrota kumitulppa laitteen pohjassa olevasta vedenpoistoreiästä ja yhdistä tyhjennysletku alempaan kiinnikkeeseen. Vesisäiliössä oleva vesi valuu ulos.
- Jos vesipumppu vaurioituu, voidaan käyttää jatkuvaa vedenpoistoa, jolloin vesipumppu ei aktivoitu. Laitte toimii myös näin.
- Jos vesipumppu vaurioituu, voidaan käyttää myös ajoittaista vedenpoistoa. Tällöin alempaan kiinnikkeeseen kytketään tyhjennysletku, kun vesisäiliön täyttymisen merkkivalo syttyy. Vesisäiliössä oleva vesi valuu ulos. Laitte toimii myös näin.

#### Asennus

- Älä tuki ilman poistoaukkoa ja jätä ympärille vähintään 30 cm tilaa.
- Pistokkeiden johdotuksessa pitää noudattaa paikallisia sähköturvallisuusvaatimuksia.



#### Poistoputken asennus

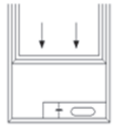




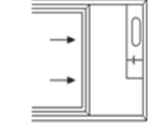
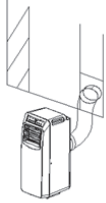
- Kierrä poistoputken päät kiinni neliskulmaiseen ja tasaiseen kiinnikkeeseen.
- Aseta neliskulmainen kiinnike ilmastointilaitteen takaosassa oleviin aukkoihin.
- Aseta poistoputken toinen pää läheiselle ikkunalle.

## IKKUNAKIINNIKESARJAN ASENNUS

Ikkunakiinnikesarja voidaan asentaa vaaka- tai pystysuoraan, asennus on varsin samanlainen molemmissa tapauksissa.



ikkunan koko väh.  
67,5 cm, enint. 123  
cm Kuva 10



ikkunan koko väh.  
67,5 cm, enint. 123  
cm Kuva 10a



### Sisäisen vesisäiliön täyttymishälytys

Ilmastointilaitteen sisäisessä vesisäiliössä on vedenpintaa valvova turvakytin. Vesisäiliön täyttymisen merkivalo syttyy, kun veden pinta saavuttaa tietyn korkeuden. (Jos vesipumppu on vaurioitunut, irrota kumitulppa laitteen pohjasta, jolloin vesi valuu ulos.)

## PUHDISTUS JA KUNNOSSAPITO

- Irrota laite pistorasiasta ennen puhdistusta.
- Puhdista pinta ensin neutraalilla puhdistusaineella ja kostealla kankaalla ja pyyhi se sitten kuivalla kankaalla.
- Älä käytä bensiiniä tai muita kemikaaleja laitteen puhdistukseen.
- Älä pese laitetta suoraan.
- Jos ilmastointilaitte vaurioituu, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huoltoiliikkeeseen.

### Ilmansuodatin

- Jos ilmansuodatin tukkeutuu pölyn/lian vuoksi, se tulee puhdistaa kahden viikon välein.
- Avaa ilman tuloaukon ritilä ja irrota ilmansuodatin.
- Puhdista ilmansuodatin neutraalilla pesuaineella kädenlämpöisessä (40 °C) vedessä ja kuivaa se varjossa.
- Aseta ilmansuodatin tuloaukon ritilään ja asenna osat takaisin.

## VIANETSINTÄ

Ongelma	Mahdolliset syyt	Ehdotettu korjaus
Laite ei käynnisty virtapainiketta painettaessa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vesisäiliön täyttymisen merkivalo vilkkuu ja säiliö on täynnä.</li> <li>• Huoneen lämpötila on korkeampi kuin asetettu lämpötila. (Sähkölämmitystila)</li> <li>• Huoneen lämpötila on alempi kuin asetettu lämpötila. (Jäähdytystila)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tyhjennä vesi vesisäiliöstä.</li> <li>• Aseta lämpötila uudelleen</li> <li>• Aseta lämpötila uudelleen</li> </ul>
Laite ei jäähdytä riittävästi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ovet tai ikkunat eivät ole suljettuna.</li> <li>• Huoneen sisällä on lämmön lähteitä.</li> <li>• Poistoputki ei ole liitettyä tai se on tukossa.</li> <li>• Lämpötilan asetus on liian korkea.</li> <li>• Ilman tuloaukko on tukossa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että kaikki ikkunat ja ovet on suljettu.</li> <li>• Poista lämpölähteet, jos mahdollista</li> <li>• Liitä tai puhdista poistoputki.</li> <li>• Aseta lämpötila uudelleen</li> <li>• Puhdista ilman tuloaukko.</li> </ul>
Virta sammuu automaattisesti lämmitystilassa	Kun ilman poistoaukon lämpötila ylittää 70 °C, ylikuumenemissuojaus sammuttaa laitteen automaattisesti.	Käynnistä laite uudelleen, kun huoneen lämpötila on riittävästi alempi.
Laite pitää melua	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alusta ei ole vaakatasossa tai riittävän tasainen</li> <li>• Ääni kuuluu kylmäaineen virtaamisesta ilmastointilaitteen sisällä</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aseta laite tasaiselle alustalle, jos mahdollista</li> <li>• Tämä on normaalia.</li> </ul>
E0-koodi	Huonelämpötila-anturin vika	Vaihda huonelämpötila-anturi (laite toimii myös ilman sen vaihtoa).

Ongelma	Mahdolliset syyt	Ehdotettu korjaus
E2/E4-koodi	Vesisäiliö on täynnä	Tyhjennä vesisäiliö

Tuote tai laitteisto sisältää fluorattua kasvihuonekaasua.

Tuotenro AC-5560  
Coolant: R290  
Quantity in kg: 0,215  
Global Warming Potential: 3  
CO2 Equivalent in tonnes: 0,0007

Tuotenro AC-5562  
Coolant: R290  
Quantity in kg: 0,235  
Global Warming Potential: 3  
CO2 Equivalent in tonnes: 0,0007

## TAKUU

- Tuotteella on 24 kuukauden takuu. Takuu on voimassa, jos tuotetta on käytetty ohjeiden mukaan ja siihen tarkoitukseen, johon se on valmistettu. Lisäksi takuupalvelun ehtona on, että laitteen mukana toimitetaan alkuperäinen ostotosite (lasku tai kuitti), josta käyvät ilmi jälleenmyyjän nimi sekä tuotteen numero.
- Tarkat takuehdot ovat palvelusivustossamme [service.tristar.eu](http://www.service.tristar.eu)



## YMPÄRISTÖ

Tätä laitetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana käyttökänsä lopussa, vaan se on vietävä sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyskeskukseen. Tämä laitteessa, käyttöoppaassa ja pakkauksessa oleva symboli huomauttaa tästä tärkeästä seikasta. Kaikki laitteen materiaalit ovat kierrätettäviä. Kierrättämällä käytetyt kodinkoneet autat suojelemaan ympäristöä. Kysy paikallisilta viranomaisilta tietoja kierrätyspisteistä.

## TUKI

Tiedot ja varaosat löydät osoitteesta <http://www.service.tristar.eu>





*Quality shouldn't be a luxury!*



[www.tristar.eu](http://www.tristar.eu)

Tristar Europe B.V. | Jules Verneweg 87 | 5015 BH Tilburg | The Netherlands