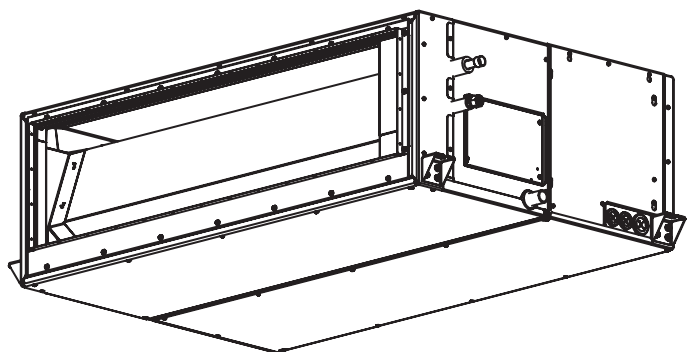


TOSHIBA

AIRCONDITIONER (GESPLITST TYPE)
Handleiding

R32 or R410A



Binnenunit

Voor commercieel gebruik

Model:

Type hoge statische druk weggewerkte kanalen

RAV-RM2241DTP-E2

RAV-RM2801DTP-E2

Scan de QR-CODE voor toegang tot de installatiehandleiding en gebruikershandleiding op de website.

<https://www.toshiba-carrier.co.th/manuals/default.aspx>

Handleidingen zijn beschikbaar in AR/BG/CZ/DA/DE/EL/EN/ES/ET/FI/FR/
HR/HU/IT/LT/LV/NL/NO/PL/PT/RO/RU/SK/SL/SV/TR.



Oorspronkelijke instructie

Dank u voor het aanschaffen van een TOSHIBA Airconditioner.

Wij verzoeken u deze gebruikershandleiding aandachtig door te lezen voor u de airconditioner in gebruik neemt.

- Zorg ervoor dat u de "Gebruikershandleiding" en het "Installatiehandboek" van de fabrikant (of de dealer) krijgt.

Vraag ernaar bij de installateur of dealer

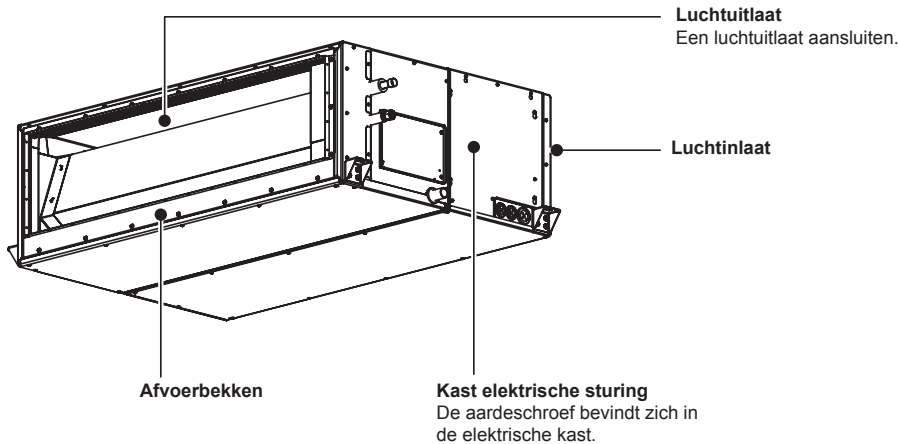
- Leg de inhoud van de Gebruikershandleiding duidelijk uit en overhandig deze aan de klant.

Inhoudsopgave

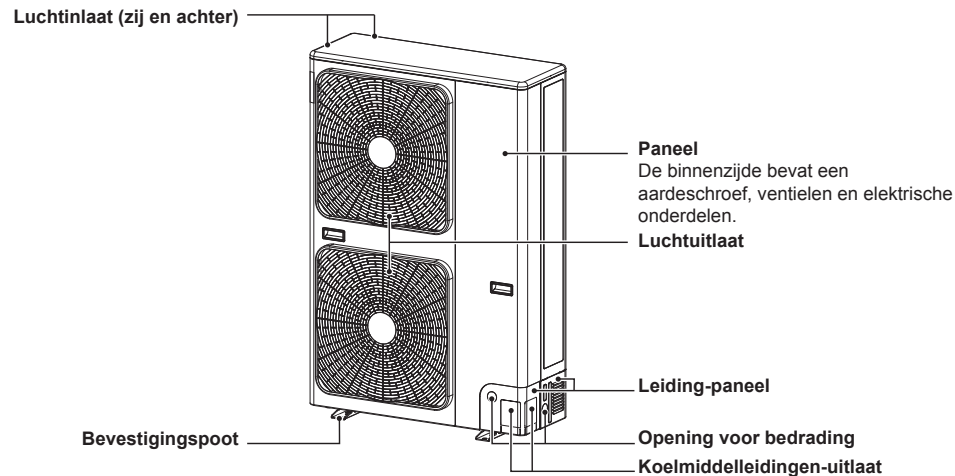
1	Namen van onderdelen	2
2	Bedrade afstandsbediening.....	2
3	Correct gebruik.....	4
4	Timer gebruiken.....	5
5	Stroombesparingsmodus	5
6	Onderhoud	6
7	Oplossen van problemen.....	7
8	Bediening en Werking	8
9	Installeren	9
10	Specificaties	9

1 Namen van onderdelen

■ Binnenapparaat



■ Buitenunit (Het ontwerp verschilt afhankelijk van de buitenunit. De volgende afbeelding toont een voorbeeld.)



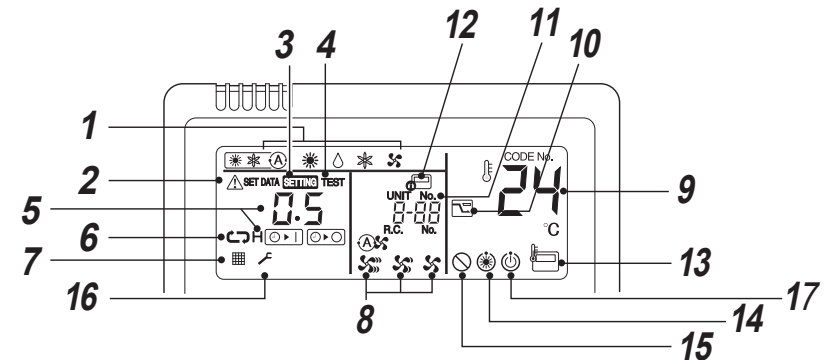
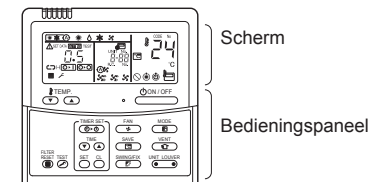
2 Bedrade afstandsbediening

Met deze afstandsbediening kunt u tot 8 binnenunits bedienen.

■ Scherm

In onderstaande afbeelding worden alle pictogrammen getoond. Wanneer de unit in bedrijf is worden alleen de relevante pictogrammen getoond.

- Wanneer u de aardlekschakelaar voor het eerst inschakelt, verschijnt de melding **SETTING** knipperend op het scherm van de afstandsbediening.
- Terwijl dit pictogram knippert wordt het model automatisch bevestigd. Wacht todat het **SETTING** pictogram van het display is verdwenen om de afstandsbediening te gebruiken.



1 Werkingsmodus

De geselecteerde bedrijfsmodus wordt weergegeven.

2 Weergave controlecode

Wordt weergegeven wanneer de beveiligingsvoorziening actief is of er zich een probleem voordoet.

3 SETTING-weergave

Wordt weergegeven tijdens de instelling van de timer of andere instellingen.

4 TEST-scherm

Wordt weergegeven tijdens het uitvoeren van een werkingstest.

5 Timer-weergave

De gekozen timertijd wordt getoond. Controleer welke code wordt weergegeven, wanneer er zich een probleem voordoet.

6 Weergave timermodus

De geselecteerde timermodus wordt weergegeven.

7 Filtermelding

Herinnering om het luchtfilter te reinigen.

8 Weergave ventilatorsnelheid

De gekozen ventilatorsnelheid wordt getoond.

(Auto)

(High)

(Med.)

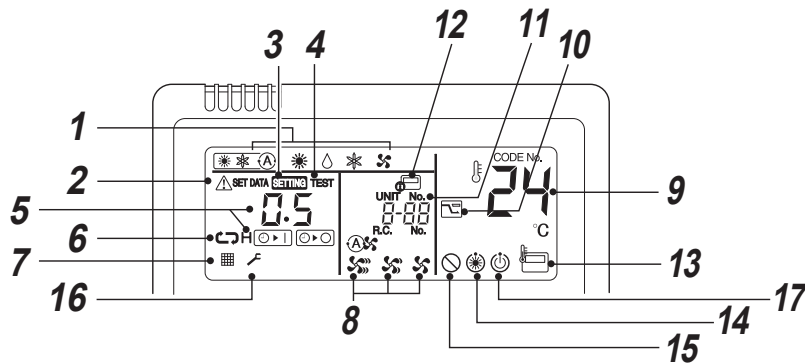
(Low)

9 Ingestelde temperatuurweergave

De geselecteerde insteltemperatuur wordt weergegeven.

10 Weergave stroombesparingsmodus

Bepikt de compressorsnelheid (capaciteit) om energie te besparen.



11 UNIT No.-weergave

Het nummer van de gekozen binnenunit wordt getoond.
Ook het nummer van de binnen- of buitenunit waar zich het probleem voordoet, wordt weergegeven.

12 Scherm centrale bediening

Wordt weergegeven wanneer de airconditioner centraal bediend wordt in combinatie met een afstandsbediening voor centrale bediening.

Indien de afstandsbediening uitgeschakeld is door het centrale bedieningssysteem, knippert de melding . De toetsen werken niet.

Zelfs als u op ON / OFF, MODE of TEMP. drukt, hebben de toetsen geen effect.
(Instellingen die met de afstandsbediening ingevoerd zijn verschillen met de centrale bedieningsmodus. Voor meer informatie kunt u de gebruikershandleiding van de centrale afstandsbediening raadplegen.)

13 Scherm afstandsbedieningsensor

Wordt weergegeven wanneer de sensor van de afstandsbediening actief is.

14 Pre-heat-weergave

Deze weergave wordt getoond wanneer de verwarmingsmodus is ingeschakeld of de ontdooicyclus is gestart.
Als dit pictogram weergegeven wordt, stopt de ventilator van de binnenunit.

15 Geen functie-weergave

Versijnt als de gevraagde functie niet beschikbaar is op dat model.

16 Onderhoudsaanduiding

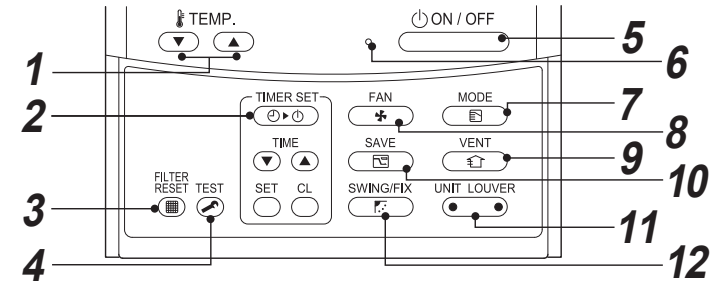
17 Klaar voor gebruik

Deze aanduiding verschijnt slechts op bepaalde modellen.

■ Bedieningspaneel

Druk op een toets om een functie te selecteren.

- De bediening slaat opdrachten in geheugen op. Na de eerste instelling zijn geen extra instellingen nodig tenzij wijzigingen nodig zijn. U kunt de airconditioner inschakelen door te drukken op de toets .



1 -toets (temperatuurinsteltoets)

Hiermee stelt u het instelpunt in.
Kies de gewenste temperatuur door een druk op of .

2 -toets (timerinsteltoets)

Hiermee kunt u de timer instellen.

3 -toets (filterresettoets)

Hiermee wordt teruggesteld na het reinigen van het filter.

4 -toets (testtoets)

Uitsluitend voor onderhoudsdoeleinden gebruiken.
(Gebruik deze toets niet tijdens normaal gebruik.)

5 toets

Door op deze toets te drukken, stelt u het toestel in werking. Door de toets nogmaals in te drukken schakelt u de airconditioner opnieuw uit.
Wanneer een functie gestopt is, wordt het signaallampje gedoofd en verdwijnen alle meldingen.

6 Bedrijfsmeldinglampje

Groen licht gaat branden wanneer de unit is ingeschakeld.
Hoewel het knippert wanneer het beveiligingstoestel wordt bediend of wanneer er zich een probleem voordoet.

7 -toets (bedrijfsmodusstoets)

Hiermee selecteert u de gewenste werkingsmodus.

8 -toets (ventilatorsnelheidtoets)

Ventilatorsnelheid kan niet worden afgesteld.

9 -toets (ventilatietoets)

Gebruik deze toets als u een elektrische ventilatiekit (niet meegeleverd) hebt aangesloten.
• Als op de afstandsbediening wordt weergegeven wanneer u deze toets hebt ingedrukt is er geen ventilatorkit aangesloten.

10 -toets (stroombesparing)

Gebruik deze toets om de stroombesparingsmodus te starten.

11 -toets (unit-/jaloezielectietoets)

Hiermee selecteert u een unitnummer (links) en jaloezienummer (rechts).
UNIT:
Hiermee selecteert u een binnenunit wanneer u meerdere binnenunits bedient met dezelfde afstandsbediening.
LOUVER:
Geen functie.

12 -toets (bewegings-/jaloezierichtingstoets)

Geen functie.

OPTIE:

Afstandsbedieningsensor

Meestal wordt de temperatuur gemeten met de temperatuursensor van de binnenunit. Het is echter ook mogelijk om de temperatuur te meten in de buurt van de afstandsbediening.
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de leverancier van de airconditioner.

3 Correct gebruik

Volg de volgende stappen wanneer u de airconditioner voor de eerste keer gaat gebruiken of nadat u de instellingen heeft veranderd.

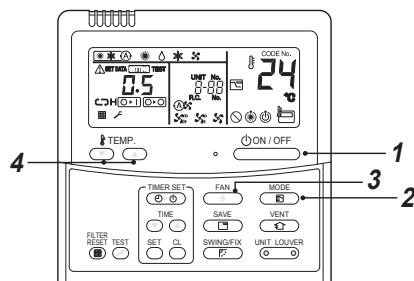
Instellingen worden in het geheugen opgeslagen en worden weergegeven wanneer de unit wordt ingeschakeld met de toets .

■ Voorbereiding

- De partitielijnen verschijnen op de afstandsbediening wanneer de circuitonderbreker wordt ingeschakeld.
- * **Nadat de circuitonderbreker is ingeschakeld, kunt u gedurende ongeveer 1 minuut geen functies activeren met behulp van de afstandsbediening; dit is normaal en duidt niet op een defect.**

VEREISTEN

Als de airconditioner na langdurig niet-gebruik weer moet worden gestart, schakel dan de circuitonderbreker ten minste 12 uur voordat u de airconditioner wilt starten in.

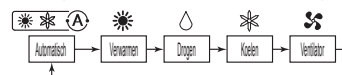


Start

- 1 Druk op de -toets.
Het signaallampje licht op en het toestel begint te werken.

- 2 Selecteer een bedrijfsmodus met behulp van de -toets.

Met elke druk op de toets verandert het scherm in de volgorde die hieronder wordt weergegeven.



- 3 Kies de ventilatorsnelheid met de -toets.

Met elke druk op de toets verandert het scherm in de volgorde die hieronder wordt weergegeven.



- Met de ventilator op  "Auto" gesteld, wordt de ventilatorsnelheid geregeld op basis van het verschil tussen de ingestelde temperatuur en de kamertemperatuur.
- Indien de temperatuur tijdens het verwarmen niet voldoende wordt verhoogd met de  "Low" snelheid, kies dan  "Med." of  "High".
- De temperatuursensor bepaalt de temperatuur van de geretourneerde lucht bij de binneneenheid en deze is mogelijk afhankelijk van de installatieomstandigheden anders dan de werkelijke kamertemperatuur. De in te stellen temperatuur is de gewenste kamertemperatuur. ( "Auto" kan niet worden gekozen tijdens de ventilatorfunctie.)

- 4 Stel de gewenste temperatuur in met de "TEMP. " of "TEMP. " toetsen.

Gestopt

Druk op de -toets.

Het signaallampje dooft en de werking van het toestel houdt op.

OPMERKING

Automatisch omschakelen

- Met de automatische functie kiest de unit de bedrijfsfunctie (koelen, verwarmen of alleen ventileren) op basis van de door de gebruiker ingestelde gewenste temperatuur.
- Indien u Automatische modus ongemakkelijk vindt, kunt u ook handmatig de gewenste instellingen bepalen.

Verwarmen

- Als verwarmen wordt ingesteld start de unit ongeveer 3 tot 5 minuten later.
- Nadat het verwarmen is gestopt, kan de fan nog ongeveer 30 seconden blijven draaien.
- Wanneer de kamertemperatuur de ingestelde temperatuur bereikt, stopt de buitenunit en werkt de ventilator van de binneneenheid met zeer lage snelheid.
- Tijdens het ontdooien stopt de ventilator zodat er geen koude lucht wordt uitgeblazen. ( Voorverwarming wordt weergegeven.)

Wanneer de werking na het stoppen weer wordt gestart

- Als u de unit onmiddellijk na het stoppen opnieuw wilt starten, kan de unit de volgende 3 minuten niet starten om de compressor te beschermen.

■ 8°C BEDIENING (ter voorverwarming)

De airconditioner kan de verwarmingstemperatuur controleren tot ongeveer 8°C in de verwarmingsmodus.

De 8°C-verwarming moet worden ingesteld met de bedrade afstandsbediening. Vraag de instellingen aan de installateur of de dealer volgens de installatiehandleiding van de binneneenheid.

Start

1. Stel de weergegeven temperatuur in op 18°C in de verwarmingsmodus door op de toets TEMP.  te drukken.
2. Stel de weergegeven temperatuur in op 8°C door gedurende minstens vier seconden op de toets TEMP.  te drukken.

Gestopt

1. Stel de weergegeven temperatuur in op 18°C door op de toets TEMP.  te drukken.
 - De airconditioner keert terug naar de normale HEAT-modus. Selecteer een gewenste temperatuur en bedrijfsmodus.

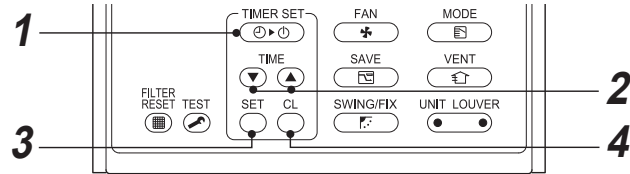
OPMERKING

- De temperatuur van de uitgeblazen lucht is lager dan de temperatuur van de uitgeblazen lucht tijdens de normale verwarming.
- De kamertemperatuur is mogelijk niet evenredig verspreid afhankelijk van de plaats van installatie van de afstandsbediening.
- De kamertemperatuur bereikt mogelijk geen 8°C afhankelijk van de grootte van de kamer of de installatieomstandigheden.
- De ventilatorsnelheid kan worden ingesteld tijdens het 8°C verwarmen.
De 8°C-verwarming wordt geannuleerd in de volgende gevallen.
 - Wanneer de werking wordt gestopt met de -toets.
 - Wanneer een andere bedrijfsmodus wordt geselecteerd met de -toets.
 - Wanneer de temperatuurinstelling of de bedrijfsmodus wordt gewijzigd of de werking wordt gestart/gestopt via de draadloze afstandsbediening of de afstandsbediening voor centrale bediening.
- Bij het gebruik van deze bedrijfsfunctie dient u de juiste bedrijfstijden in acht te nemen. We raden u ook aan de airconditioner regelmatig door onderhoudspersoneel te laten onderhouden.

4 Timer gebruiken

Er zijn drie timerfuncties beschikbaar: (Instellen tot 168 uur is mogelijk.)

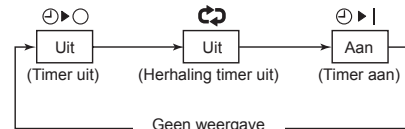
- Timer uit : De unit stopt wanneer de insteltijd is bereikt.
- Herhaling timer uit : De unit stopt dagelijks wanneer de insteltijd is bereikt.
- Inschakeltimer : De unit start wanneer de insteltijd is bereikt.



Start

1 Druk op de **TIMER SET** toets.

Met elke druk op de toets verandert het timermodus.



- **SETTING**- en timerweergave knipperen.

2 Druk op **TIME** om de "insteltijd" te selecteren.

- Telkens wanneer u op de **TIME**-toets drukt, neemt de ingestelde tijd toe met stappen van 0,5 uur (30 minuten).
- Als u meer dan 24 uur wilt instellen voor timergebruik, kunt u de timer instellen met stappen van 1 uur. De maximale ingestelde tijd bedraagt 168 uur (7 dagen).
- De afstandsbediening geeft de ingestelde tijd weer in tijd (tussen 0,5 en 23,5 uur) (*) of in het aantal dagen en de tijd (24 uur of meer) (**) zoals in het voorbeeld hieronder.
- Telkens wanneer u op de **TIME**-toets drukt, vermindert de ingestelde tijd met stappen van 0,5 uur (30 minuten) (0,5 tot 23,5 uur) of 1 uur (24 tot 168 uur).

Voorbeeld van de weergave op de afstandsbediening

- 23,5 uur (*)



- 34 uur (**)



Aantal dagen Tijd

1d geeft 1 dag weer (24 uur).
10h geeft 10 uur weer. (Totaal 34 uur)

3 Druk op de **SET** toets.

SETTING dooft, het tijddisplay licht op en **TIME** gaat knipperen. (Wanneer u de inschakeltimer hebt geactiveerd, worden de tijd en **TIME** getoond en doven de andere aanduidingen.)

4 Timergebruik annuleren

Druk op de **ON/OFF**-toets.
Het timerdisplay verdwijnt.

OPMERKING

- Wanneer het apparaat stopt nadat de ingestelde timertijd verstreken is, schakelt de herhalings timer OFF het toestel opnieuw in als u op de **ON/OFF**-toets drukt en schakelt het toestel opnieuw uit wanneer de ingestelde timertijd bereikt is.
 - Als u op **SWING/FIX** drukt terwijl de uitschakeltimer van de airconditioner actief is, verdwijnt de aanduiding van de timerfunctie. Deze verschijnt opnieuw na ongeveer 5 seconden.
- Dat behoort tot de normale werking van de afstandsbediening.

5 Stroombesparingsmodus

De stroombesparingsmodus bespaart energie door de maximale stroom te beperken, hetgeen de verwarmingsen koelingscapaciteit beïnvloedt die de unit kan genereren.

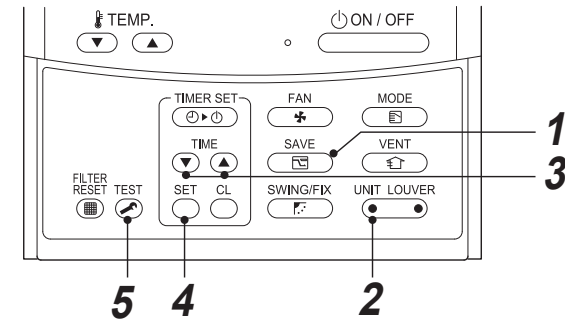
Druk op de **SAVE** toets terwijl het toestel in werking is.

- De airconditioner gaat over op stroombesparingsmodus.
- **SAVE** verschijnt op het scherm.

De stroombesparingsmodus blijft actief totdat het wordt uitgeschakeld.

Om de stroombesparingsmodus uit te schakelen, drukt u opnieuw op de **SAVE** toets.
SAVE verdwijnt.

■ Bepalen van het vermogen voor energiebesparing

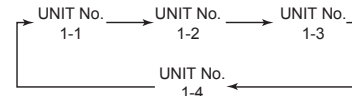


1 Druk minstens 4 seconden op **SAVE** terwijl de airconditioner niet in werking is.

SETTING knippert.

2 Druk op **UNIT LOUVER** (linkerzijde van de toets) om de in te stellen binnenuit te kiezen.

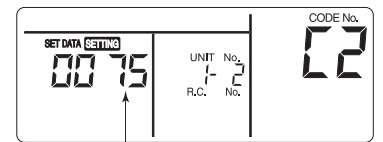
- Door iedere druk op de toets drukt, verandert UNIT No. als volgt:



De ventilator van de geselecteerde unit draait.

3 Druk op de **TIME** toetsen om het vermogen voor energiebesparing in te stellen.

- Met elke druk op de toets wijzigt u het stroomniveau met 1% binnen een bereik van 100% tot 50%.
- De fabrieksinstelling is 75%.



Stroomniveau instellen in stroombesparingsmodus

4 Druk op de -toets.

5 Druk op de -toets om de instelling te voltooien.

OPMERKING

- Het verdient aanbeveling om de airconditioner in stroombesparingsmodus te laten werken wanneer u tegelijkertijd ook andere elektrische toestellen gebruikt. Zo voorkomt u dat de stroomonderbreker geactiveerd wordt. U kunt de stroombesparingsmodus uiteraard ook gebruiken om energie te besparen.
- De stroombesparingsmodus verbruikt minder energie, maar het is mogelijk dat de kamer niet zo goed verwarmd/ gekoeld wordt als in de normale modus.
(De maximale stroom is beperkt tot ongeveer 75% (fabrieksinstelling) bij de normale modus.)
- Indien u de stroombesparingsinstellingen wilt aanpassen, kunt u "Bepalen van het vermogen voor energiebesparing" raadplegen in Stroombesparingsmodus.
- Zelfs wanneer "start/stop bediening", "wijziging bedrijfsmodus" of "resetten stroom" wordt uitgevoerd in de stroombesparingsmodus, blijft het toestel in de stroombesparingsmodus tot de volgende handeling wordt uitgevoerd.

6 Onderhoud

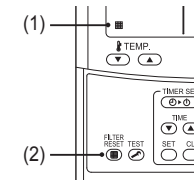
WAARSCHUWING

Bij het reinigen van de luchtfilter en andere onderdelen van de luchtfilter is gevaarlijk werk op hoge plaatsen nodig. Laat dit dus uitvoeren door iemand die daartoe opgeleid is. Probeer het niet zelf te doen.

▼ Reinig de luchtfilters (apart verkocht of ter plaatse aangeschaft)

Verstopte luchtfilters verminderen de capaciteit van de airconditioner om te koelen en te verwarmen.

- 1) Als de melding  op de afstandsbediening verschijnt, moeten de filters schoongemaakt worden.
- 2) Als het schoonmaken van de luchtfilters voltooid is, drukt u op de -toets.  verdwijnt.



◆ Na een langdurige periode van niet-gebruik

1. Laat de ventilator een paar uur draaien zodat de binnenkant van de unit droogt.
2. Druk op de  toets van de afstandsbediening om de werking te stoppen en schakel de circuitonderbreker uit.
3. Reinig de luchtfilters en plaats weer terug.

◆ Voor de start van het seizoen waarin wordt gekoeld

Reinig de afvoerbak

- Raadpleeg de plaats van aankoop.
(Vocht kan niet goed worden afgevoerd indien de afvoerbak of afvoer verstopt is. De afvoer overstroomt dan mogelijk waardoor de muur of vloer nat wordt. Reinig de afvoerbak voordat het seizoen voor het koelen start.)

◆ Controleer regelmatig

- Na verloop van tijd kunnen bepaalde onderdelen slijten of verslechteren en een onjuiste werking of slechte afvoer van condensvocht veroorzaken, afhankelijk van de warmte, vochtigheid en stof.
- Behalve het normale onderhoud wordt het derhalve aanbevolen de unit regelmatig te laten inspecteren en onderhouden door de plaats van aankoop.

OPMERKING

Voor het behoud van het milieu is het sterk aan te bevelen dat de binnen- en buitenunits van de gebruikte airconditioner regelmatig gereinigd en onderhouden worden zodat een efficiënte werking gegarandeerd blijft. Als de airconditioner langdurig gebruikt wordt, is regelmatig onderhoud aan te bevelen (jaarlijks). Bovendien moet de buitenunit regelmatig op roest en krassen gecontroleerd worden. Die moeten zo nodig verwijderd worden of een roestwerende behandeling krijgen. Als vuistregel kunt u ervan uit gaan dat voor een binnenunit die elke dag gedurende ongeveer 8 uur gebruikt wordt, de binnen- en buitenunit ten minste elke 3 maanden moeten gereinigd worden. Laat dit reinigings-/onderhoudswerk door vakmensen uitvoeren. Hoewel het de eigenaar iets kost, kan dergelijk onderhoudswerk de levensduur van het product verlengen. Als de toestellen niet regelmatig gereinigd worden, zal de capaciteit drastisch afnemen, bevriezing ontstaan, water kunnen lekken en kan de compressor zelfs defect raken.

▼ Onderhoudslijst

Onderdeel	Eenheid	Controleer (kijken/ luisteren)	Onderhoud
Hitte-uitwisselaar	Binnen/buiten	Stof/vuil verstopping, krassen	Was de warmtewisselaar als hij verstopt is.
Ventilatormotor	Binnen/buiten	Geluid	Neem de gepaste maatregelen als u abnormale geluiden hoort.
Filter	Binnen	Stof/vuil, breuk	- Was de filter met water als hij vervuild is. - Vervang hem als hij beschadigd is.
Ventilator	Binnen	- Trillingen, evenwicht - Stof/vuil, uitzicht	- Vervang de ventilator als de trillingen of het evenwicht te erg worden. - Borstel de ventilator af of was hem als hij vervuild is.
Luchtinlaat-/ uitlaatroosters	Binnen/buiten	Stof/vuil, krassen	Herstel of vervang ze als ze vervormd of beschadigd zijn.
Afvoerbekken	Binnen	Stof/vuil verstopping, vervuiling van de afvoer	Reinig het afvoerbekken en controleer de aflopende leiding voor een vlotte afvoer.
Buitenkant	Buiten	- Roest, isolatie die afschilfert - Deklaag die afschilfert/ omhoog komt	Breng een deklaag aan ter herstelling.

7 Oplossen van problemen

Controleer de hieronder beschreven punten alvorens voor reparatie te bellen.

Symptoom		Oorzaak
Het is niet een storing.	Buitenunit	- De ventilator van de buitenunit stopt automatisch en er wordt ontdooit. - De solenoïdeklep werkt wanneer het ontdooien start of stopt. - De buitenunit wordt voor de werking voorbereid.
	Binnenapparaat	- Bij het starten van de werking, tijdens de werking of direct na het stoppen hoort u mogelijk geluid dat lijkt op het stromen van water of wordt het bedrijfsgeluid mogelijk een paar minuten na het starten iets harder. Dit is het geluid van het stromende koelmiddel of de afvoer van de ontvochtiger. - Dit is het geluid dat wordt opgewekt wanneer de hittewisselaar of andere onderdelen iets uitzetten en inkrimpen vanwege de verandering in temperatuur. - Diverse geuren van bijvoorbeeld muren, vloerbedekking, kleding, sigaretten en cosmetica hebben invloed op de airconditioner.
	• De unit werkt niet	- Is de stroom uitgevallen? - Is de zekering (circuitonderbreker) doorgebrand? - Is de beveiliging geactiveerd? (De inbedrijf-indicator en  knipperen op de afstandsbediening.)
Controleer nogmaals.	De temperatuur in het vertrek daalt niet.	- Is de luchtinlaat of luchtuitlaat van de buitenunit geblokkeerd? - Staat er een deur of raam open? - Is het luchtfilter stoffig of vuil? - Is een goede gewenste temperatuur ingesteld?

Indien er na het controleren van de punten hierboven iets vreemds is, stop dan de werking van de unit, schakel de circuitonderbreker uit, raadpleeg de plaats van aankoop en vertel het modelnummer en probleem of symptoom. Probeer de unit niet zelf te repareren. Dit is namelijk uitermate gevaarlijk. Indien een controle-indicator (bijvoorbeeld ) op het display van de afstandsbediening wordt getoond, geef deze informatie dan tevens aan de plaats van aankoop.

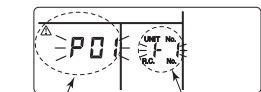
Stop de werking van de unit direct, schakel de circuitonderbreker uit en raadpleeg de plaats van aankoop in geval van een van de volgende problemen/omstandigheden.

- De schakelaar werkt niet goed.
- De circuitonderbreker (zekering) brandt regelmatig door.
- Er is per ongeluk een voorwerp, vloeistof of water in de unit gekomen.
- De unit werkt niet, zelfs nadat het probleem waardoor het beschermingscircuit werd geactiveerd is opgelost.
- Andere abnormale omstandigheden.

■ Controles

Wanneer er zich een probleem heeft voorgedaan in de airconditioner, kijk dan welke code en welk nummer van de binnen-unit op het display-gedeelte van de afstandsbediening verschijnen.

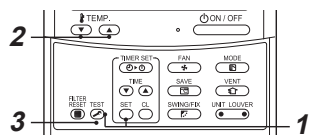
De controlecode wordt alleen weergegeven tijdens de bediening. Bedien, als de display verdwijnt, de airconditioner ter bevestiging volgens het volgende "logboek bevestiging van controlecode".



controlecode Nr. van binnen-UNIT
waarin zich een probleem
heeft voorgedaan.

■ Logboek bevestiging van controlecode

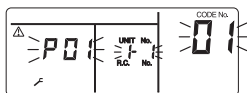
Wanneer er zich een probleem heeft voorgedaan in de airconditioner, kan het logboek van de controlecode met de volgende procedure worden bevestigd. (Het logboek van de controlecode wordt in het geheugen opgeslagen tot maximaal 4 controlecodes.) Het logboek kan worden bevestigd vanuit zowel de bedieningsstand als in stilstand.



1 Houd de **SET** en **TEST** toetsen tegelijkertijd 4 seconden of langer ingedrukt om het volgende display te tonen.

Als **✓** wordt weergegeven, gaat het apparaat over op de stand voor het controlelogboek.

- [01: Volgorde van controlecode-logboek] wordt weergegeven in CODE No.
- [Check code] wordt weergegeven in CHECK.
- [Adres binnenunit waarin zich een probleem heeft voorgedaan] wordt weergegeven in UNIT No.



2 Iedere keer dat u op de knop **TEMP** drukt voor het instellen van de temperatuur, wordt het controlecode-logboek dat in het geheugen is opgeslagen in volgorde weergegeven. De nummers in CODE No. duiden CODE No. aan [01] (meeste recent) → [04] (oudst).

VEREISTEN

Druk niet op de knop **CL** omdat dan alle controlecodes in het logboek van de binnen-unit worden gewist.

3 Druk nadat u de wijzigingen hebt gecontroleerd op de **TEST** toets om terug te keren naar de gewone schermweergave.

8 Bediening en Werking

▼ Controle alvorens gebruik

- Controleer of de aardedraad is ontkoppeld.
- Controleer of de luchtfilter geplaatst is.
- Schakel de circuitonderbreker ten minste 12 uur alvorens het starten van de unit in.

▼ 3 minuten beschermingsfunctie

De beveiligingsfunctie van drie minuten voorkomt dat de airconditioner kan gestart worden in de eerste drie minuten nadat de hoofdschakelaar/stroomonderbreker ingeschakeld is om de airconditioner te herstarten.

▼ Stroomonderbreking

De werking van de unit stopt indien de stroom wordt onderbroken.

- Om het toestel opnieuw te starten, drukt u op de ON / OFF-toets op de afstandsbediening.
- Bliksem of de nabijheid van een draadloze mobiele telefoon kunnen de werking van het toestel verstoren. Schakel de hoofdschakelaar of de stroomonderbreker uit en opnieuw in. Druk op de ON / OFF-toets van de afstandsbediening om opnieuw op te starten.

▼ Ontdooien

Als de buitenunit tijdens het verwarmen bevroert, zal de functie ontdooien automatisch (gedurende ongeveer 2 tot 10 minuten) worden ingeschakeld om de verwarmingscapaciteit op peil te houden.

- De ventilatoren van zowel de binnen- als de buitenunit stoppen tijdens het ontdooien.
- Tijdens het ontdooien, stroomt het water via de onderplaat van de buitenunit weg.

▼ Verwarmingscapaciteit

Tijdens het verwarmen wordt de warmte van buiten geabsorbeerd en naar de kamer gestuurd. Het hittepompsysteem gebruikt deze manier van verwarmen. Bij te lage buitentemperaturen verdient het aanbeveling om aanvullende verwarmingsapparatuur te gebruiken in combinatie met de airconditioner.

▼ Gebruiksomstandigheden voor de airconditioner

Gebruik de airconditioner voor optimale prestaties bij volgende temperatuursomstandigheden:

Koelen	Buitentemperatuur : -15°C tot 46°C (drogekleptemp.)
	Ruimtetemperatuur : 21°C tot 32°C (drogekleptemp.), 15°C tot 24°C (nattekleptemp.)
	[LET OP] Relatieve luchtvochtigheid in de kamer – lager dan 80%. Als de airconditioner bij temperaturen buiten dat bereik wordt gebruikt, kan zich condenswater vormen op het oppervlak van de airconditioner.
Verwarmen	Buitentemperatuur : -20°C tot 15°C (nattekleptemp.)
	Ruimtetemperatuur : 15°C tot 28°C (drogekleptemp.)

Als de airconditioner niet onder bovenstaande omstandigheden wordt gebruikt, kan de beveiliging in werking treden.

▼ Beveiliging

- Stopt de werking als de airconditioner overbelast raakt.
- Als de beveiliging in werking treedt, stopt de werking van de unit en knipperen de inbedrijf-indicator en controle-indicator op de afstandsbediening.

▼ Als de beveiliging geactiveerd is

- Schakel de circuitonderbreker uit en inspecteer. Het voortzetten van het gebruik kan een onjuiste werking veroorzaken.
- Controleer of de luchtfilter geplaatst is. Daarbij kan de hittewisselaar door stof verstopt zijn waardoor er water gaat lekken.

▼ Tijdens koelen

- De luchtinlaat en/of luchtuitlaat van de buitenunit zijn/is geblokkeerd.
- Er blaast voortdurend sterke wind tegen de uitlaat van de buitenunit.

▼ Tijdens het verwarmen

- Het luchtfilter is door veel stof verstopt.
- De luchtinlaat en/of luchtuitlaat van de binnenunit zijn/is geblokkeerd.

▼ Schakel de stroomonderbreker niet uit

- Tijdens het gebruikseizoen van de airconditioner moet u de circuitonderbreker in de AAN-stand geschakeld houden en de ON/OFF toets van de afstandsbediening voor het in- en uitschakelen gebruiken.

▼ Let op sneeuw en het bevroren van de buitenunit

- De luchtinlaat en -uitlaat van de buitenunit kunnen in de winter door sneeuw worden bedekt of bevroren. De unit zal onjuist functioneren of slecht verwarmen indien er sneeuw of ijs op de buitenunit is.
- Controleer derhalve in de winter dat water goed via de aftapslang wegloopt en er geen water wat kan bevriezen achterblijft. Bevroren water in de aftapslang of in de buitenunit veroorzaakt een onjuiste werking of slechte verwarming.

9 Installeren

Installeer de airconditioner niet op de volgende plaatsen

- Installeer de airconditioner niet op minder dan 1 m van een tv, stereo-installatie of radio. Op die plaatsen zou de ruis van de airconditioner een nadelig effect kunnen hebben op de werking van die apparatuur.
- Installeer de airconditioner niet in de buurt van apparaten die hoge-frequenties gebruiken (naaimachine, professionele massageapparatuur enz.), daar de airconditioner anders mogelijk onjuist functioneert.
- Plaatsen waar ijzer- of metaalstof aanwezig is. Indien ijzer- of metaalstof in het interieur van de airconditioner ophoopt, kan dit plotseling verbranden en brand veroorzaken.
- Installeer de airconditioner niet in een vochtige of oliehoudende omgeving of op een plaats waar stoom, roet of bijtende gassen opgewekt worden.
- Installeer de airconditioner niet in een zoute omgeving, zoals aan de kust.
- Installeer de airconditioner niet op een plaats waar veel machineolie wordt gebruikt.
- Installeer de airconditioner niet op een plaats die gewoonlijk blootgesteld wordt aan sterke wind, zoals aan de kust.
- Installeer de airconditioner niet op plaatsen waar veel zwavelhoudende gassen worden opgewekt, zoals in een kuuroord.
- Installeer de airconditioner niet op een vaartuig of in een mobiele kraan.
- Installeer de airconditioner niet in een atmosfeer met een hoog gehalte aan zuren of basen (in een gebied met geisers of in de nabijheid van een chemicaliënfabriek, of op een plaats waar veel verbrandingsgassen uitgestoten worden). De aluminium vin en de koperen leiding van de warmtewisselaar kunnen aangetast worden.
- Installeer de airconditioner niet dicht bij voorwerpen of obstakels (ventilatie-afvoer, lichtapparatuur, enz.) die de afvoer van lucht kunnen hinderen. (Een onstandvastige luchtstroom kan de werking van het toestel verminderen of uitschakelen.)
- Gebruik deze airconditioner niet voor speciale doeleinden zoals het conserveren van voedsel, precisieinstrumenten of kunstobjecten, het fokken van dieren of kweken van planten. (Het kan de kwaliteit van de bewaarde materialen aantasten.)
- Installeer de airconditioner niet boven een voorwerp dat niet nat mag worden. (Bij een luchtvochtigheid vanaf 80% of wanneer de afvoeropening verstopt is, kan er condenswater uit de binnenunit lopen.)
- Installeer de airconditioner niet op een plaats waar een natuurlijk oplosmiddel gebruikt wordt.
- Installeer de airconditioner niet dicht bij deuren of ramen die aan vochtige buitenlucht blootgesteld zijn. Er kan condenswater op de airconditioner ontstaan.
- Installeer de airconditioner niet op een plaats waar vaak een bijzondere spray verstoven wordt.

Houd rekening met ruis of trillingen

- Installeer de airconditioner niet op een plaats waar het geluid van de buitenunit of de hete lucht van de luchtuitlaat overlast voor de burens veroorzaakt.
- Installeer de airconditioner op een stevige en stabiele ondergrond om te voorkomen dat resonantie, het motorgeluid en trillingen overgebracht worden.
- Als een binnenunit in werking is, kunnen de andere binnenunits ook enig geluid produceren, hoewel die niet in werking zijn.

10 Specificaties

Model	Geluidsdruk niveau (dBA)		Gewicht (kg)
	Koelen	Verwarmen	
RAV-RM2241DTP-E2	44	44	97
RAV-RM2801DTP-E2	46	46	97

Product-informatie over ecodesign-eisen. (Regulation (EU) 2016/2281)

<http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu/en>

Verklaring van overeenkomst

Fabrikant: **TOSHIBA CARRIER (THAILAND) CO., LTD.**
144 / 9 Moo 5, Bangkadi Industrial Park, Tivanon Road, Tambol Bangkadi,
Amphur Muang, Pathumthani 12000, Thailand

TCF-houder: **TOSHIBA CARRIER EUROPE S.A.S**
Route de Thil 01120 Montluel FRANCE

Verklaart hierbij dat de hieronder beschreven apparatuur:

Algemene benaming: Airconditioner

Model/type: RAV-RM2241DTP-E2
RAV-RM2801DTP-E2

Commerciële naam: Airconditioner Digitale Inverter-serie

Voldoet aan de vereisten van de Machinerie richtlijn (Directive 2006/42/EC) en de voorschriften die deze overbrengen naar de nationale wetgeving.

Naam: Masaru Takeyama
Functie: Algemeen Directeur, Afd. Kwaliteitsborging
Datum: maandag 10 oktober 2022
Plaats van uitgifte: Thailand

OPMERKING

Deze verklaring wordt ongeldig indien er technische of functionele aanpassingen zijn gemaakt zonder toestemming van de fabrikant.

Verklaring van overeenkomst

Fabrikant: **TOSHIBA CARRIER (THAILAND) CO., LTD.**
144 / 9 Moo 5, Bangkadi Industrial Park, Tivanon Road, Tambol Bangkadi,
Amphur Muang, Pathumthani 12000, Thailand

TCF-houder: **TOSHIBA CARRIER UK LTD.**
Porsham Close Belliver Industrial Estate Roborough Plymouth Devon PL6 7DB
Verenigd Koninkrijk

Verklaart hierbij dat de hieronder beschreven apparatuur:

Algemene benaming: Airconditioner

Model/type: RAV-RM2241DTP-E2
RAV-RM2801DTP-E2

Commerciële naam: Airconditioner Digitale Inverter-serie

Voldoet aan de bepalingen van Supply of Machinery (Beschermende) Regulations 2008

Naam: Masaru Takeyama
Functie: Algemeen Directeur, Afd. Kwaliteitsborging
Datum: maandag 10 oktober 2022
Plaats van uitgifte: Thailand

OPMERKING

Deze verklaring wordt ongeldig indien er technische of functionele aanpassingen zijn gemaakt zonder toestemming van de fabrikant.

Toshiba Carrier (Thailand) Co., Ltd.

144 / 9 Moo 5, Bangkadi Industrial Park, Tivanon Road, Tambol Bangkadi, Amphur Muang, Pathumthani 12000, Thailand