

TOSHIBA

R410A & R134a

Voor commercieel gebruik

HEETWATER-MODULE (MULTI-TYPE)

Handleiding

Binnenunit

Modelnaam:

Warmwatermodule voor middelhoge temperatuur
(type koelmiddel R410A)

MMW-AP0271LQ-E

MMW-AP0561LQ-E

Warmwatermodule voor hoge temperaturen
(type koelmiddel R410A en R134a)

MMW-AP0481CHQ-E

Translated instruction

Dank u voor de aanschaf van de TOSHIBA heetwater-module.
Lees deze handleiding beslist goed door alvorens de heetwater-module in gebruik te nemen.

- Zorg dat u beslist de "Gebruikershandleiding" en de "Installatiehandleiding" van de installateur (of de plaats van aankoop) krijgt.

Verzoek aan de installateur of de dealer

- Leg de in de Gebruiksaanwijzing beschreven aanwijzingen duidelijk uit en overhandig de handleiding aan de klant.
- Zeg de klant de Gebruikershandleiding goed te bewaren zodat hij of zij er later nog eens iets in kan opzoeken.

GEBRUIK VAN R410A- & R134a-KOELMIDDEL

Warmwatermodule gebruikt een HFC-koelmiddel (R410A of R134a) ter voorkoming van de aantasting van de ozonlaag.

Dit apparaat mag worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en personen met een lichamelijke of geestelijke handicap of personen die onvoldoende ervaring en kennis hebben, mits ze onder begeleiding staan of adequate veiligheidsinstructies hebben gekregen en de gevaren van het apparaat begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud van het apparaat door kinderen is alleen onder toezicht toegestaan.

Inhoudsopgave

| | | |
|----|---|----|
| 1 | Veiligheidsvoorzorgen | 3 |
| 2 | Namen van onderdelen | 6 |
| 3 | Namen van onderdelen en functies van de afstandsbediening | 6 |
| 4 | Basisbediening | 9 |
| 5 | Timer gebruiken | 9 |
| 6 | Installeren | 10 |
| 7 | Opmerkingen over bediening en prestaties | 10 |
| 8 | Onderhoud | 11 |
| 9 | Oplossen van problemen | 12 |
| 10 | Specificaties | 13 |

Lees deze instructies, die belangrijke informatie bevatten, aandachtig door en zorg dat u alles volledig begrijpt.

Algemene benaming: Heetwater-module






Definitie van bevoegd installateur of bevoegd onderhoudsmonteur

De heetwater-module moet worden geïnstalleerd, onderhouden, gerepareerd en uiteindelijk weggedaan door een bevoegd installateur of bevoegd onderhoudsmonteur. Wanneer een van deze taken verricht moet worden, verzoekt u dan een bevoegd installateur of bevoegd onderhoudsmonteur om dit voor u te doen.

Een bevoegd installateur of bevoegd onderhoudsmonteur is een persoon die beschikt over de kennis en bevoegdheden die staan vermeld in de onderstaande tabel.

| Persoon | Kennis en bevoegdheden waarover de persoon moet beschikken |
|---------------------------|--|
| Bevoegd installateur | <ul style="list-style-type: none"> De bevoegde installateur is een persoon die door Toshiba Carrier Corporation gemaakte airconditioners (inclusief heetwater-modules) installeert, onderhoudt, verplaatst en verwijdert. Hij of zij is opgeleid om door Toshiba Carrier Corporation gemaakte airconditioners (inclusief heetwater-modules) te installeren, onderhouden, verplaatsen en te verwijderen. Deze persoon kan ook iemand zijn die in dergelijke taken is geïnstrueerd door een persoon of personen die zijn opgeleid en is dus goed op de hoogte van de kennis voor deze taken. De bevoegde installateur die bevoegd is om het elektrische gedeelte van de installatie, verplaatsing en verwijdering op zich te nemen beschikt over de kwalificaties voor deze elektrische werkzaamheden zoals voorzien in plaatselijke wetten en regelgeving. Deze persoon is opgeleid voor werkzaamheden aan het elektrische systeem van de airconditioners (inclusief heetwater-modules) gemaakt door Toshiba Carrier Corporation. Deze persoon kan ook iemand zijn die in dergelijke taken is geïnstrueerd door een persoon of personen die zijn opgeleid en is dus goed op de hoogte van de kennis voor dit soort werk. De bevoegde installateur die bevoegd is om het koel- en leidingenwerk van de installatie, verplaatsing en verwijdering op zich te nemen beschikt over de kwalificaties voor deze koel- en leidingenwerkzaamheden zoals voorzien in plaatselijke wetten en regelgeving. Deze persoon is opgeleid voor koel- en leidingenwerkzaamheden aan de airconditioners (inclusief heetwater-modules) gemaakt door Toshiba Carrier Corporation. Deze persoon kan ook iemand zijn die in dergelijke taken is geïnstrueerd door een persoon of personen die zijn opgeleid en is dus goed op de hoogte van de kennis voor dit soort werk. De bevoegde installateur die bevoegd is om op hoogte te werken is opgeleid om op hoogten te werken met airconditioners (inclusief heetwater-modules) gemaakt door Toshiba Carrier Corporation. Deze persoon kan ook iemand zijn die in dergelijke taken is geïnstrueerd door een persoon of personen die zijn opgeleid en is dus goed op de hoogte van de kennis voor dit soort werk. |
| Bevoegd onderhoudsmonteur | <ul style="list-style-type: none"> De bevoegde onderhoudsmonteur is een persoon die door Toshiba Carrier Corporation gemaakte airconditioners (inclusief heetwater-modules) installeert, repareert, onderhoudt, verplaatst en verwijdert. Hij of zij is opgeleid om door Toshiba Carrier Corporation gemaakte airconditioners (inclusief heetwater-modules) te installeren, repareren, onderhouden, verplaatsen en te verwijderen. Deze persoon kan ook iemand zijn die in dergelijke taken is geïnstrueerd door een persoon of personen die zijn opgeleid en is dus goed op de hoogte van de kennis voor deze taken. De bevoegde onderhoudsmonteur die bevoegd is om het elektrische gedeelte van de installatie, reparatie, verplaatsing en verwijdering op zich te nemen beschikt over de kwalificaties voor deze elektrische werkzaamheden zoals voorzien in plaatselijke wetten en regelgeving. Deze persoon is opgeleid voor werkzaamheden aan het elektrische systeem van de airconditioners (inclusief heetwater-modules) gemaakt door Toshiba Carrier Corporation. Deze persoon kan ook iemand zijn die in dergelijke taken is geïnstrueerd door een persoon of personen die zijn opgeleid en is dus goed op de hoogte van de kennis voor dit soort werk. De bevoegde onderhoudsmonteur die bevoegd is om het koel- en leidingenwerk van de installatie, reparatie, verplaatsing en verwijdering op zich te nemen beschikt over de kwalificaties voor deze koel- en leidingenwerkzaamheden zoals voorzien in plaatselijke wetten en regelgeving. Deze persoon is opgeleid voor koel- en leidingenwerkzaamheden aan de airconditioners (inclusief heetwater-modules) gemaakt door Toshiba Carrier Corporation. Deze persoon kan ook iemand zijn die in dergelijke taken is geïnstrueerd door een persoon of personen die zijn opgeleid en is dus goed op de hoogte van de kennis voor dit soort werk. De bevoegde onderhoudsmonteur die bevoegd is om op hoogte te werken is opgeleid om op hoogten te werken met airconditioners (inclusief heetwater-modules) gemaakt door Toshiba Carrier Corporation. Deze persoon kan ook iemand zijn die in dergelijke taken is geïnstrueerd door een persoon of personen die zijn opgeleid en is dus goed op de hoogte van de kennis voor dit soort werk. |

■ Waarschuwingsaanduidingen op de heetwater-module

| Waarschuwingsaanduiding | Beschrijving | | |
|---|----------------|--|---|
|  <table border="1"> <tr> <td>WARNING</td> </tr> <tr> <td>ELECTRICAL SHOCK HAZARD Disconnect all remote electric power supplies before servicing.</td> </tr> </table> | WARNING | ELECTRICAL SHOCK HAZARD Disconnect all remote electric power supplies before servicing. | <p>WAARSCHUWING</p> <p>GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK Verbreek alle externe stroomvoorzieningsaansluitingen alvorens enig onderhoud te verrichten.</p> |
| WARNING | | | |
| ELECTRICAL SHOCK HAZARD Disconnect all remote electric power supplies before servicing. | | | |
|  <table border="1"> <tr> <td>WARNING</td> </tr> <tr> <td>Moving parts. Do not operate unit with grille removed. Stop the unit before the servicing.</td> </tr> </table> | WARNING | Moving parts. Do not operate unit with grille removed. Stop the unit before the servicing. | <p>WAARSCHUWING</p> <p>Bewegende delen. Schakel het apparaat niet in wanneer het voorrooster is verwijderd. Stop de werking van de unit alvorens enig onderhoud te verrichten.</p> |
| WARNING | | | |
| Moving parts. Do not operate unit with grille removed. Stop the unit before the servicing. | | | |
|  <table border="1"> <tr> <td>CAUTION</td> </tr> <tr> <td>High temperature parts. You might get burned when removing this panel.</td> </tr> </table> | CAUTION | High temperature parts. You might get burned when removing this panel. | <p>LET OP</p> <p>Hete onderdelen. Bij het verwijderen van dit paneel is bestaan de kans dat u zich brandt.</p> |
| CAUTION | | | |
| High temperature parts. You might get burned when removing this panel. | | | |
|  <table border="1"> <tr> <td>CAUTION</td> </tr> <tr> <td>BURST HAZARD Open the service valves before the operation, otherwise there might be the burst.</td> </tr> </table> | CAUTION | BURST HAZARD Open the service valves before the operation, otherwise there might be the burst. | <p>LET OP</p> <p>GEVAAR VOOR UITBARSTING Open voor enige ingreep eerst de veiligheidskleppen, anders kan er een uitbarsting volgen.</p> |
| CAUTION | | | |
| BURST HAZARD Open the service valves before the operation, otherwise there might be the burst. | | | |
|  <table border="1"> <tr> <td>CAUTION</td> </tr> <tr> <td>Do not climb onto the top side. Doing so may result in injury.</td> </tr> </table> | CAUTION | Do not climb onto the top side. Doing so may result in injury. | <p>LET OP</p> <p>Klim niet op de bovenkant. Dat zou tot ernstige verwondingen kunnen leiden.</p> |
| CAUTION | | | |
| Do not climb onto the top side. Doing so may result in injury. | | | |

1 Veiligheidsvoorzorgen

De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door het niet opvolgen van de aanwijzingen in deze handleiding.

WAARSCHUWING

Algemeen

- Lees de gebruikershandleiding aandachtig voordat u de heetwater-module gebruikt. Voor dagelijks gebruik zijn er een groot aantal belangrijke aandachtspunten.
- Laat het installeren over aan de plaats van aankoop of een vakman. De heetwater-module mag uitsluitend door een erkend installateur(*1) worden gemonteerd. U krijgt diverse problemen als brand, elektrische schokken, letsel, waterlekage, ruis en trilling indien de heetwater-module door een onbevoegd persoon wordt gemonteerd.
- Gebruik voor het bijvullen of vervangen geen ander koelmiddel dan het gespecificeerde middel. Anders kan abnormaal hoge druk optreden in het koelcircuit, wat kan leiden tot een defect of een ontploffing van het product met mogelijke verwondingen tot gevolg.
- Dit toestel moet worden gebruikt door experts of opgeleide gebruikers in winkels, de lichte industrie of voor commercieel gebruik door leken.

Installeren

- Alleen een bevoegd installateur(*1) of een bevoegd onderhoudsmonteur(*1) mag elektrische werkzaamheden aan de heetwater-module verrichten. Onder geen voorwaarde mag dit werk worden verricht door een onbevoegde, aangezien fouten of vergissingen kunnen leiden tot elektrische schokken en/of kortsluiting of lekstromen.
- Vraag de installateur na installatie om uitleg over de standen van de stroomonderbreker. Als er problemen optreden in de heetwater-module, moet u de stroomonderbreker op de positie OFF (UIT) zetten en contact opnemen met bevoegd onderhoudspersoneel.
- Als u het apparaat installeert in een kleine kamer, dient u maatregelen te treffen om bij lekkage van koelmiddel in elk geval te zorgen dat de concentratielimiet in de kamer niet wordt overschreden. Raadpleeg de dealer bij wie u de heetwater-module hebt gekocht voor nader advies over de maatregelen. Als er zich sterk geconcentreerd koelmiddel ophoopt, kan dat ongelukken door zuurstofgebrek veroorzaken.

- Installeer de heetwater-module niet op een plaats waar brandbare gassen vrijkomen in verband met ontploffingsgevaar. Als brandbaar gas lekt en zich ophoopt rondom de eenheid, kan er brand ontstaan.
- Gebruik beslist uitsluitend de door de fabrikant gespecificeerde, los verkrijgbare producten en onderdelen. Het gebruik van niet-gespecificeerde onderdelen en producten kan brand, elektrische schokken, waterlekage, etc. veroorzaken. Laat het installeren beslist over aan een vakman.
- Verzeker dat de aarding juist is.

Bediening

- De heetwater-module bevat ruimtes die onder hoge spanning staan en draaiende onderdelen. Verwijder het voorpaneel van de heetwater-module of het onderhoudspaneel van de buitenunit niet vanwege gevaar voor elektrische schokken of het bekneld raken van uw vingers of voorwerpen in de draaiende onderdelen. Als deze onderdelen moeten worden verwijderd, neem dan contact op met een bevoegde installateur of onderhoudsmonteur.
- Verplaats of herstel het apparaat niet zelf. Omdat er onderdelen met hoogspanning in het apparaat aanwezig zijn, loopt u gevaar van elektrische schokken wanneer u de behuizing en de hoofdunit verwijderd.
- Raak de platenwarmtewisselaar van het apparaat niet aan. Anders zou u zich eraan kunnen bezeren. Als de platenwarmtewisselaar toch moet worden aangeraakt, neem dan contact op met een bevoegde installateur of onderhoudsmonteur.
- Plaats nooit voorwerpen op de buiteneenheid en klim er niet bovenop. U zou er af kunnen vallen of een voorwerp kan van de buiteneenheid af vallen en letsel veroorzaken.
- Zorg voor voldoende ventilatie wanneer de heetwater-module gebruikt wordt in een ruimte waarin ook een verbrandingsapparaat wordt gebruikt. Door slechte ventilatie ontstaat een zuurstoftekort.
- Zorg voor voldoende ventilatie wanneer de heetwater-module wordt gebruikt in een afgesloten ruimte. Door slechte ventilatie ontstaat een zuurstoftekort.
- Raadpleeg de plaats van aankoop indien de heetwater-module het water niet goed verwarmt. Lekkend koelmiddel zou namelijk de oorzaak kunnen zijn. Bevestig de reparatiedetails met erkend onderhoudspersoneel(*1) indien er bij de reparatie extra koelmiddel werd toegevoegd.

Reparaties

- Als u merkt dat er iets mis is met de airconditioner (wanneer u een controle melding ziet of een schroeilucht ruikt, vreemde geluiden hoort of wanneer de warmwatermodule niet verwarmt, of wanneer er water uit lekt), raakt u dan zelf warmwatermodule niet aan maar zet u de stroomonderbreker in de UIT-stand en neemt u contact op met een bevoegd onderhoudsmonteur. Neem de nodige maatregelen om te voorkomen dat de stroom wordt ingeschakeld (breng bijvoorbeeld een bordje „defect” aan dicht bij de stroomonderbreker) totdat de bevoegde onderhoudsmonteur arriveert. Als de warmwatermodule in gebruik blijft terwijl er iets mis mee is, kan dat leiden tot ernstige mechanische problemen en gevaar voor een elektrische schok e.d.
- Als u merkt dat het ventilatorrooster is beschadigd, raakt u de buiteneenheid dan niet aan, maar zet u de stroomonderbreker in de OFF-stand (UIT) en verzoekt u een bevoegd onderhoudsmonteur om reparatie. Zet de stroomonderbreker niet in de positie ON (AAN) tot alle vereiste reparaties zijn voltooid.
- Als u bemerkt dat de buitenunit en de heetwater-module kunnen vallen, blijf uit de buurt van de buiten- en heetwater-units, zet de stroomonderbreker op de positie OFF (UIT) en neem contact op met een bevoegde installateur of onderhoudsmonteur om de unit opnieuw te plaatsen. Zet de stroomonderbreker niet op de positie ON (AAN) voordat de werkzaamheden zijn voltooid.
- Breng geen wijzigingen in de unit aan. Dit zou namelijk brand, elektrische schokken, etc. kunnen veroorzaken.

Elders opstellen

- Als u de heetwater-module moet verplaatsen, doe dit niet zelf maar neem contact op met een bevoegde installateur of onderhoudsmonteur. Het verkeerd verplaatsen van de heetwater-module kan leiden tot elektrische schokken en/of brand.
-

VOORZICHTIG

Het apparaat loskoppelen van de hoofdstroomvoorziening

- Dit apparaat moet verbonden worden met de netvoeding via een schakelaar met een contactscheiding van ten minste **3 mm**.

Installeren

- Zorg ervoor dat de afvoerslang het water goed afvoert. Als de slang niet goed afvoert kan gevaar ontstaan voor overstroming en waterschade aan het meubilair.
- Sluit de heetwater-module altijd aan op een energiebron die uitsluitend voor dat apparaat wordt gebruikt en de juiste spanning heeft. Zo niet kan het apparaat defect raken en kan er brand kan ontstaan.
- Vergewis u ervan dat de buitenunit en de heetwater-module stevig op de basis bevestigd zijn. De unit zou anders kunnen vallen en ongelukken veroorzaken.

Bediening

- Gebruik deze heetwater-module niet voor speciale doeleinden, zoals het conserveren van voedsel, precisie-instrumenten, kunstobjecten, bij het fokken van dieren, in een auto of vaartuig, enz.
- Raak schakelaars nooit aan met natte vingers, omdat daardoor gevaar voor elektrische schokken kan ontstaan.
- Indien het airconditionersysteem (inclusief heetwater-module) voor afzienbare tijd niet wordt gebruikt, is het veiliger de hoofdschakelaar of stroomonderbreker uit te schakelen.
- Om de heetwater-module optimaal te laten functioneren, gebruikt u het toestel altijd binnen de gebruikstemperaturen die in de handleiding vermeld zijn. Zo niet, dan kan een defect of een waterlek ontstaan in het toestel.
- Zorg dat er geen vloeistof in de afstandsbediening terecht komt. Mors geen vruchtensap, water of andere vloeistoffen.
- Was de heetwater-module niet. Dit zou namelijk een elektrische schok kunnen geven.
- Controleer na verloop van tijd dat de installatiebasis en andere apparatuur niet zijn versleten of beschadigd. De unit zou namelijk kunnen vallen met ongelukken als gevolg indien gerelateerde onderdelen zijn beschadigd.
- Zorg dat er geen ontvlambare sprays of materialen in de buurt van de heetwater-module aanwezig zijn en spuit geen ontvlambare middelen direct naar de heetwater-module. Dit soort middelen kan namelijk brand veroorzaken.

- Laat het reinigen van de heetwater-module over aan de plaats van aankoop.
Het verkeerd reinigen van de heetwater-module kan de isolatie van elektrische onderdelen beschadigen en een onjuiste werking veroorzaken. In het ergste geval veroorzaakt dit waterlekage, elektrische schokken, rookontwikkeling en brand.
- Plaats geen vloeistoffen, bijvoorbeeld bloemenvazen op de unit.
Er zou anders namelijk water of vloeistof in de unit kunnen komen waardoor de elektrische isolatie wordt aangetast met mogelijk elektrische schokken als gevolg.

Opmerking:












Voordat u de compressor gebruikt, controleer dan altijd of de warmwatermodule werkt (stroom ingeschakeld, adres vastgelegd, communicatiebedrading compleet).

Gebeurt dit niet, dan zal de warmtewisselaar in de warmwatermodule bevriezen, barsten en water lekken.

(*1) Zie "Definitie van bevoegd installateur of bevoegd onderhoudsmonteur".

■ Informatie over transport, hanteren en opslaan van de verpakking

Voorbeelden van aanduidingen op de verpakking

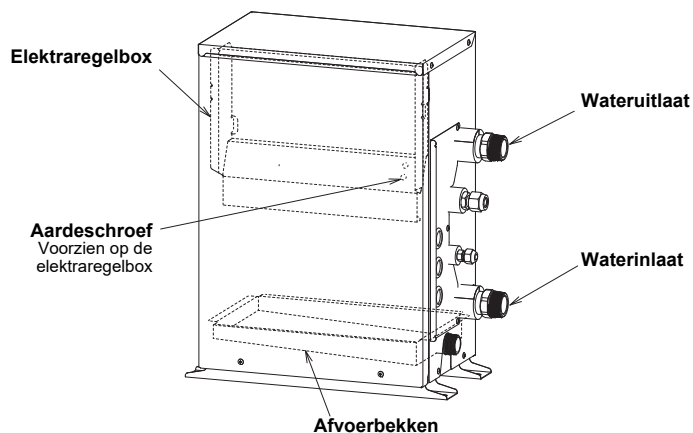
| Symbool | Beschrijving | Symbool | Beschrijving | Symbool | Beschrijving |
|---|-----------------------|---|---|---|-----------------------------------|
|  | Droog houden |  | Niet laten vallen |  | Leg het niet neer |
|  | Breekbaar |  | Stapelhoogte (in dit geval kunnen 2 kartonnen dozen worden gestapeld) |  | Voorzichtig behandelen |
|  | Deze zijde naar boven |  | Niet op staan |  | Niet laten vallen |
| | |  | Niet verrollen |  | Niet vastklemmen zoals aangegeven |



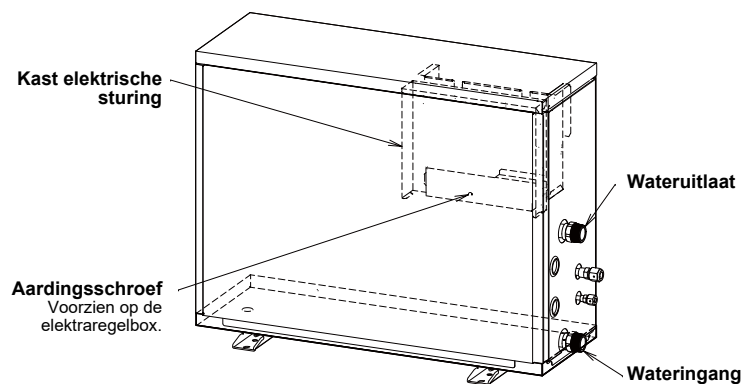
LET OP
Kans op verwondingen.
Niet oppakken aan de verpakkingband vanwege gevaar voor verwondingen bij het breken van een band.

2 Namen van onderdelen

■ Warmwatermodule voor middelmatige temperaturen



■ Hoge temperatuur warmwatermodule



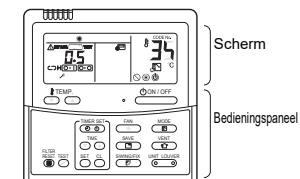
3 Namen van onderdelen en functies van de afstandsbediening

3-1. Standaard afstandsbediening (RBC-AMT32E)

■ Scherm

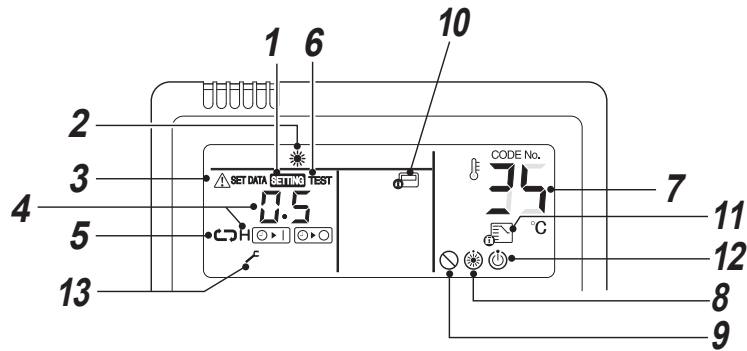
In het displayvoorbeeld hieronder worden alle indicators getoond. In de werkelijkheid verschijnen uitsluitend de indicators van gekozen opties en instellingen.

- **SETTING** knippert op het display van de afstandsbediening wanneer de stroom voor het eerst wordt ingeschakeld.
- De basisinstellingen worden uitgevoerd terwijl **SETTING** knippert. Start het gebruik van de afstandsbediening pas nadat **SETTING** is gedoofd.



OPMERKING

Het display is mogelijk tijdelijk wazig vanwege statische elektriciteit.



- 1 SETTING indicator**
Verschijnt bij het instellen van de timer en andere functies.
- 2 Bedieningsfunctie-indicator**
Toont de gekozen bedieningsfunctie.
- 3 Controlecode-indicator**
Verschijnt wanneer de beveiliging is geactiveerd of een probleem is opgetreden.
- 4 Tijdaanduiding**
Toont de tijd voor de timer.
(Toont een controlecode in geval van een probleem)
- 5 Timerfunctie-indicator**
Toont de timerfunctie.
- 6 TEST indicator**
Verschijnt wanneer een test wordt uitgevoerd.
- 7 Ingestelde temperatuurweergave**
De geselecteerde ingestelde temperatuur wordt weergegeven.
- 8 Voorverwarmen-indicator**
Weergegeven bij het starten van de ontdooicyclus.
- 9 Functie onmogelijk-indicator**
Verschijnt als de gevraagde functie niet beschikbaar is op dat model.

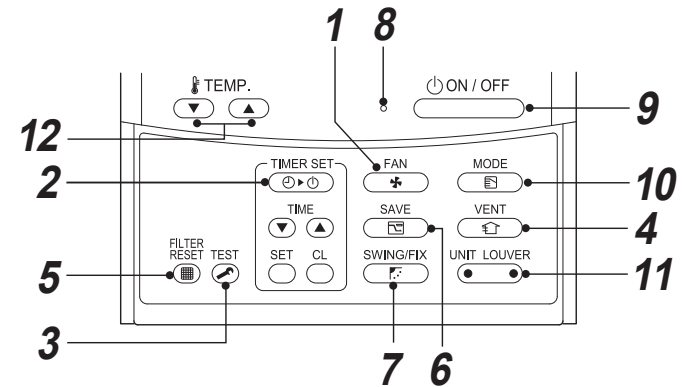
- 10 Centrale bediening-indicator**
Verschijnt wanneer de airconditioner centraal bediend wordt in combinatie met centrale regelaars als bijvoorbeeld een centrale afstandsbediening.
Indien het gebruik van de afstandsbediening door de centrale bediening is vergrendeld, knippert wanneer u op ON/OFF, MODE of TEMP. van de afstandsbediening drukt en zullen deze toetsen niet functioneren. (Instellingen die met de afstandsbediening kunnen worden gemaakt zijn verschillend afhankelijk van de centrale bedieningsfunctie. Zie de handleiding van de centrale afstandsbediening voor details.)
- 11 Bedieningsfunctie vastgesteld indicator**
Weergegeven wanneer de bedrijfsmodus beperkt is.
- 12 Klaar voor gebruik**
Deze aanduiding verschijnt slechts op bepaalde modellen.
- 13 Onderhoudsaanduiding**
Verschijnt wanneer de beveiliging functioneert of als er een fout is opgetreden.

⚠ VOORZICHTIG

De afstandsbedieningssensor kan niet worden gebruikt voor de heetwater-module. De afstandsbedieningssensor heeft geen functie wanneer de afstandsbediening is aangesloten op de heetwater-module.

■ Bedieningspaneel

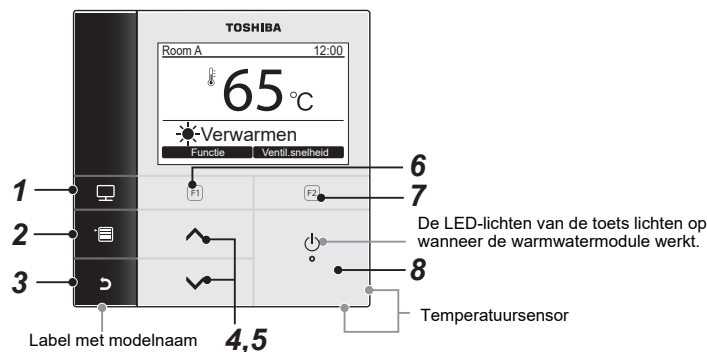
Nadat de instellingen eenmaal zijn gemaakt, hoeft u slechts op de toets te drukken.



- 1 -toets (ventilatorsnelheidtoets)**
Geen functie.
- 2 -toets (timerinsteltoets)**
Hiermee kunt u de timer instellen.
- 3 -toets (testtoets)**
Uitsluitend voor onderhoudsdoeleinden gebruiken.
(Gebruik deze toets niet tijdens normaal gebruik.)
- 4 -toets**
Geen functie.
- 5 -toets (filterresettoets)**
Geen functie.
- 6 -toets (stroombesparing)**
Geen functie.
- 7 -toets**
Geen functie.
- 8 In-bedrijf lampje**
Licht op wanneer in bedrijf.
Knippert wanneer de beveiliging is geactiveerd of een probleem is opgetreden.
- 9 -toets**
Druk om de unit in te schakelen, of uit te schakelen door de volgende druk op de toets.
- 10 -toets (bedieningsfunctie-keuzetoets)**
Alleen de verwarmingsmodus is beschikbaar.
Alleen het verwarmingssymbool wordt weergegeven.
- 11 -toets (unit-/jaloezieselectietoets)**
UNIT-toets:
Geen functie.
LOUVER-toets:
Geen functie.
- 12 -toets**
Voor het instellen van de temperatuur.
Kies de gewenste temperatuur door een druk op of .

3-2. Bedrade afstandsbediening (RBC-AMS55E-ES/EN)

Raadpleeg de eigenaarshandleiding van RBC-AMS55E-ES/EN voor de gedetailleerde bedieningsmethode.



- 1** [] **MONITOR]-toets**
Voor het tonen van het controlescherm.
- 2** [] **MENU] toets**
Voor het tonen van het menuscherm.
Voor menu-items, raadpleeg de volgende tabel.
- 3** [] **ANNULEREN]-toets**
Functioneert als aangegeven op het scherm, bijvoorbeeld terugkeren naar het voorgaande menuscherm.
- 4** [] **-toets**
Tijdens normale werking: voor het instellen van de temperatuur.
Met het menuscherm: voor het kiezen van een menu-onderdeel.
- 5** [] **-toets**
Tijdens normale werking: voor het instellen van de temperatuur.
Met het menuscherm: voor het kiezen van een menu-onderdeel.
- 6** [] **F1]-toets**
Werkt verschillend afhankelijk van het instelscherm.
- 7** [] **F2]-toets**
Werkt verschillend afhankelijk van het instelscherm.
- 8** [] **AAN/UIT]-toets**

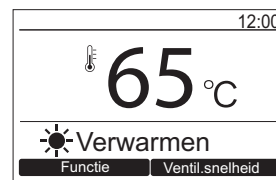
| | Menu-items | Beschikbare functie | Geen functie |
|----|--------------------------------|---------------------|--------------|
| 1 | Windrichting | | ✓ |
| 2 | Individuele louver | | ✓ |
| 3 | Louwerinstelling | | ✓ |
| 4 | Uit herinneringstimer | ✓ | |
| 5 | Schematimer | ✓ | |
| 6 | Nachtwerking | | ✓ |
| 7 | Filtermelding | | ✓ |
| 8 | Autorooster | | ✓ |
| 9 | Energiebesparing | | ✓ |
| 10 | Fabrieksinstelling | | ✓ |
| 11 | Ventilatie | | ✓ |
| 12 | Instelling voor zachte koeling | | ✓ |
| 13 | Bezettingssensor | | ✓ |
| 14 | Stroomverbruik | | ✓ |
| 15 | Informatie | ✓ | |

Afwisselend kiezen van het normale display en gedetailleerde display

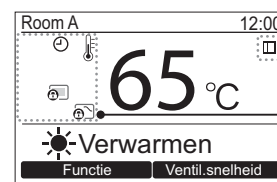
Houd de [] ANNULEREN] toets en [] MONITOR] toets tegelijkertijd langer dan 4 seconden ingedrukt om de displayfunctie te veranderen.

De normale displayfunctie is bij het verlaten van de fabriek ingesteld.

Normale displayfunctie (fabrieksinstelling)



Gedetailleerde displayfunctie



Er verschijnen pictogrammen op het scherm wanneer de gedetailleerde displayfunctie is gekozen.

▼ Lijst met pictogrammen

| | | | |
|--|---|--|-------------------------------------|
| | Toont dat de centrale bedieningsunit het gebruik van de afstandsbediening verbiedt. | | Toont dat een timer is geactiveerd. |
| | Toont dat de bedieningsfunctie verandert. | | |

4 Basisbediening

Volg de onderstaande procedure wanneer u de heetwater-module voor de eerste keer gaat gebruiken of wanneer u de instellingen verandert.

Door de volgende keer op de toets te drukken, start de heetwater-module met de gekozen instellingen.

■ Voorbereiding

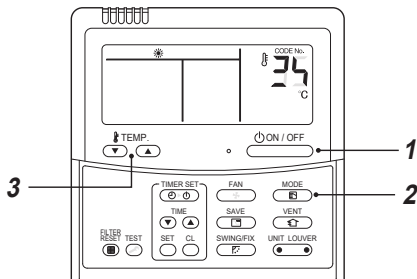
Schakel de stroom in

- Na het inschakelen, verschijnt de stippelijijn en knippert **SETTING** op het display van de afstandsbediening.
- * **De afstandsbediening werkt gedurende ongeveer 1 minuut na het inschakelen van de stroom niet. Dit is normaal en duidt niet op een defect.**

VEREISTEN

- Laat de stroom tijdens gebruik ingeschakeld.
- Indien u de heetwater-module na een lange periode van niet-gebruik weer wilt gebruiken, moet u de stroom ten minste 12 uur voor het starten inschakelen.

■ Bediening



- 1 Druk op de toets.**
Het in-bedrijf lampje licht op.
- 2 Druk op de toets "MODE " om een werkingsmodus te kiezen.**
Alleen het verwarmingssymbool wordt weergegeven. Alleen de verwarmingsmodus is beschikbaar.
 Verwarmen
- 3 Druk op de "TEMP. " toetsen.**
Druk op om de temperatuur te verhogen en op om deze te verlagen.

| | Bedrijfsmodus | Instelbereik | Fabrieksinstelling |
|--|---------------|--------------|--------------------|
| Warmwatermodule voor middelmatige temperaturen | HEAT | 25 tot 50 °C | 35 °C |
| Hoge temperatuur warmwatermodule | HEAT | 50 tot 82 °C | 65 °C |

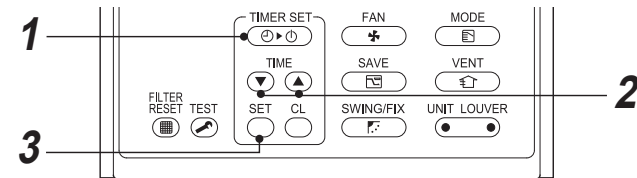
- 4 Druk op de toets om de werking te stoppen.**
Het in-bedrijf lampje dooft.

5 Timer gebruiken

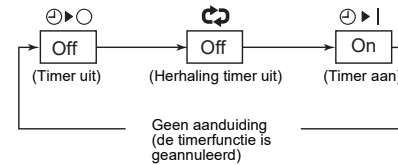
Kies een van de volgende drie timers: (max. 168 uur)

- OFF timer (Uitschakeltimer)** : De werking stopt na de gespecificeerde periode.
- Repeat-OFF timer (Herhaalde uitschakeltimer)** : De werking stopt na de gespecificeerde periode iedere keer dat u de heetwater-module inschakelt.
- Inschakeltimer** : De werking start na de gespecificeerde periode.

■ Instellen van de timer



- 1 Druk op de toets.**
Door iedere druk op de toets verandert de timerfunctie en de overeenkomende aanduiding als volgt:



- **34 uur (*2)**
 toont 1 dag (24 uur).
 toont 10 uur. (Totaal: 34 uur)
- 3 Druk op de toets.**
SETTING dooft en de tijdsaanduiding wordt getoond en of knippert op het display. (Bij gebruik van de inschakeltimer doven alle aanduidingen behalve de tijd en .)

- 2 Druk op de toetsen om de periode voor de timer in te stellen.**
 - De tijd verhoogt met stappen van 0,5 uur (30 minuten) door iedere druk op . De tijd verhoogt met stappen van 1 uur indien 1 dag (24 uur) is overschreden. U kunt een periode van maximaal 7 dagen (168 uur) instellen. Instellingen tussen 0,5 uur en 23,5 uur (*1) verschijnen normaal op de afstandsbediening. De dag en het uur verschijnen indien de instelling 24 uur (*2) overschrijdt.
 - De tijd verlaagt met stappen van 0,5 uur (30 minuten) (0,5 uur tot 23,5 uur) of stappen van 1 uur (24 uur tot 168 uur) door iedere druk op .

Voorbeeld van de aanduiding op de afstandsbediening

- **23,5 uur (*1)**

6 Installeren

■ Plaats

- Warmwatermodule mag binnenshuis worden geïnstalleerd.
 - Installeer niet in de buurt van machines en apparatuur die hoge-frequentiegolven uitzenden.
 - Niet geschikt voor chemische werkplaatsen, bijvoorbeeld vloeibaar kooldioxide koelingen.
 - Installeer de heetwater-module niet op een plaats waar ijzer- of ander metaalstof aanwezig is. Als stof van ijzer of andere metalen zich hecht aan, of zich ophoopt in het binnenwerk van de heetwater-module, kan dit spontaan tot ontbranding komen en brand veroorzaken.
 - De airconditioner functioneert mogelijk onjuist op de volgende plaatsen:
 - Gebieden met veel oliedruppels (inclusief machine-olie) en stoom
 - Zoute gebieden, bijvoorbeeld aan zee.
 - Hete bronnen die sulfaatgas, etc. produceren.
 - Plaatsen met veel zuur en alkaline.
- Bij gebruik onder de hierboven beschreven omstandigheden zijn speciaal onderhoud en mogelijk speciale onderdelen vereist. Raadpleeg de plaats van aankoop voor details.
- Zorg dat er voldoende vrije ruimte rond de luchtinlaat en uitlaat van de buitenunit is zodat de ventilatie niet wordt gehinderd.
 - Vermijd plaatsen waar sterke wind mogelijk tegen de luchtinlaat en uitlaat van de buitenunit waait.
 - Gebruik een sneeuwstandaard of kap voor de buitenunit voor gebruik in gebieden met veel sneeuw. Raadpleeg de plaats van aankoop voor details.
 - Zorg dat het water van de buitenunit en de heetwater-module goed kan worden afgevoerd.
 - Zorg dat er een afstand is van ten minste 1 meter tussen de heetwater-module/afstandsbediening en een tv of radio. Het geluid of beeld zal anders mogelijk worden gestoord.
 - Zorg dat er een afstand is van ten minste 1,5 meter tussen de heetwater-module en een brandalarm. Het brandalarm zal anders mogelijk onjuist werken of niet afgaan in geval van brand.

■ Let op het bedrijfsgeluid

- Installeer de unit op een stevige en stabiele plaats zodat het bedrijfsgeluid en trillingen niet worden versterkt.
- Er zal meer lawaai zijn indien u iets in de buurt van de afvoer van de buitenunit heeft geplaatst.
- Houd rekening met burens zodat zij geen last hebben van koude/warme lucht of lawaai van de luchtafvoer van de buitenunit.
- Plaats de warmwatermodule niet op locaties waar het bedrijfsgeluid voor een verstoring kan zorgen. (installeer de warmwatermodule niet in locaties waar lawaai in acht moet worden genomen, vooral op de grenslijn met een buur.)
- Locatie zoals woonkamers en slaapkamers, waar u gemakkelijk hinder ondervindt van lawaai. Geluid kan een probleem worden.

7 Opmerkingen over bediening en prestaties

■ Controle alvorens gebruik

- Schakel de stroom ten minste 12 uur voor gebruik in.
- Controleer dat het aardedraad goed is verbonden.

■ Ontdooien tijdens verwarmen

- Indien er tijdens het verwarmen ijs op de buitenunit wordt gevormd, wordt automatisch ontdooien geactiveerd (gedurende ongeveer 2 - 10 minuten) om het verwarmingseffect te verhogen.
- De Heetwatermodule blijft de pomp tijdens het ontdooien gebruiken.
- De warmwatermodule stopt de werking van de compressor tijdens het ontdooien. (Voor type warmwatermodule voor hoge temperatuur.)

■ 3-minuten bescherming

De buitenunit werkt niet gedurende ongeveer 3 minuten nadat de airconditioner (inclusief heetwater-module) na het stoppen direct weer wordt gestart of de stroom wordt ingeschakeld. Het systeem wordt hierdoor beschermd.


■ Stroomonderbreking

- Bij een stroomonderbreking stopt de werking geheel.
- Druk op de ON/OFF toets om de werking weer te starten.

■ Beveiliging (Hoge-drukschakelaar)

De hoge-drukschakelaar stopt de airconditioner automatisch indien de airconditioner (inclusief heetwater-module) wordt overbelast.

De werking van de unit stopt en het bedrijfsmeldinglampje knippert wanneer de beveiliging wordt geactiveerd.

Wanneer de beveiliging is geactiveerd, verschijnen de  indicator en foutcode op het display van de afstandsbediening.

De beveiliging wordt onder de volgende omstandigheden geactiveerd:

Tijdens koelen

- Wanneer de luchtinlaat of uitlaat van de buitenunit is geblokkeerd.
- Wanneer er voortdurend een harde wind tegen de luchtuitlaat van de buitenunit waait.

Tijdens verwarmen

- Wanneer het luchtfilter (niet meegeleverd) van de waterleiding zeer vuil of stoffig is.
- Wanneer het waterdebiet lager is.

OPMERKING

Schakel de stroom uit wanneer de beveiliging werd geactiveerd, los het probleem op en start weer.


■ Beschermende activiteiten (voor warmwatermodule voor hoge temperatuur)

Wanneer de watertemperatuur laag is, stopt de warmwatermodule.


■ Bediening voor koelen / verwarmen

<Verbinden met SMMS-e, Mini-SMMS-e> ledere unit kan afzonderlijk worden bediend.

Tegelijkertijd koelen en verwarmen is echter niet mogelijk voor binnenunits die met dezelfde buitenunit zijn verbonden.

Indien u probeert tegelijkertijd te koelen en verwarmen, stopt de verwarmingsfunctie van de heetwater-module en verschijnt de indicator  op het display van de afstandsbediening.

Binnenunits die koelen blijven werken.

Indien u een bediening probeert uit te voeren waarvoor de vereiste instellingen niet zijn gemaakt, verschijnt de indicator  op het display van de afstandsbediening en stopt de werking.

Indien de werking door de beheerder is vastgesteld op koelen of verwarmen, werken uitsluitend de gemaakte instellingen.

<Verbinding maken met SHRM-e>

- Als de standaard binneneenheid wordt gebruikt bij een temperatuur buiten de bedrijfsomstandigheden, kan de beveiliging in werking treden, wat ervoor kan zorgen dat koelen of verwarmen niet werkt. Op dat moment, zal de "⊗"-voorverwarmingsindicator op de bedrijfssectie oplichten.

■ Verwarmingskarakteristieken

- De buitenunit stopt mogelijk indien de buitentemperatuur stijgt.
- Wanneer de buitentemperatuur stijgt, kan de warmwatermodule werken, terwijl andere binnenunits mogelijk niet worden gebruikt voor verwarming, maar voor koeling. (Voor type warmwatermodule voor hoge temperatuur.)
- Wanneer de binnenunit en de warmwatermodule tegelijkertijd worden gebruikt onder de lage buitentemperatuur, kan het opstarten van de binnenunit vertraging oplopen.

■ Kenmerken van gelijktijdig verwarmen of koelen (SHRM-e)

- Wanneer de buitentemperatuur lager is wanneer de machine in bedrijf is, kan de ventilator van de buitenunit stoppen.

8 Onderhoud

⚠ WAARSCHUWING

Dagelijks onderhoud dient u aan een erkend vakman over te laten, vooral voor de volgende modellen daar het onderhoud met precisie moet worden uitgevoerd;

■ Reiniging van de heetwater-module en de afstandsbediening

- Laat het reinigen van de heetwater-module voor de modellen die aan het begin van dit hoofdstuk bij "waarschuwing" zijn aangegeven over aan een erkend vakman.
- Veeg schoon met een droge, zachte doek.
- Gebruik geen benzine, thinner, schuurmiddelen, chemische doeken, etc. daar dit soort middelen vervorming en beschadiging veroorzaakt.



■ Indien u de unit langer dan een maand niet gaat gebruiken

- Laat vóór een lange periode van niet-gebruik het water uit de leidingen af en laat ze goed drogen. (Het water in leidingen bevriest in de winter.)
- Schakel de stroom met de hoofdstroomschakelaar uit.

■ Periodieke inspectie

- Nadat u units gedurende een lange tijd heeft gebruikt, kunnen onderdelen gaan slijten of onjuist functioneren of wordt de afvoer slechter vanwege hitte, vocht, stof en gebruik.
- Behalve het normale onderhoud, dient u tevens de unit te laten inspecteren (kosten worden in rekening gebracht) door de plaats van aankoop of erkend vakman.

■ Voor de start van het bedrijfsseizoen

Laat de afvoerbak door een erkend vakman reinigen.

⚠ VOORZICHTIG

Reinig de afvoerbak

De afvoerbak kan vol vuil raken en er kan water op de vloer stromen indien u de bak niet laat reinigen.

9 Oplossen van problemen

Controleer de hieronder beschreven punten voor u om reparatie verzoekt.

| | Symptoom | Oorzaak | |
|-------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| Dit duidt niet op een defect. | Buitenunit | <ul style="list-style-type: none"> • Afvoer van witte mistige koude lucht of water. • U hoort soms ruis of lekken van lucht. | <ul style="list-style-type: none"> • De ventilator van de buitenunit stopt automatisch en er wordt ontdooid. • De solenoïdekleppen werken wanneer het ontdooien start of stopt. |
| | Heetwater-module | <ul style="list-style-type: none"> • U hoort soms een "sijpelend" geluid. • De "ⓘ" aanduiding licht op. • De "ⓘ" aanduiding licht op. • De stand-by heetwater-module maakt geluid. | <ul style="list-style-type: none"> • 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. Dit geluid wordt mogelijk 2 tot 3 minuten na het starten iets harder. Dit is het geluid van het stromen van koelmiddel of de afvoer van vocht door de ontvochtiger. • Dit is het geval wanneer verwarmen onmogelijk is omdat een andere binnenunit aan het koelen is. (SMMS-e, MiNi-SMMS-e) • Is de buitentemperatuur buiten het bereik van de bedrijfstemperatuur? • De beheerder van de airconditioner of de heetwater-module heeft de werking op COOL of HEAT vergrendeld en u probeert een andere bediening dan gekozen uit te voeren. • Koelmiddel stroomt af en toe om te voorkomen dat olie of koelmiddel achterblijft. U hoort derhalve mogelijk het geluid van stromend koelmiddel wanneer de heetwater-module in de HEAT-modus werkt. |
| | Pomp Leidingverwarming | <ul style="list-style-type: none"> • De pomp en de leidingverwarming werken automatisch terwijl de heetwater-module in stand-by staat. • U hoort "tiktak" wanneer de stroom van de heetwater-module wordt ingeschakeld. • Display wordt wazig wanneer u het aanraakt. | <ul style="list-style-type: none"> • De pomp en de leidingverwarming werken om de warmtewisselaar tegen bevriezing te beschermen wanneer de watertemperatuur daalt of wanneer de buitenunit begint te werken of de herwinning van koelmiddel (olie) start. • Het geluid wordt opgewekt wanneer de expansiekleppen werken na het inschakelen van de stroom. • Het display wordt mogelijk tijdelijk wazig door statische elektriciteit. |
| Controleer nogmaals. | Werking stopt of start automatisch. | <ul style="list-style-type: none"> • Is de timer "AAN" of "UIT"? | <ul style="list-style-type: none"> • Is de stroom uitgevallen? • Is de stroom uitgeschakeld? • Is de zekering of onderbreker doorgebrand? • Is de beveiliging geactiveerd? (Het in-bedrijf lampje licht op.) • Is de timer "AAN"? (Het in-bedrijf lampje licht op.) • Zijn tegelijkertijd COOL en HEAT gekozen? |
| | Geen werking. | <ul style="list-style-type: none"> • De "ⓘ" aanduiding is op het display van de afstandsbediening opgelicht. (SMMS-e, MiNi-SMMS-e) • Is de buitentemperatuur buiten het bereik van de bedrijfstemperatuur? • Is de watertemperatuur laag aan het worden aan de inlaatzijde van de warmwatermodule? <p>Als de watertemperatuur bij de inlaat voor de warmwatermodule laag is, kan de warmwatermodule soms stoppen zodat deze niet bevroert.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Is de watertoevoer of waterafvoer in de waterleidingen verstopt? • Is de juiste temperatuur op de afstandsbediening ingesteld? • Is de buitentemperatuur buiten het bereik van de bedrijfstemperatuur? |
| | Water is niet voldoende opgewarmd? | <ul style="list-style-type: none"> • Worden de binnenunit en de warmwatermodule tegelijkertijd in verwarming bediend? <p>Als de totale bedieningscapaciteit groot is, kan het moeilijk zijn om water voldoende te verwarmen.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Is de watertoevoer of waterafvoer in de waterleidingen verstopt? • Is de juiste temperatuur op de afstandsbediening ingesteld? • Is de buitentemperatuur buiten het bereik van de bedrijfstemperatuur? • Worden de binnenunit en de warmwatermodule tegelijkertijd in verwarming bediend? <p>Als de totale bedieningscapaciteit groot is, kan het moeilijk zijn om water voldoende te verwarmen.</p> |

⚠ VOORZICHTIG

Als een of meerdere van volgende situaties ontstaan, schakel dan de hoofdschakelaar uit en neem onmiddellijk contact op met de leverancier:

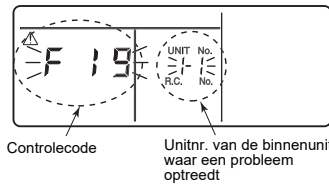
- Het toestel schakelt niet goed.
- De hoofdzekering brandt vaak door of de stroomonderbreker wordt vaak geactiveerd.
- Er is een vreemd voorwerp of water in de heetwater-module terechtgekomen.
- Als de heetwater-module nog niet werkt zelfs nadat het probleem is opgelost dat de beveiliging activeerde. (Het in-bedrijf lampje en ⚡ op de afstandsbediening knipperen. Indien ⚡ en een combinatie van R, E, F, H, L, of P en een nummer op de afstandsbediening worden getoond, dient u een erkend vakman of onderhoudspersoneel te raadplegen en deze aanduiding te melden.)
- U merkt andere ongewone omstandigheden op.

Controles

Als er een probleem is met de airconditioner of warmwatermodule worden de foutcode en het nr. van de binneneenheid op het display van de afstandsbediening getoond.

De foutcode wordt alleen getoond wanneer de warmwater-module in werking is.

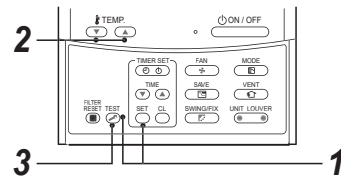
Als het display verdwijnt, bedient u de airconditioner of de warmwatermodule volgens het onderstaande "Bevestiging van probleemlogboek" ter bevestiging.



Bevestiging van probleemlogboek

Als er een fout optreedt in de airconditioner of de warmwatermodule, kunt u door middel van de volgende procedure het foutlogboek bevestigen. (Er kunnen maximaal 4 foutmeldingen bewaard blijven.)

Het foutenlog kan zowel bevestigd worden terwijl de airconditioner in werking is, als wanneer hij gestopt is.



| Procedure | Beschrijving |
|-----------|--|
| 1 | <p>Wanneer u de toetsen SET en TEST minimaal 4 seconden gelijktijdig indrukt, wordt het onderstaande op het scherm weergegeven.</p> <p>Als [F Onderhoudscontrole] wordt weergegeven, gaat de modus naar de foutlogboekmodus.</p> <ul style="list-style-type: none"> [01: De volgorde van het probleemlogboek] wordt getoond in het CODE No.-scherm. [Controlecode] wordt weergegeven. [Binneneenheidsadres waar een probleem optrad] wordt weergegeven in UNIT No. |
| 2 | <p>Met iedere druk op de [] / []-knop voor het instellen van de temperatuur, verschijnen de opgeslagen foutmeldingen in volgorde.</p> <p>De cijfers bij CODE No. tonen CODE No. [01] (laatste) tot [04] (oudste).</p> <p>LET OP</p> <p>Druk niet op de ON/OFF-toets, daar hierdoor het gehele opgeslagen foutlogboek van de binneneenheid wordt gewist.</p> |
| 3 | <p>Druk nadat u de wijzigingen hebt gecontroleerd op de TEST-toets om terug te keren naar de gewone schermweergave.</p> |

1. Controleer het probleem aan de hand van de procedure hierboven.
2. Raadpleeg een erkend vakman of onderhoudspersoneel voor reparatie of onderhoud van de airconditioner of de warmwater-module.
3. De foutcodes worden in detail in de onderhoudshandleiding beschreven.

10 Specificaties

| Model | Geluidrukniveau (dB(A)) | Gewicht (kg) Hoofdeenheden |
|-----------------|-------------------------|----------------------------|
| | Verwarmen | |
| MMW-AP0271LQ-E | * | 17,8 |
| MMW-AP0561LQ-E | * | 20,3 |
| MMW-AP0481CHQ-E | * | 100 |

* Onder 70 dB(A)

Bedrijfsomstandigheden warmwater-module

Gebruik de warmwater-module bij de volgende temperaturomstandigheden voor optimale prestaties:

Warmwatermodule voor middelmatige temperaturen

| | |
|--------------------|--|
| Verwarmen *1 | Buitemtemperatuur (warmtepomp) : -25°C tot 19°C (natteboltemp.) ² |
| | Buitemtemperatuur (warmterugwinning) : -25°C tot 28°C (natteboltemp.) ² |
| | Buitemtemperatuur (MiNi-SMMS-e) : -20°C tot 19°C (natteboltemp.) |
| | Temperatuur waterinvoer : 15°C tot onder 50°C |
| Binnenatmosfeer *1 | Binnentemperatuur : 5°C tot 32°C (drogeboltemp.) |
| | Relatieve kamervochtigheid : 24°C of minder (natteboltemp.) |
| | Relatieve kamervochtigheid : 30% tot 85% |
| | Toelaatbaar dauwpunt : 23°C of minder (natteboltemp.) |

Let op de installatieomgeving.
VOORZICHTIG Door dauw of bevriezing kan het product defect raken.

*1 Als de warmwater-module niet onder bovenstaande omstandigheden wordt gebruikt, kan de beveiliging in werking treden.

*2 Lage omgevingstemperatuur (-20°C of lager) gedurende langere tijd is niet toegestaan.

Hoge temperatuur warmwatermodule

| | |
|--------------------|--|
| Verwarmen *1 | Buitemtemperatuur (warmterugwinning) : -25°C tot 28°C (natteboltemp.) ² |
| | Temperatuur waterinvoer : 15°C tot onder 80°C |
| Binnenatmosfeer *1 | Binnentemperatuur : 5°C tot 32°C (drogeboltemp.) |
| | Relatieve kamervochtigheid : 24°C of minder (natteboltemp.) |
| | Relatieve kamervochtigheid : 30% tot 85% |
| | Toelaatbaar dauwpunt : 23°C of minder (natteboltemp.) |

Let op de installatieomgeving.
VOORZICHTIG Door dauw of bevriezing kan het product defect raken.

*1 Als de warmwater-module niet onder bovenstaande omstandigheden wordt gebruikt, kan de beveiliging in werking treden.

*2 Lage omgevingstemperatuur (-20°C of lager) gedurende langere tijd is niet toegestaan.

Verklaring van overeenkomst

Fabrikant: TOSHIBA CARRIER CORPORATION
336 Tadehara, Fuji-shi, Shizuoka-ken 416-8521 JAPAN

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

Verklaart hierbij dat de hieronder beschreven apparatuur:

Algemene beschrijving: Heetwater-module

Model/type: MMW-AP0481CHQ-E

Commerciële naam: Super Warmterecuperatie Multi-systeem Airconditioner

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

OPMERKING

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

ERC

Toshiba Carrier Corporation

336 TADEHARA, FUJI-SHI, SHIZUOKA-KEN 416-8521 JAPAN

**EH99960301-2
(DH91305508)
(DB22705604)**