



GEBRUIKSAANWIJZING

CONVENI-PACK

**LRYEQ16A7Y1
LCBKQ3AV1(E)**

INHOUD

1. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN	1
2. BENAMING VAN DE ONDERDELEN.....	5
3. WAT TE DOEN VOORDAT U DE UNIT INSCHAKELT	5
4. AFSTANDSBEDIENING EN KEUZESCHAKELAAR KOELEN/ VERWARMEN: NAAM EN FUNCTIE VAN DE SCHAKELAARS EN DISPLAYS	6
5. BEDIENINGSPROCEDURE	7
6. OPTIMALE BEDIENING	10
7. ONDERHOUD EN REINIGING.....	11
8. STORINGEN VERHELPEN	11
9. INSPECTIE	14
10. PRODUCTMODELLEN EN HOOFDSPECIFICATIES	15
11. AFTER-SALES SERVICE EN GARANTIE	16

De oorspronkelijke handleiding is geschreven in het Engels. Alle andere talen zijn vertalingen van de oorspronkelijke instructies.

Belangrijke informatie over het gebruikte koelmiddel

Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen. Laat de gasen NIET vrij in de atmosfeer.

Type koelmiddel: R410A

Waarde van het globaal opwarmingspotentieel (GWP): 2087,5

⚠ LET OP

In Europa worden de **broeikasgasemissies** van de totale koelmiddelvulling in het systeem (uitgedrukt in ton CO₂-equivalent) gebruikt om de onderhoudstermijnen te bepalen. Volg de toepasselijke wetgeving.

Formule om de broeikasgasemissies te

berekenen: GWP-waarde van het koelmiddel x Totale koelmiddelvulling [in kg] / 1000

Neem contact op met uw installateur voor meer informatie.

⚠ WAARSCHUWING

Het gebruikte koelmiddel in het systeem is veilig en lekt gewoonlijk niet weg. Indien het koelmiddel in de kamer lekt en in contact komt met vuur of een brander, een verwarmingstoestel of een kooktoestel, kan een gevaarlijk gas ontstaan.

Schakel alle verbrandingsverwarmingstoestellen uit, verlucht de kamer en neem contact op met de verdeler bij wie u de unit kocht.

Gebruik de airconditioner niet tot een onderhoudstechnicus bevestigt dat het deel waaruit het koelmiddel lekt, gerepareerd is.

Afhankelijk van de Europese of lokale wetgeving kunnen periodieke inspecties voor koelmiddellekken zijn vereist.

Neem voor meer informatie contact op met uw lokale leverancier.

1. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Om de functies van het CONVENI-PACK ten volle te kunnen benutten en om defecten als gevolg van een verkeerde behandeling te voorkomen, raden wij u aan deze gebruiksaanwijzing voor gebruik zorgvuldig te lezen.

Het CONVENI-PACK valt in de categorie "apparaten niet voor algemeen gebruik".

Dit apparaat is bedoeld voor gebruik door deskundige of opgeleide gebruikers in winkels, lichte industrie en boerenbedrijven, of voor commercieel en huishoudelijk gebruik door leken.

Dit apparaat mag worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder en door personen met verminderde fysieke, sensorische of geestelijke capaciteiten of gebrek aan ervaring en kennis als zij supervisie of instructie krijgen over het veilige gebruik van het apparaat en als zij de gevaren in betrekking hiermee begrijpen.

Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reinigen en onderhoud mogen uitsluitend worden uitgevoerd door de in de handleiding beschreven personen.

Het apparaat mag niet zonder toezicht worden gebruikt door jongere kinderen of personen die niet bevoegd zijn om CONVENI-PACKS te bedienen.

Dit leiden tot elektrische schokken of verwondingen.

- In deze handleiding wordt onderscheid gemaakt tussen **WAARSCHUWINGEN** en **VOORZORGSMAATREGELEN**. Volg altijd onderstaande veiligheidsaanwijzingen: deze zijn allemaal belangrijk om de veiligheid te waarborgen.

 **WAARSCHUWING** ... Geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt vermeden, kan leiden tot serieus of dodelijk letsel.

 **VOORZORGSMAATREGELEN** .. Geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt vermeden, kan leiden tot licht of gemiddeld letsel. Deze aanduiding wordt ook gebruikt om de aandacht te vestigen op onveilige werkwijzen.

- **Bewaar na het lezen deze gebruiksaanwijzing op een handige plaats, zodat u deze telkens wanneer dit nodig is kunt raadplegen. Als de unit overgedragen wordt aan een nieuwe gebruiker, moet u ook de gebruiksaanwijzing meegeven.**

WAARSCHUWING

Houd er rekening mee dat langdurige directe blootstelling aan koele of warme lucht van de airconditioner of aan lucht die te koel of te warm is, schadelijk kan zijn voor uw lichamelijke conditie en gezondheid.

Wanneer het CONVENI-PACK niet correct functioneert (een brandlucht afgeeft, enz.), moet u de unit uitschakelen en contact opnemen met uw plaatselijke dealer.

Wanneer u de airconditioner onder deze omstandigheden blijft gebruiken, kan dit defecten, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.

Neem contact op met uw plaatselijke leverancier betreffende het installatiewerk.

Wanneer u het werk zelf doet, kan dit waterlekken, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.

Neem contact op met uw plaatselijke verdeler betreffende wijzigingen, reparatie en onderhoud van het CONVENI-PACK.

Ondeskundig uitgevoerd werk kan waterlekken, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.

Plaats geen voorwerpen, zoals staven, vingers, enz., in de luchtinlaat of -uitlaat.

Het aanraken van de snel draaiende ventilatorbladen van het CONVENI-PACK kan letsels veroorzaken.

Raak de luchtuitlaat of de horizontale kleppen nooit aan als de uitblaasliniaal in bedrijf is.

Uw vingers kunnen gekneld raken of de unit kan defect raken.

Let bij koelmiddellekken op voor brandgevaar.

Als het CONVENI-PACK niet correct functioneert (d.w.z. de binnentemperatuur van de unit zakt niet in voldoende mate), wordt dit mogelijk veroorzaakt door een koelmiddellek.

Neem contact op met uw leverancier voor advies.

Het gebruikte koelmiddel in het CONVENI-PACK is veilig en lekt gewoonlijk niet weg. Bij lekken, contact met een open vlam, verwarmingstoestel of kookapparaat, kunnen er echter schadelijke gassen geproduceerd worden. Gebruik het CONVENI-PACK in dat geval niet tot een deskundige onderhoudsmonteur heeft bevestigd dat het lek hersteld is.

Vraag advies aan uw plaatselijke leverancier over wat te doen in het geval van koelmiddellekken.

Wanneer het CONVENI-PACK in een kleine ruimte wordt geïnstalleerd, moeten de juiste maatregelen worden genomen zodat bij koelmiddellekken de hoeveelheid weggelekt koelmiddel de concentratielimiet niet overschrijdt. Anders kan dit ongelukken ten gevolge van zuurstoftekort veroorzaken.

Raadpleeg deskundig personeel over de bevestiging van accessoires en gebruik enkel accessoires die door de fabrikant zijn gespecificeerd.

Als er een defect ontstaat ten gevolge van werken die u zelf heeft uitgevoerd, kan dit waterlekken, elektrische schokken of brand veroorzaken.

Neem contact op met uw plaatselijke verdeler voor het verplaatsen en opnieuw installeren van het CONVENI-PACK.

Fouten bij installatie kunnen lekken, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.

Vervang geen zekeringen.

Gebruik geen ongeschikte zekeringen, koper- of andere draad als vervanging, aangezien dit kan resulteren in elektrische schokken, brand, letsel of beschadiging van de unit.

Voorzie de unit van een aardleiding.

Aard de unit niet aan een gas- of waterpijp, bliksemafleider of telefoon-aardkabel. Onvoldoende aarding kan elektrische schokken of brand veroorzaken.

Een plotselinge schok van inslaande bliksem of andere bron kan het CONVENI-PACK beschadigen.

Plaats een aardlekschakelaar.

Het niet plaatsen van een aardlekschakelaar kan elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.

Neem contact op met uw verdeler als het CONVENI-PACK onder water is komen te staan als gevolg van een natuurramp zoals een overstroming of een storm.

Gebruik de unit in dat geval niet, want dit zou kunnen resulteren in een defect, een elektrische schok of in brand.

Start of stop het CONVENI-PACK niet door de stroomonderbreker op AAN of UIT te zetten.

Anders kan brand of waterlekage ontstaan. Bovendien zal de ventilator plotseling beginnen te draaien omdat de stroomuitvalcompensatie is ingesteld, wat kan resulteren in lichamelijk letsel.

Gebruik het product niet in een atmosfeer die verontreinigd is met oliedampen, zoals bakolie- of machineoliedampen.

Oliedampen kunnen beschadiging, elektrische schokken of brand veroorzaken.

Gebruik het product niet op plaatsen met een grote hoeveelheid vette rook, zoals kookruimten of op plaatsen met ontbrandbare gassen, bijtende gassen of metaalstof.

Gebruik van het product op dergelijke plaatsen kan brand of defecten veroorzaken.

Gebruik geen ontvlambare stoffen (bijv. haarspray of insectenverdelgingsmiddel) in de buurt van het product.

Reinig het product niet met organische oplosmiddelen zoals verfverdunder.

Het gebruik van organische oplosmiddelen kan beschadiging van het product, elektrische schokken of brand veroorzaken.

Gebruik geen vluchtige of ontbrandbare stoffen in de buurt van de unit.

Dit kan een ontploffing of brand veroorzaken.

Gebruik een aparte stroomvoorziening voor het CONVENI-PACK.

Het gebruik van een andere stroomvoorziening kan warmteontwikkeling, brand of defecten veroorzaken.

Plaats voorwerpen die gevoelig zijn voor vocht niet direct onder de binnen- of buitenunits.

Onder bepaalde omstandigheden kan condensvorming op de hoofdunit of de koelmiddelen, vuil in het luchtfilter of een verstopte afvoer waterlekken veroorzaken, waardoor het betreffende voorwerp vervuild of defect kan raken.

Om zuurstofgebrek te voorkomen moet u ervoor zorgen dat de ruimte voldoende geventileerd wordt als apparatuur zoals een brander samen met het CONVENI-PACK gebruikt wordt.

Controleer na langdurig gebruik of de steun van de unit en de bevestiging ervan niet beschadigd zijn.

Bij een verder gebruik in beschadigde staat, kan de unit vallen en letsel veroorzaken.

Plaats of gebruik geen ontvlambare sprays of spuitbussen in de buurt van de unit, aangezien dit brand kan veroorzaken.

Alvorens te beginnen met reinigen, onderhoud of inspecties, zet u de unit stop en schakelt u de stroomonderbreker uit.

Dit om een elektrische schok of letsel te voorkomen.

Schakel de stroomvoorziening uit als u de unit geruime tijd niet denkt te gebruiken.

Dit om te voorkomen dat opgehoopt stof vlam vat en brand veroorzaakt.

Bedien de unit niet met natte handen om elektrische schokken te voorkomen.

Plaats geen apparatuur die open vuur produceert op plaatsen die blootstaan aan de luchtstroom van de unit aangezien dit de verbranding van de brander nadelig kan beïnvloeden.

Plaats geen verwarmingstoestellen direct onder de unit, aangezien de resulterende warmte vervorming kan veroorzaken.

Laat kinderen niet op de buitenunit klimmen en plaats er geen voorwerpen bovenop.

Door vallen of omvallen van de voorwerpen kan letsel veroorzaakt worden.

De luchtinlaten of -uitlaten niet blokkeren.

Een geblokkeerde luchtstroom kan verminderde prestaties of defecten veroorzaken.

Spoel de unit of de afstandsbediening niet met water schoon.

Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

Installeer het CONVENI-PACK niet op plaatsen waar er gevaar op lekken van ontvlambaar gas bestaat.

In geval van een gaslek kan de ophoping van gas in de buurt van het CONVENI-PACK brandgevaar veroorzaken.

VOORZORGSMaatregelen

Gebruik het CONVENI-PACK uitsluitend voor de doeleinden waarvoor hij is bestemd.

Gebruik de unit niet voor het koel houden van precisie-instrumenten of kunstvoorwerpen, aangezien dit de prestatie, kwaliteit en/of levensduur van het betreffende voorwerp nadelig kan beïnvloeden.

Gebruik de unit niet voor het koelen van water.

Dit kan resulteren in bevriezing.

Verwijder in geen geval de ventilatorbeschermplaat van de unit.

De beschermplaat beveiligd tegen letsels die veroorzaakt kunnen worden door de snel draaiende ventilator van de unit.

Plaats geen ontvlambare containers zoals spuitbussen binnen 1 m van de uitblaasopening.

De containers kunnen tot ontploffing komen als gevolg van het effect van de uitvoer van warme lucht van de binnen- of buitenunit.

Zorg voor een goede waterafvoer van de unit.

Een gebrekkige afvoer kan waterlekken veroorzaken.

Plaats de afstandsbediening niet in direct zonlicht.

Daardoor kan het LCD-display verkleuren, waardoor de gegevens niet meer leesbaar zijn.

Veeg het bedieningspaneel niet schoon met benzine, verdunner, chemische reinigingsdoekjes, enz.

Daardoor kan het paneel verkleuren of de laklaag loskomen. Als het paneel erg vuil is, veegt u het schoon met een poetsdoek die u in water met een neutraal reinigingsmiddel onderdompelt en goed uitwringt. Veeg het paneel vervolgens af met een andere droge doek.

Dit toestel mag niet worden gebruikt door jonge kinderen of ouderen zonder toezicht.

Dit kan stoornis van de lichaamsfuncties en schade aan de gezondheid veroorzaken.

Houd kinderen onder toezicht om ervoor te zorgen dat ze niet met de unit of de afstandsbediening ervan kunnen spelen.

Wanneer de unit per ongeluk door een kind wordt ingeschakeld, kan dit stoornis van de lichaamsfuncties en schade aan de gezondheid veroorzaken.

Laat kinderen niet op of rondom de buitenunit spelen.

Als zij onvoorzien met de unit in aanraking komen, kan dit letsels veroorzaken.

Plaats geen voorwerp met water erin (bloemenvaas, bloempot enz.) op de unit, want dit kan resulteren in een elektrische schok of brand.

Raak de luchtinlaat of de aluminium vinnen van de unit niet aan aangezien dit letsels kan veroorzaken.

Raak bij het schoonmaken van de unit de aluminium vin niet rechtstreeks aan.

Dit kan resulteren in letsel.

Plaats geen voorwerpen in de directe nabijheid van de unit en zorg ervoor dat bladeren of ander vuil zich niet rondom de unit ophopen.

Bladeren trekken kleine dieren aan die in de unit kunnen binnendringen. In de unit kunnen dergelijke dieren storigen, rook of brand veroorzaken wanneer ze in contact komen met elektrische onderdelen.

Raadpleeg uw dealer als u de binnenkant van het CONVENI-PACK wilt schoonmaken.

Verkeerd schoonmaken kan beschadiging van plastic onderdelen, waterlekken, andere schade en elektrische schokken veroorzaken.

Schakel het CONVENI-PACK niet in wanneer u insecticide in een spuitbus gebruikt.

Hierbij kunnen zich namelijk chemicaliën vastzetten in de unit waardoor de gezondheid van personen die overgevoelig zijn voor chemicaliën in gevaar kan worden gebracht.

Druk de toetsen van de afstandsbediening nooit in met een hard en puntig voorwerp.

Daardoor kan de afstandsbediening beschadigd worden.

Trek of draai nooit aan de elektrische kabel van een afstandsbediening.

Daardoor kan de unit defect raken.

Raak de interne onderdelen van de afstandsbediening nooit aan.

Verwijder in geen geval het voorpaneel. Het aanraken van bepaalde interne onderdelen kan elektrische schokken en beschadiging van de unit veroorzaken. Neem contact op met uw dealer betreffende het controleren en afstellen van de interne onderdelen.

Laat de afstandsbediening niet achter op plaatsen waar ze nat kan worden.

Als er water in de afstandsbediening terechtkomt, kan dit kortsluiting en beschadiging van de elektrische onderdelen veroorzaken.

Let goed op bij het schoonmaken of nakijken van het luchtfilter.

De werkzaamheden vinden op grotere hoogte plaats, dus wees zeer voorzichtig.

Als de ladder onstabiel is, kunt u vallen en letsel oplopen.

Het is mogelijk dat periodieke inspecties op lekkage van koelmiddel vereist zijn.

Neem contact op met uw plaatselijke verdeler voor meer informatie.

[Installatieplaats]

Staat de unit op een goed geventileerde plaats zonder dat er zich obstakels in de buurt bevinden?

Gebruik de unit niet op de volgende plaatsen.

- Op plaatsen met minerale olie, zoals snijolie.
- Op plaatsen blootgesteld aan zeewaternevel of zilte lucht.
- Op plaatsen met zwavelgassen, zoals bij warmwaterbronnen.
- Op plaatsen met plotselinge voltageschommelingen, zoals in fabrieken.
- In voertuigen of aan boord van schepen.
- Op plaatsen met nevel van olie of veel stoom, zoals in een keuken.
- Op plaatsen met machines die elektromagnetische golven opwekken.

- h. Op plaatsen met zure gassen, alkaligas of stoom.
- i. Op plaatsen met een slechte afvoer.
- j. Op plaatsen waar een ontploffing zou kunnen optreden.

Installeer de unit, de stroomkabels, de signaalkabels en de koelmiddelleidingen minimaal 1 meter verwijderd van televisies, radio's en stereo-apparatuur.

Het is anders mogelijk dat er storing in het beeld en geluid wordt veroorzaakt.

Zijn er maatregelen getroffen tegen de invloed van sneeuw?

Neem contact op met uw verdeler voor verdere informatie over de mogelijke maatregelen, zoals de installatie van een sneeuwbeschermer.

Zijn er geen openingen rondom het doorvoergat tussen de interne en de externe units?

De gekoelde lucht zal via deze openingen naar buiten lekken waardoor het rendement van de unit afneemt.

Is er ruimte voor onderhoudswerkzaamheden?

[Elektrische verbindingen]

Probeer geen elektrische verbindingen of aardverbindingen tot stand te brengen als u daarvoor geen bevoegdheid heeft.

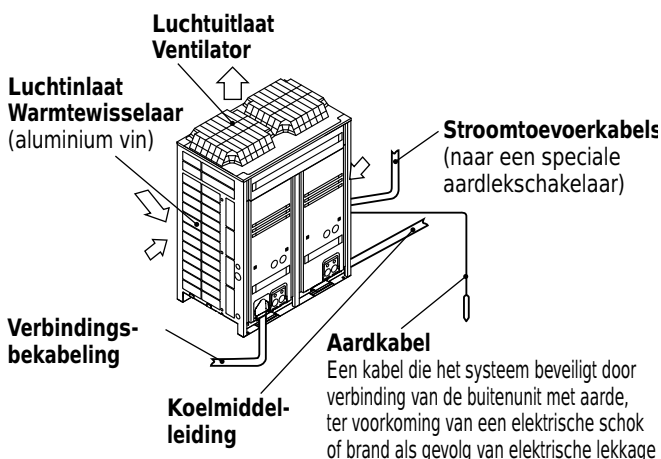
Neem contact op met uw verdeler voor het tot stand te brengen van elektrische verbindingen of aardverbindingen.

Controleer of de stroomvoorziening geschikt is voor de unit en er een apart stroomcircuit is voor de unit.

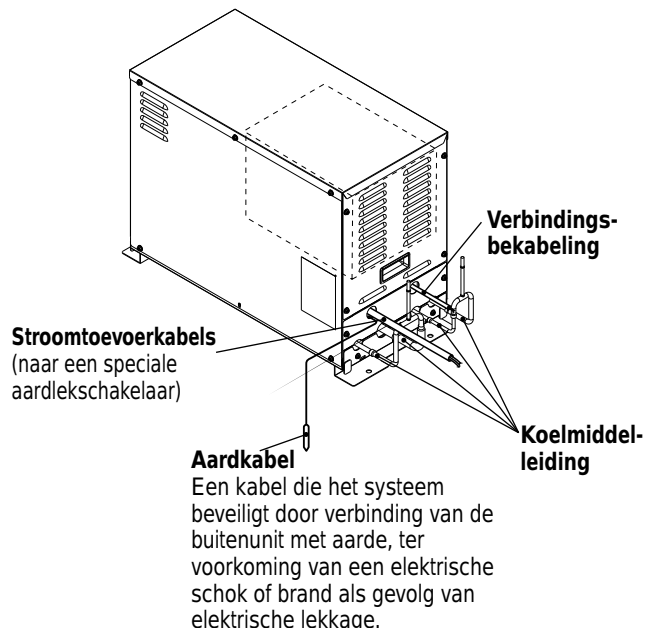
Controleer de elektrische capaciteit en het voltage.

2. BENAMING VAN DE ONDERDELEN

2-1 In het geval van LRYEQ16A7Y1



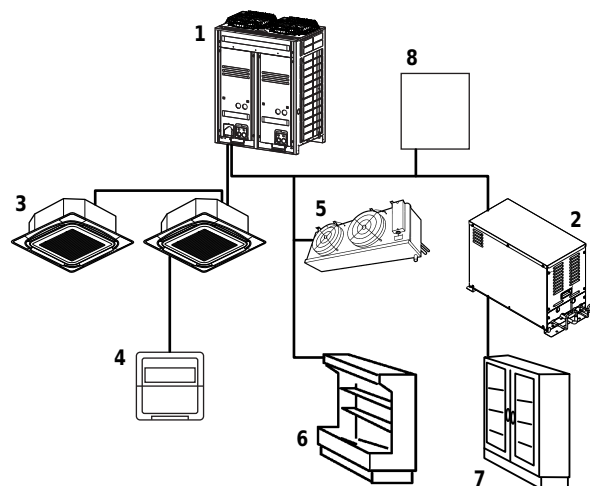
2-2 In het geval van LCBKQ3AV1(E)



3. WAT TE DOEN VOORDAT U DE UNIT INSCHAKELT

Deze gebruiksaanwijzing is gemaakt voor de volgende systemen met standaard bediening. Neem, voordat u de unit in gebruik neemt, contact op met uw Daikin-verdeler voor de gebruiksaanwijzing die bij uw systeem hoort. Raadpleeg, wanneer uw installatie voorzien is van een aangepast bedieningssysteem, uw Daikin-verdeler voor meer informatie over de bediening ervan.

Voorbeeld aansluitingsysteem

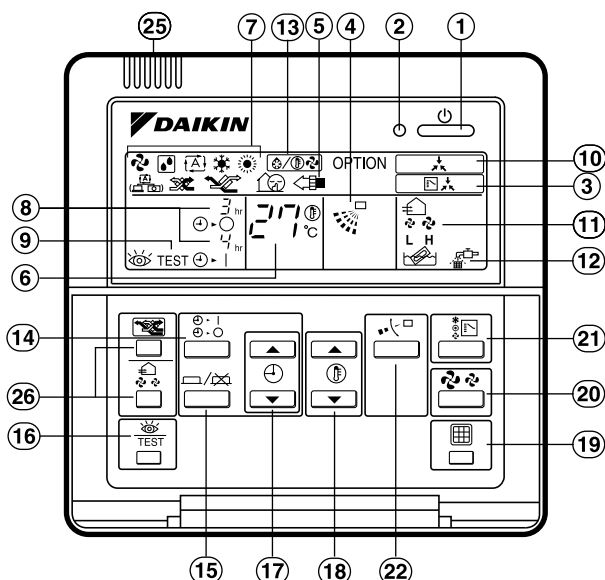


- 1 Buitenunit
- 2 Boostereenheid
- 3 Binnenunit voor airconditioning
- 4 Afstandsbediening
- 5 Ventilatorcompartiment (binnenunit voor koeltoepassingen)
- 6 Toonbank (binnenunit voor koeltoepassingen)
- 7 Ombouw (binnenunit voor vriestoe toepassingen)
- 8 Ontdooiing-bedieningspaneel

Voor het apparaat met uitzondering van de buitenunit en boostereenheid, zie de handleidingen van de betrokken toestellen.

4. AFSTANDSBEDIENING EN KEUZESCHAKELAAR KOELEN/VERWARMEN: NAAM EN FUNCTIE VAN DE SCHAKELAARS EN DISPLAYS

Raadpleeg de bij de afstandsbediening geleverde handleiding als er een BRC1E51A afstandsbediening wordt gebruikt. (Deze handleiding veronderstelt dat u gebruik maakt van de BRC1C62 afstandsbediening.)



Afb.1

1. Aan/Uit-toets

Druk op deze toets om het systeem in te schakelen. Druk nogmaals op de toets om het systeem uit te schakelen.

2. Verklipperlamp (rood)

De verklipperlamp brandt wanneer het systeem in bedrijf is.

3. Display " " (omschakelen geblokkeerd)

Omschakeling van koelen/verwarmen is niet mogelijk als de afstandsbediening dit pictogram toont.

4. Display " " (luchtuitblaasliniaal)

Zie hoofdstuk "Bedieningsprocedure - De richting van de luchtstroom instellen".

5. Display " " (ventilatie/luchtzuivering)

Deze display toont dat de ventilatie-unit in werking is. (dit zijn optionele accessoires)

6. Display " " (ingestelde temperatuur)

Hiermee kunt u de ingestelde temperatuur controleren.

7. Display " " " " " " " " " " (bedrijfsmodus)

Hiermee kunt u zien welke werkingsmodus voor het systeem is geselecteerd.

8. Display " " (geprogrammeerde tijd)

Hiermee kunt u het tijdstip waarop het systeem in- en uitgeschakeld wordt, controleren.

9. Display " " (controle/testen)

Wanneer u deze toets indrukt, wordt de huidige modus waarin het systeem werkt weergegeven.

10. Display " " (centrale bediening)

In het display wordt dit pictogram weergegeven wanneer het systeem vanaf één punt wordt bediend. (Dit is geen standaardspecificatie.)

11. Display " " (ventilatorsnelheid)

Hiermee wordt de ingestelde ventilatorsnelheid weergegeven.

12. Display " " (luchtfilter moet worden gereinigd)

Zie de gebruiksaanwijzing van de binnenunit.

13. Display " " (ontdooien/warme start)

Zie hoofdstuk "Bedieningsprocedure - Vitleg van de verwarmingsmodus."

14. Toets tijdschakelaar in-/uitschakelen

Zie hoofdstuk "Bedieningsprocedure - Het systeem in- en uitschakelen met de tijdschakelaar."

15. Toets tijdschakelaar aan / uit

Zie hoofdstuk "Bedieningsprocedure - Het systeem in- en uitschakelen met de tijdschakelaar".

16. Toets Controle / Testen

Deze toets wordt alleen door de onderhoudsmonteur bij diens werkzaamheden gebruikt.

17. Toets voor het instellen van de tijd

Met deze toets stelt u het tijdstip waarop het systeem in- of uitgeschakeld moet worden.

18. Toets voor het instellen van de temperatuur

Met deze toets stelt u de gewenste temperatuur in.

19. Toets om waarschuwing vervuild filter te wissen

Zie de gebruiksaanwijzing van de binnenunit.

20. Toets voor het instellen van de snelheid van de ventilator

Met deze toets stelt u de snelheid van de ventilator in.

21. Keuzetoets voor het selecteren van de functie

Met deze toets stelt u de manier waarop het apparaat werkt in.

22. Toets voor het instellen van de richting van de luchtstroom

Zie hoofdstuk "Bedieningsprocedure - De richting van de luchtstroom instellen".

23. Keuzeschakelaar Alleen ventilator / Airconditioner

Zet de schakelaar in de stand " " om alleen de ventilator in te schakelen. In de stand " " kan het apparaat koelen of verwarmen.

24. Schakelaar koelen / verwarmen

*et de schakelaar op "❄️" voor koeling of op "☀️" voor verwarming.

25. Thermistor

Deze tast de kamertemperatuur af rondom de afstandsbediening.

26. Deze toetsen worden gebruikt wanneer de ventilatie-unit geïnstalleerd is (Dit zijn optionele accessoires)

Zie de gebruiksaanwijzing van de ventilatie-unit.

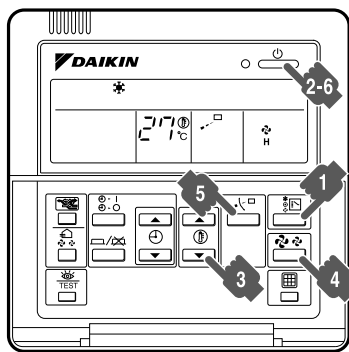
OPMERKING

- Het display in afbeelding 2 toont de mogelijke functies. In werkelijkheid wordt uiteraard altijd slechts één van de functies weergegeven.
- Afbeelding 1 toont de afstandsbediening met het deksel geopend.

5. BEDIENINGSPROCEDURE

- De manier waarop het apparaat wordt bediend hangt af van de combinatie van de buitenunit en de afstandsbediening. Meer informatie hierover vindt u in het hoofdstuk "Wat te doen voordat u de unit inschakelt".
- Ter bescherming van de unit moet de hoofdschakelaar 6 uur voordat het systeem in bedrijf genomen wordt, ingeschakeld worden.
- Schakel de stroomvoorziening tijdens het gebruikseizoen van de airconditioner niet uit om het opstarten van de unit te vergemakkelijken.
- Als de stroomtoevoer onderbroken wordt terwijl de unit in bedrijf is, zal het systeem automatisch opnieuw inschakelen zodra de stroomonderbreking opgeheven is.

5-1 KOELEN, VERWARMEN, AUTOMATISCH BEDRIJF EN ALLEEN VENTILATOR



Afb. 2

- 1 Druk meerdere keren op de keuzetoets voor het selecteren van de functie tot de gewenste functie is geselecteerd.

- "❄️" Koelen
- "☀️" Verwarmen
- "🌀" Alleen ventilator

- 2 Druk op de aan/uit-toets.

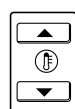
De verklikkerlamp gaat branden en het systeem wordt ingeschakeld.

- De werkingsmodus kan niet veranderd worden met de afstandsbediening waarvan het display "🔒" (omschakelen geblokkeerd) toont. Verander de werkingsmodus met de afstandsbediening waarvan het display niet "🔒" toont.
- Zie het hoofdstuk "Bedieningsprocedure - De masterafstandsbediening instellen" wanneer het display "🔒" (omschakelen geblokkeerd) knippert.
- Het is mogelijk dat de ventilator na het stopzetten van de verwarmingsfunctie nog ongeveer 1 minuut blijft draaien om de warmte uit de binnenunit te verwijderen.
- De luchtstroomsnelheid kan automatisch afgesteld worden afhankelijk van de kamertemperatuur of de ventilator kan plotseling stoppen. Dit duidt niet op een defect.
- Voor beveiliging van de unit kan het systeem de luchtstroomsnelheid automatisch regelen.
- Het kan enige tijd duren voordat de verandering van de luchtstroomsnelheid voltooid is. Dit is normaal.

AFSTELLING (Zie Afb. 2)

Voor afstelling van de gewenste temperatuur, ventilatorsnelheid en luchtstroomrichting (alleen voor de afstandsbediening: FXC, FXF, FXH), volgt u de onderstaande procedure.

- 3 Druk op de temperatuurinsteltoets en stel de gewenste temperatuur in.



Door de toets in te drukken wordt de ingestelde temperatuur 1°C verhoogd, resp. verlaagd.

OPMERKING

- Stel de temperatuur in op een verantwoorde waarde.
- In de functie 'Alleen ventilator' kan de temperatuur niet worden ingesteld.

- 4 Druk de toets voor het instellen van de ventilatorsnelheid in en selecteer de gewenste snelheid.

- 5 Druk op de afsteltoets voor de luchtstroomrichting. Zie hoofdstuk "De richting van de luchtstroom instellen" voor details.

HET SYSTEEM STOPPEN (Zie Afb. 2)

- 6 Druk nogmaals op de aan/uit-toets. De verklikkerlamp dooft en het systeem wordt uitgeschakeld.

OPMERKING

- Schakel de stroom niet direct uit nadat de unit gestopt is.

- Het systeem heeft minstens 5 minuten nodig voor nawerking van de afvoerpomp-inrichting.
Wanneer de unit onmiddellijk wordt uitgeschakeld kan dit waterlekkern of andere storingen veroorzaken.

UITLEG VAN DE VERWARMINGSFUNCTIE

- In het algemeen is er bij de verwarmingsfunctie meer tijd nodig voor het bereiken van de ingestelde temperatuur dan bij de koelfunctie.
Het wordt aanbevolen de bediening te starten die gebruikt werd alvorens de tijdschakelaarbediening gebruikt werd.
- De volgende bediening wordt uitgevoerd om te voorkomen dat de verwarmingscapaciteit afneemt of dat er koude lucht wordt uitgeblazen.

Ontdooien

- Bij gebruik van de verwarmingsfunctie neemt de bevrozing van de warmtewisselaar van de buitenunit toe. De verwarmingscapaciteit neemt af en het systeem gaat over op ontdooien.
- De ventilator van de binnenunit stopt en op de afstandsbediening verschijnt "  ".
- Na maximaal 10 minuten ontdooien keert het systeem terug naar de verwarmingsmodus.

Warme start

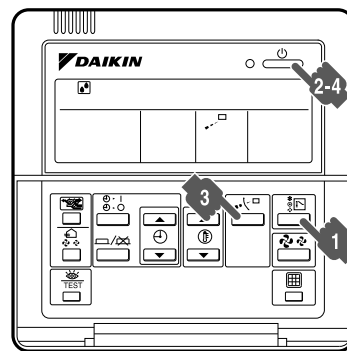
- Om te voorkomen dat een binnenunit koude lucht de ruimte inblaast bij het inschakelen van de verwarmingsfunctie, wordt de ventilator van de binnenunit niet ingeschakeld. In het display van de afstandsbediening wordt "  " weergegeven.

OPMERKING

- De verwarmingscapaciteit neemt af naarmate de buitentemperatuur daalt. Gebruik in dit geval een ander verwarmingsapparaat samen met deze unit. (Wanneer apparatuur die open vuur produceert samen met dit apparaat wordt gebruikt, de kamer continu ventileren.)
Plaats geen apparatuur die open vuur produceert op plaatsen die blootstaan aan de luchtstroom van de unit of onder de unit.
- Het duurt enige tijd voordat de kamer is opgewarmd vanaf het tijdstip dat de unit gestart is, aangezien de unit voor het verwarmen van de gehele kamer gebruik maakt van een heteluchtcirculatiesysteem.
- Als de hete lucht naar het plafond stijgt en het gedeelte boven de vloer koud blijft, wordt het aanbevolen een luchtcirculator te gebruiken (een binnenhuisventilator voor luchtcirculatie). Neem contact op met uw verdeler voor bijzonderheden.

5-2 HET DROOGPROGRAMMA PROGRAMMEREN

- Het doel van deze functie is het verlagen van de vochtigheid in de kamer met een zo klein mogelijke temperatuurdaling.
- De microcomputer bepaalt automatisch de temperatuur en de ventilatorsnelheid.
- Het systeem treedt niet in werking als de kamertemperatuur laag is.
- De microcomputer regelt automatisch de temperatuur en de ventilatorsnelheid; deze kunnen dus niet met de afstandsbediening ingesteld worden.
- Deze functie is niet beschikbaar als de kamertemperatuur 20°C of lager is.



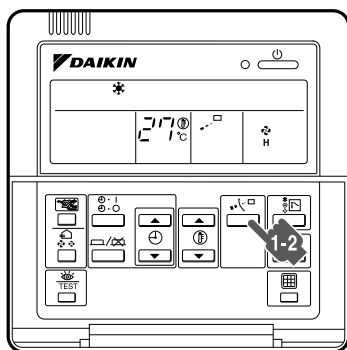
Afb. 3

- 1 Druk de keuzetoets voor het selecteren van de functie zo vaak in tot "  " (het droogprogramma programmeren) wordt weergegeven.
- 2 Druk op de aan/uit-toets.
De verknipperlamp gaat branden en het systeem wordt ingeschakeld.
- 3 Druk de toets voor het instellen van de richting van de luchtstroom in (alleen voor FXC, FXF, FXH). Zie hoofdstuk "De richting van de luchtstroom instellen" voor details.
- 4 Druk nogmaals op de aan/uit-toets.
De verknipperlamp dooft en het systeem wordt uitgeschakeld.

OPMERKING

- Schakel de stroom niet direct uit nadat de unit gestopt is.
- Het systeem heeft minstens 5 minuten nodig voor nawerking van de afvoerpomp-inrichting. Wanneer de unit onmiddellijk wordt uitgeschakeld kan dit waterlekkern of andere storingen veroorzaken.

5-3 DE RICHTING VAN DE LUCHTSTROOM INSTELLEN (enkel voor Double-flow en Multi-flow systemen voor plafondmontage)



Afb. 4

- 1 Druk de toets voor het selecteren van de richting van de luchtstroom in.
In het display beweegt het pictogram 'luchtuitblaasliniaal', zoals hieronder is afgebeeld en de richting van de luchtstroom verandert continu. (Automatische beweging luchtuitblaasliniaal)



- 2 Druk de toets voor het instellen van de richting van de luchtstroom in.



In het display stopt de beweging van de luchtuitblaasliniaal. De richting van de luchtstroom is nu ingesteld. (Instelling vaste richting van de luchtstroom)

BEWEGING VAN DE LUCHTUITBLAASLINIAAL

Onder de volgende omstandigheden bestuurt een plc de richting van de luchtstroom. Deze richting kan afwijken van de richting die in het display wordt weergegeven.

KOELEN	VERWARMEN
	- Bij inschakelen. - Wanneer de ruimtetemperatuur hoger is dan de ingestelde temperatuur. - Bij ontdooien.
- Wanneer de lucht constant horizontaal uitgeblazen wordt. - Wanneer de unit de lucht continu omlaag uitblaast tijdens koelen en het apparaat aan het plafond of tegen de wand is gemonteerd, kan de richting van de luchtstroom door de plc worden aangepast. De weergave in het display wordt dan ook gewijzigd.	

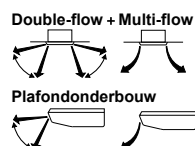
De richting van de luchtstroom kan op één van de volgende manieren worden gewijzigd.

- De luchtuitblaasliniaal stelt haar positie zelf in.
- De luchtstroomrichting kan door de gebruiker vast worden ingesteld.

Automatisch "↙" of gewenste positie "↘".

OPMERKING

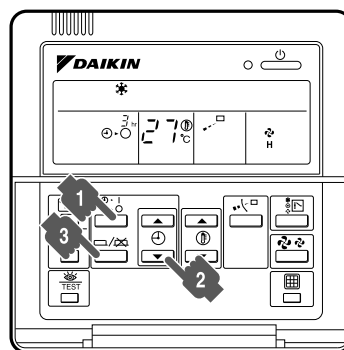
- De draaihoek van de liniaal is instelbaar. Contacteer uw Daikin-verdeler voor details. (Alleen Double-flow en Multi-flow systemen voor hoek-, plafond- en wandmontage.)
- Voorkom dat het apparaat de lucht uitsluitend horizontaal uitblaast "→". Daardoor kan dauw- en stofvorming op het plafond ontstaan.



Afb. 5

5-4 HET SYSTEEM IN- EN UITSCHAKELEN MET DE TIJD SCHAKELAAR

- De timer kan op de volgende manieren gebruikt worden.
De uitschakeltijd instellen "⏸" Het systeem wordt uitgeschakeld nadat de ingestelde tijd verstreken is.
De inschakeltijd instellen "⏸" Het systeem schakelt in nadat de ingestelde tijd verstreken is.
- De maximale insteltijd van de tijdschakelaar is 72 uur.
- De in- en uitschakeltijden kunnen gelijktijdig geprogrammeerd worden.



Afb. 6

- 1 Druk de tijdschakelaartoets in en selecteer de gewenste functie in het display.
Het display knippert.
 - Voor het uitschakeltijdstip "⏸" Het systeem wordt uitgeschakeld nadat de ingestelde tijd verstreken is.
 - Voor het inschakeltijdstip "⏸" Het systeem schakelt in nadat de ingestelde tijd verstreken is.
- 2 Druk op de toets voor het instellen van de tijd en stel het tijdstip in waarop het systeem in- of uitgeschakeld moet worden.

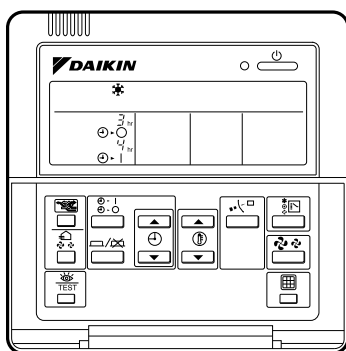
Door de toets in te drukken wordt de tijd 1 uur later, resp. vroeger ingesteld.
- 3 Druk op de toets Tijdschakelaar aan/uit. De timerinstelprocedure wordt afgesloten. Het display "⏸" of "⏸" verandert van een knipperlicht naar een constant licht.

OPMERKING

- Om de in- en uitschakeltijd in één keer te programmeren herhaalt u de stappen ("1" tot en met "2").
- Zodra de timer geprogrammeerd is wordt de resterende tijd op het display weergegeven.
- Om het programmeren van de tijdschakelaar te annuleren drukt u nogmaals op de toets Tijdschakelaar aan/uit. Het pictogram wordt niet meer in het display weergegeven.

Voorbeeld:

Wanneer de tijdschakelaar is ingesteld om het systeem na drie uur uit te schakelen en het systeem na 4 uur weer in te schakelen, wordt het systeem na drie uur uitgeschakeld en vervolgens één uur later weer ingeschakeld.



Afb. 7

5-5 AANDACHTSPUNTEN BIJ SYSTEEM MET GROEPSBEDIENING OF BEDIENINGSSYSTEEM MET TWEE AFSTANDSBEDIENINGEN

Dit systeem kan, naast individueel (een afstandsbediening bedient een binnenunit) nog op twee andere manieren bediend worden. Raadpleeg uw Daikin-verdeler betreffende uw systeem.

- **Systeem met groepsbediening**
Een afstandsbediening bedient maximaal 16 binnenunits. Alle binnenunits hebben dezelfde instelling.
- **Bedieningssysteem met twee afstandsbedieningen**
Één binnenunit kan bediend worden vanaf twee afstandsbedieningen (bij systemen met groepsbediening, één groep binnenunits). De unit wordt individueel bediend.

OPMERKING

- Neem, wanneer u de combinatie of de instelling voor groepsbediening met twee afstandsbedieningen wijzigt, contact op met uw Daikin-verdeler.

6. OPTIMALE BEDIENING

Neem de volgende punten in acht om te voorkomen dat het systeem niet goed werkt.

- Schakel de stroomvoorziening uit als u de unit geruime tijd niet denkt te gebruiken.

De unit verbruikt een paar watt tot enkele tientallen watt als de stroomvoorziening is ingeschakeld (zie opmerking).

Om beschadiging van de machineonderdelen te voorkomen, moet u de stroom minimaal 6 uur van tevoren inschakelen wanneer u de unit weer in bedrijf wilt nemen.



Opmerking: Het stroomverbruik van het apparaat varieert afhankelijk van diverse factoren, zoals het model van het CONVENI-PACK.

- Installeer een alarm als foutieve werking van de unit een verslechtering van de kwaliteit van de opgeslagen artikelen kan veroorzaken.

De unit is voorzien van een aansluiting voor de uitvoer van een alarmsignaal.

Als het systeem foutief functioneert en er geen alarm is, zal de werking van de unit langdurig onderbroken worden en kan dit mogelijk een nadelige invloed hebben op de kwaliteit van de opgeslagen artikelen. De installatie van een alarm wordt aanbevolen om ervoor te zorgen dat u in dergelijke gevallen meteen maatregelen kunt treffen.

Neem voor nadere bijzonderheden contact op met uw verdeler.

- Stel de luchtuitlaat correct in en voorkom dat de luchtstroom rechtstreeks op gebruikers van de ruimte wordt geblazen.
- Stel de kamertemperatuur in op een comfortabele waarde. Vermijd te sterk verwarmen of koelen.
- Sluit de gordijnen of jaloezieën om tijdens koelen te voorkomen dat de zon de kamer opwarmt.
- Vaak ventileren.
Goed ventileren wanneer de unit intensief gebruikt wordt.
- Houd deuren en ramen niet geopend. Als deuren en ramen geopend blijven, stroomt lucht uit uw kamer waardoor het effect van de koeling of verwarming verminderd wordt.
- Plaats nooit voorwerpen voor de luchtaanvoer- of -afvoeropening van de unit. De werking van de unit wordt daardoor nadelig beïnvloed en de unit kan zelfs dienst weigeren.
- Schakel de voedingsspanning van de unit uit wanneer hij gedurende langere tijd niet wordt gebruikt. Wanneer de hoofdschakelaar is ingeschakeld, verbruikt de unit stroom. Schakel de hoofdschake-

laar 6 uur voordat u de unit in gebruik neemt in (ter bescherming van de unit). (Meer informatie hierover vindt u in het hoofdstuk "Onderhoud" van de gebruiksaanwijzing van de binnenunit.)

- Wanneer in het display het pictogram "  " (luchtfILTER moet worden gereinigd) brandt, moet het luchtfILTER worden gereinigd. Laat dit doen door gekwalificeerd personeel. (Meer informatie hierover vindt u in het hoofdstuk "Onderhoud" van de gebruiksaanwijzing van de binnenunit.)
- Zorg ervoor dat de binnenunit en de afstandsbediening ten minste 1 m verwijderd zijn van televisies, radio's, stereo-installaties en andere vergelijkbare apparatuur. Wanneer de afstand kleiner is kan het apparaat ruis veroorzaken of het beeld vervormen.
- Gebruik geen andere verwarmingsapparatuur direct onder de binnenunit. Als dit gebeurt, kunnen deze door de hitte vervormd raken.
- Het duurt enige tijd voordat de kamertemperatuur de ingestelde temperatuur bereikt. Het wordt aanbevolen het apparaat van te voren te starten met gebruik van de tijdschakelaarfunctie.

7. ONDERHOUD EN REINIGING

Stop de werking van de unit met de netschakelaar en schakel de stroomvoorziening uit (d.w.z. schakel de aardlekschakelaar uit) voordat u begint met onderhoud aan de unit.

— ⚠️ VOORZORGSMAATREGELEN —

Raak bij het schoonmaken van de unit de aluminium vin niet rechtstreeks aan.

Dit kan resulteren in letsel.

Spoel de unit niet met water af.

Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

Alvorens te beginnen met reinigen, onderhoud of inspecties, zet u de unit stop en schakelt u de stroomonderbreker uit.

Dit om een elektrische schok of letsel te voorkomen.

De buitenunit schoonmaken

- Neem contact op met uw plaatselijke verdeler.

De binnenunit schoonmaken

- Aangezien dit systeem een complete airconditioner en koeler is, kan de ventilator in de verwarmingsmodus draaien, zelfs wanneer de werking met de afstandsbediening wordt onderbroken. Let erop dat u de werking onderbreekt met de afstandsbediening en de stroomonderbreker uitschakelt alvorens de unit gaat reinigen. Zie de handleiding van de binnenunit voor meer details.

De ombouw en de unitkoeler reinigen

- Zie de handleiding van de ombouw en de unitkoeler voor meer details.

De condensbak reinigen (optioneel accessoire)

- Maak de condensbak schoon zodanig dat hij niet verstopt of stoffig wordt.
- Schakel de stroomvoorziening uit (d.w.z. schakel de aardlekschakelaar uit) als u de unit geruime tijd niet denkt te gebruiken.

8. STORINGEN VERHELLEN

8-1 De volgende gevallen duiden niet op een foutieve werking.

1. De unit werkt niet.

- **De airconditioner start niet onmiddellijk wanneer deze opnieuw gestart wordt na het stopzetten, of verandert niet van werkingsmodus wanneer een andere werkingsmodus wordt ingesteld.**

Wanneer de verklikkerlamp gaat branden, is er geen storing aan het systeem.

Om overbelasting van de compressormotor te voorkomen start de airconditioner pas na ongeveer 5 minuten wanneer deze even tevoren werd uitgeschakeld.

- **Als "Central Control" op de afstandsbediening wordt getoond en door het indrukken van de bedieningstoets het display gedurende enkele seconden gaat knipperen.**

Dit betekent dat de centrale inrichting de unit bestuurt.

Het knipperende display betekent dat de afstandsbediening niet gebruikt kan worden.

- **Het systeem start niet onmiddellijk opnieuw wanneer de voeding ingeschakeld wordt.**

Wacht een minuut tot de microcomputer klaar voor gebruik is.

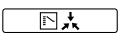
2. Het systeem stopt soms

- **Het display van de afstandsbediening toont "U4" of "U5" en stopt, maar start daarna opnieuw na enkele minuten.**

Dit gebeurt omdat de afstandsbediening storing ondervindt van andere elektrische apparatuur dan de airconditioner en dit verhindert communicatie tussen de units waardoor deze stoppen.

De unit wordt automatisch weer gestart zodra de storing wegvalt.

3. Het is niet mogelijk om om te schakelen tussen KOELEN/VERWARMEN

- Wanneer in het display van een afstandsbediening het pictogram "  " (omschakelen geblokkeerd) wordt weergegeven.

Is deze afstandsbediening niet de masterafstandsbediening.

Zie "De als master ingestelde afstandsbediening instellen".

- Wanneer de koelen/verwarmen keuzeschakelaar geïnstalleerd is en het display "  " (omschakelen geblokkeerd) toont.

Dit is omdat de koelen/verwarmen omschakeling bestuurd wordt door de koelen/verwarmen keuzeschakelaar. Vraag uw Daikin-verdeler waar de afstandsbedieningsschakelaar is geïnstalleerd.

4. Het is wel mogelijk om te ventileren, maar koelen en verwarmen kunnen niet ingeschakeld worden.

- Onmiddellijk nadat de voedingsspanning ingeschakeld is.

De microcomputer voert een zelftest uit.

Wacht 10 minuten.

5. De ventilatorsnelheid stemt niet overeen met de instelling.

- De ventilatorsnelheid verandert niet wanneer de insteltoets voor de ventilatorsnelheid ingedrukt wordt.

Tijdens verwarmen, wanneer de ruimtetemperatuur de ingestelde temperatuur bereikt, schakelt de buitenunit uit en wordt de ventilatorsnelheid van de binnenunit sterk verlaagd.

Hiermee wordt voorkomen dat koude lucht rechtstreeks op de gebruikers van de ruimte wordt geblazen.

De ventilatorsnelheid zal niet veranderen wanneer een andere binnenunit bezig is met verwarmen, ook al wordt de toets ingedrukt.

6. Er komt witte stoom uit een unit.

<Binnenunit voor airconditioning>

- Wanneer de luchtvochtigheid hoog is tijdens koelen.

Wanneer de binnenkant van de binnenunit extreem vervuild is, kan de temperatuur in een ruimte ongelijkmatig worden. De binnenkant van de binnenunit moet worden gereinigd.

Neem daarvoor contact op met uw Daikin-verdeler. Het reinigen van de binnenunit moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.

- Binnenunit schakelt direct na koelen uit en de omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid zijn laag.

De oorzaak hiervan is dat warm gasvormig koelmiddel terugstroomt naar de binnenunit, waardoor stoomontwikkeling ontstaat.

<Binnenunit voor airconditioning, buitenunit>

- Wanneer het systeem gaat verwarmen na ontdooien.

Vocht dat is ontstaan tijdens het ontdooien wordt stoom en wordt uitgeblazen.

7. Geluid van airconditioners.

<Binnenunit voor airconditioning>

- Wanneer de unit wordt uitgeschakeld of tijdens koelen hoort u een continu diep, donker geluid.

Dit geluid wordt veroorzaakt door de afvoerpomp (optioneel).

- Nadat de binnenunit is uitgeschakeld, hoort u een laag "borrelend" geluid.

U hoort dit geluid wanneer de andere binnenunit wel in bedrijf is. Om te voorkomen dat er olie en koelmiddel in het systeem achterblijft, wordt een kleine hoeveelheid koelmiddel rondgepompt.

<Buitenunit, boostereenheid>

- Wanneer de toon van het werkingsgeluid verandert.

Dit geluid wordt veroorzaakt door een verandering in frequentie.

<Binnenunit voor airconditioning, buitenunit, boostereenheid>

- Wanneer het apparaat koelt of ontdooit, hoort u een continu laag sissend geluid.

Dit is het geluid van gasvormig koelmiddel dat door de binnen- en buitenunits stroomt.

- Nadat de unit is uitgeschakeld of tijdens ontdooien hoort u gesis.

Dit geluid wordt veroorzaakt doordat het koelmiddel niet meer stroomt of dat de stroomrichting wordt omgekeerd.

8. Er komt stof uit de unit.

- Wanneer de unit gebruikt wordt nadat hij langere tijd stopgezet is geweest.

Dit komt omdat er stof in de unit is neergeslagen.

9. De units kunnen geuren afgeven.

- Tijdens bedrijf.

De unit kan de geuren van de ruimte, het meubilair, sigaretten enz. absorberen en vervolgens weer afscheiden.

10. De buitenventilator draait niet.

• Tijdens bedrijf.

De snelheid van de ventilator wordt geregeld voor een optimale effectiviteit van het apparaat.

11. In het display wordt "EE" getoond

• Dit is het geval onmiddellijk nadat de hoofdschakelaar wordt ingeschakeld.

Dit betekent dat de afstandsbediening in normale toestand is. Deze uitlezing blijft ongeveer één minuut aanwezig.

12. De compressor of ventilator in de buitenunit stopt niet.

• Dit dient om te voorkomen dat er olie en koelmiddel in de compressor achterblijven. De unit zal na ongeveer 5 tot 10 minuten worden uitgeschakeld.

13. Er wordt hete lucht uitgeblazen ook al is de unit gestopt.

• Hete lucht is voelbaar wanneer de unit is stopgezet.

Er worden meerdere verschillende binnenunits binnen hetzelfde systeem gebruikt, zodat als de ene unit draait, er nog steeds koelmiddel door de andere unit stroomt.

14. Koelt niet zeer goed.

• Het droogprogramma programmeren.

De droogprogramma-functie dient om de kamertemperatuur zo weinig mogelijk te verlagen.

Zie pagina 8.

15. De binnenventilator kan draaien terwijl de unit gestopt is.

• De ventilator draait ook al werd de unit gestopt met de afstandsbediening.

Aangezien het systeem werkt als een complete airconditioner en koeler, draait de ventilator om te voorkomen dat olie en koelmiddel zich gaan opstapelen in de airconditioner tijdens de werking van de ombouw.

8-2 Controles voordat u contact opneemt voor reparatie.

1. De unit werkt helemaal niet.

• Is de zekering voor de stroomvoorziening doorgebrand?

Schakel de unit uit. (Neem contact op met uw verdeler voor het vervangen van de zekering voor de stroomvoorziening.)

• Is de stroomonderbreker niet uitgeschakeld?

Schakel de stroom in als de knop van de stroomonderbreker in de UIT stand staat.

Schakel de stroom niet in als de knop van de stroomonderbreker in de uitschakelpositie staat.

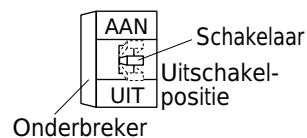
(Neem contact op met uw verdeler.)

• Is de stroom uitgevallen?

Wacht totdat de stroomvoorziening is hersteld. Wanneer er tijdens bedrijf een stroomstoring optreedt, zal het systeem zodra de stroomvoorziening weer hersteld is opnieuw inschakelen.

• Zijn alle stroomvoorzieningen ingeschakeld?

Schakel ze indien nodig in.



2. De unit stopt kort nadat de werking is gestart.

• Zijn er obstakels die de luchtinlaat of -uitlaat van de buitenunit of de binnenunit blokkeren?

Verwijder de obstakels.

• Controleer of in het display het pictogram " " (luchtfilter moet worden gereinigd) wordt weergegeven;

Zie de gebruiksaanwijzing van de binnenunit. En maak het luchtfilter schoon.

3. Het systeem werkt wel, maar het koelend of verwarmend vermogen is onvoldoende (air-conditioning).

• Controleer of de luchtaan- of afvoer van een binnenunit of buitenunit door een voorwerp wordt geblokkeerd.

Verwijder eventuele obstakels en zorg voor voldoende aan- en afvoer.

• Controleer of in het display het pictogram " " (luchtfilter moet worden gereinigd) wordt weergegeven;

Zie de gebruiksaanwijzing van de binnenunit. En maak het luchtfilter schoon.

• Controleer de temperatuurinstelling.

Zie "Bedieningsprocedure".

• Controleer op de afstandsbediening de snelheidinstelling van de ventilator.

Zie "Bedieningsprocedure".

• Controleer op open deuren of ramen.

Sluit deuren en ramen om te voorkomen dat er wind binnenkomt.

• Controleer of er niet te veel gebruikers aanwezig zijn in de ruimte die gekoeld moet worden.

• Controleer tijdens koeling of de warmtebron van de kamer niet te hoog is ingesteld.

• Controleer tijdens koeling of direct zonlicht de kamer binnenkomt.

Gebruik gordijnen of jaloezieën.

• Controleer of de richting van de luchtstroom correct is.

Zie "Bedieningsprocedure".

4. De koelwerking van de unit is slecht.

- Heeft de binnenunit (unitkoeler en ombouw) niet te veel ijsaanslag?
Ontdooi handmatig of verkort de cyclus van de ontdooiwerking.
- Zijn er niet te veel artikelen in de opslag?
Verminder het aantal artikelen.
- Is de circulatie van koude lucht in de binnenunit (unitkoeler en ombouw) in orde?
Verander de plaats van de artikelen.
- Is er niet te veel stof op de warmtewisselaar van de buitenunit?
Verwijder het stof met een borstel of stofzuiger zonder water te gebruiken of neem contact op met uw verdeler.
- Lekt er koude lucht naar buiten?
Stop de lekkage van koude lucht.
- Staat de temperatuur van de binnenunit (unitkoeler en ombouw) niet te hoog ingesteld?
Stel de temperatuur correct in.
- Zijn er artikelen met een hoge temperatuur opgeslagen?
Sla de artikelen op nadat ze voldoende zijn afgekoeld.
- Heeft de deur niet te lang opengestaan?
Verminder de tijd dat de deur openstaat.

8-3 Neem in de volgende gevallen contact op met uw verdeler.

— WAARSCHUWING —

Wanneer het CONVENI-PACK niet correct functioneert (een brandlucht afgeeft, enz.), moet u de unit uitschakelen en contact opnemen met uw plaatselijke verdeler.

Wanneer u de airconditioner onder deze omstandigheden blijft gebruiken, kan dit defecten, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.

1. Veiligheidsvoorzieningen zoals een zekerings, stroomonderbreker of aardlekschakelaar treden vaak in werking of de werking van de START schakelaar is niet stabiel.

Neem contact op met uw verdeler nadat u de stroom hebt uitgeschakeld.

2. Schakel de stroom uit en neem contact op met uw verdeler als er andere symptomen zijn dan hierboven beschreven of als de apparatuur niet normaal werkt nadat u de maatregelen hebt genomen die in 8-2 staan beschreven.

9. INSPECTIE

Het preventieve onderhoud van de unit is nodig om vroegtijdige slijtage en beschadigingen te voorkomen. Neem voor inspectie van de unit contact op met een onderhoudsmonteur aanbevolen door uw verdeler.

Zie de informatie op pagina 16 voor nadere bijzonderheden over de onderhoudsinspectie.

10. PRODUCTMODELLEN EN HOOFDSPECIFICATIES

10-1 Modellen en hoofdspecificaties

Model			LRYEQ16A7Y1	LCBKQ3AV1
Voeding			3 fasen 380~415V 50Hz	1 fase 220~240V 50Hz
Koelmiddel			R410A	
Werksconditie	Verdampingstemperatuur		-20°C~10°C (Koelen)	-45°C~-20°C
	Buiten-temperatuur	Koelen	-15°C~43°CDB	-15°C~43°CDB
		Koelen	-5°C~43°CDB	
		Verwarmen	-15°C~21°CDB -15°C~15,5°CWB	
Capaciteit (kW)	Koelen	Airconditioning	14	-
		Koelen	21,8	-
		Vriezen	-	3,35
	Verwarmen	Airconditioning	27	-
		Koelen	21,8	-
		Vriezen	-	3,35
Buitenafmetingen (HxBxD) (mm)			1.680x1.240x765	480x680x310
Gewicht (kg)			370	47
Geluidsdrukkniveau (dB(A))			62	49
Ontwerpdruk	Hogedrukzijde	(bar)	40	38
		(MPa)	4,0	3,8
	Lagedrukzijde	(bar)	25	25
		(MPa)	2,5	2,5

Opmerking:

- Bedrijfsomstandigheden:

Buitenunit

(Aircozijde) Binnentemperatuur: 27°CDB/19°CWB, Buitentemperatuur: 32°CDB, Leidinglengte: 7,5 m, Hoogteverschil: 0m (In prioritaire koelmodus)

(Zijde koelapparatuur) Verdampingstemperatuur: -10°C, Buitentemperatuur: 32°CDB, Aanzuig OV: 10°C (In prioritaire koelmodus)

(Verwarmingscondities) Binnentemperatuur: 20°CDB, Buitentemperatuur: 7°CDB/6°CWB, Belasting koelapparatuur: 18 kW,

Leidinglengte: 7,5 m, Hoogteverschil: 0 m

Verzadigde temperatuur equivalent aan aanzuigdruk (zijde koelapparatuur): -10°C (Onder gekoelde omstandigheden),

Aansluitcapaciteit voor binnenairconditioner: 10 pk, wanneer warmteterugwinning 100% is

Het geluidsdrukkniveau bedraagt minder dan 70 dB(A).

Boostereenheid

Verdampingstemperatuur: -35°C, Buitentemperatuur: 32°C, Aanzuig OV: 10°C, Verzadigde temperatuur voor drukaflating boostereenheid: -10°C

- De gegevens voor de buitenunitmodellen tonen waarden die gemeten zijn op een afstand van 1 m vanaf de voorkant en op een hoogte van 1,5 m.

De waarden gemeten bij de feitelijk geïnstalleerde modellen zijn gewoonlijk hoger dan de getoonde waarden, als gevolg van omgevingslawaai en weerkaatsingen.

Wanneer de buitentemperatuur laag is, kan de temperatuuraflezing beneden de ingestelde verdampingstemperatuur zijn, om het apparaat tegen beschadigingen te beschermen.

- Als gevolg van verbeteringen van het product zijn de waarden onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.
- Het suffix "E" geeft aan dat het om een zoutbestendig model gaat.

11. AFTER-SALES SERVICE EN GARANTIE

11-1 After-sales service

⚠ WAARSCHUWING

Neem contact op met uw plaatselijke verdeler betreffende wijzigingen, reparatie en onderhoud van het CONVENI-PACK.

Ondeskundig uitgevoerd werk kan waterlekken, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.

Neem contact op met uw plaatselijke verdeler voor het verplaatsen en opnieuw installeren van het CONVENI-PACK.

Fouten bij installatie kunnen lekken, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.

Let bij koelmiddellekken op voor brandgevaar. Als het CONVENI-PACK niet correct functioneert (d.w.z. de binnentemperatuur van de unit zakt niet in voldoende mate), wordt dit mogelijk veroorzaakt door een koelmiddellek.

Neem contact op met uw verdeler voor advies. Het gebruikte koelmiddel in het CONVENI-PACK is veilig en lekt gewoonlijk niet weg.

Bij lekken, contact met een open vlam, verwarmingstoestel of kookapparaat, kunnen er echter schadelijke gassen geproduceerd worden.

Gebruik het CONVENI-PACK in dat geval niet tot een deskundige onderhoudsmonteur heeft bevestigd dat het lek hersteld is.

1. Geef de volgende informatie aan uw verdeler door wanneer u contact opneemt voor reparatie.

- Modelnaam Zie hiervoor de garantietaart.
- Serienummer en installatiedatum Zie hiervoor de garantietaart.
- Defect – zo nauwkeurig mogelijk beschrijven
- Uw adres, naam en telefoonnummer

2. Reparaties na het verstrijken van de garantieperiode

Neem contact op met uw verdeler. Er zijn speciale reparaties mogelijk waarbij de unit weer normaal kan worden gebruikt nadat de reparaties zijn uitgevoerd.

3. Onderhoudsinspectie

De binnenkant van het CONVENI-PACK kan vuil worden en de prestatie kan afnemen bij diverse soorten gebruik van de unit.

Voor de demontage van de unit en het reinigen van de binnenkant zijn speciale vaardigheden vereist. Onze verdeler zal daarom een speciale onderhoudsinspectie aanbevelen naast de gebruikelijke onderhoudsservice.

Neem voor nadere bijzonderheden contact op met uw verdeler.

Houd er rekening mee dat de garantie van de verdeler geen defecten dekt die voortvloeien uit

demontage of reinigen van de binnenkant van de unit door monteurs die niet door onze verdeler worden erkend.

4. Vervoeren en wegdoen van de unit

- Neem contact op met uw verdeler voor het verwijderen en opnieuw installeren van het CONVENI-PACK aangezien hiervoor technische deskundigheid vereist is.

- Het CONVENI-PACK maakt gebruik van fluor-koolstof koelmiddel.

Neem contact op met uw verdeler als u het CONVENI-PACK wilt wegruimen, omdat de wetgeving vereist dat het koelmiddel wordt ingezameld, afgevoerd en verwerkt in overeenstemming met plaatselijk en landelijk geldende bepalingen.

- Neem in beide gevallen contact op met uw verdeler.

5. Inlichtingen

Neem contact op met uw verdeler voor de after-sales service.

11-2 Speciale reparaties (Reparaties die buiten de garantie vallen)

11-2-1 Ongelukken die het gevolg zijn van gebruik buiten de standaard toepassingen

- Gebruik buiten de tolerantiegrenzen
- Toepassingen buiten het voorgeschreven gebruiksdoel of modificaties.

Gebruiksstandaarden

Onderdeel	Gebruiksstandaarden	
	Buitenunit	Boostereenheid
Schommelingen	Binnen $\pm 10\%$ van nominaal voltage	
Voedingsspanning		
Buitentemperatuurbereik (Koelen)	$-5^{\circ}\text{C} \sim +43^{\circ}\text{CDB}$	$-15^{\circ}\text{C} \sim +43^{\circ}\text{CDB}$
Buitentemperatuurbereik (Verwarmen)	$-15^{\circ}\text{C} \sim +21^{\circ}\text{CDB}$ $-15^{\circ}\text{C} \sim +15,5^{\circ}\text{CWB}$	
Lengte van verbindingleiding	Maximaal 130 m (Leidinglengte tussen binnen- en buitenunit)	Maximaal 30 m (Leidinglengte tussen binnen- en boostereenheid)
Hoogteverschil tussen binnen- en buitenunits	Maximaal 35 m (minder dan 10 m als de buitenunit lager staat)	Maximaal 35 m (minder dan 0 m als de boostereenheid lager staat)
Hoogteverschil tussen buitenunit en boostereenheid	Maximaal 35 m (minder dan 10 m als de buitenunit lager staat)	
Hoogteverschil tussen binnenunits (airconditionerzijde)	Maximaal 0,5 m	—
Hoogteverschil tussen binnenunits (ombouwzijde)	Maximaal 5 m	—

11-2-2 Selectie-, installatie- en werkfouten, en overige problemen

Opmerking: De items met een sterretje geven concrete voorbeelden aan.

1. Modelselectiefouten

- Er is een model gekozen dat niet geschikt is voor de opslagtoepassingen.
 - * De koeling van de producten bereikt niet de beoogde opslagtemperatuur.
- De verdeler oordeelt of de koeling over- of onderbelast is.
 - * De apparatuur valt vaker dan 6 maal per uur uit of de ingestelde koeltemperatuur wordt niet bereikt.

2. Installatiefouten (Installatie- en omgevingsproblemen)

- De unit is niet op een stabiele horizontale ondergrond geïnstalleerd.
 - * De unit is niet stevig gemonteerd.
- De omgevingsomstandigheden van de installatieplaats verschillen van de normale atmosferische omstandigheden.
 - * Omgeving met zilte lucht, gebruik aan de kust, omgeving met roetdampen of keukendampen, omgeving met corrosieve gassen of nevelige omgeving.
- De installatieplaats heeft een slechte ventilatie en warmte-afvoer.
 - * De machine heeft uitlaatgassen aangezogen.

3. Werkfouten

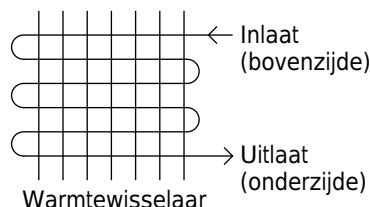
- De binnenkant van de leidingen is niet voldoende vacuümgedroogd.
 - * Verstopping van de smalle doorgangen van de leidingen door ijsvorming.
- De binnenkant van de leidingen is niet voldoende luchtdicht.
 - * Lekkage van koelmiddelgas.
- De binnenkant van de leidingen is vervuild met vreemde bestanddelen.
 - * Verstopping van de smalle doorgangen van de leidingen.
- Modificatiewerkzaamheden op de installatieplaats hebben een slechte invloed op de unit.
 - * Gebruik van de unit buiten het gebruikstemperatuurbereik als gevolg van modificaties op de installatieplaats.
- Een ongeluk als gevolg van een verkeerde installatie van de unit.
 - * Loszitten of kromtrekken van het buitenpaaneel of een gebroken of verbogen leiding.

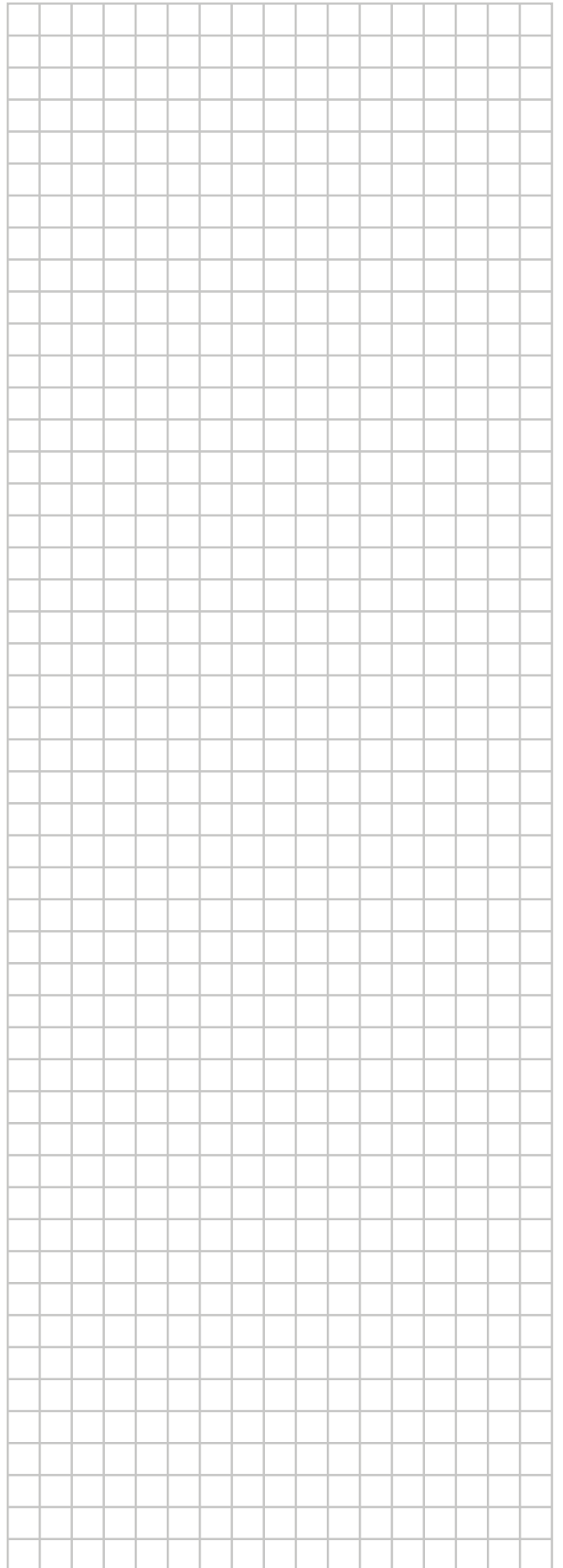
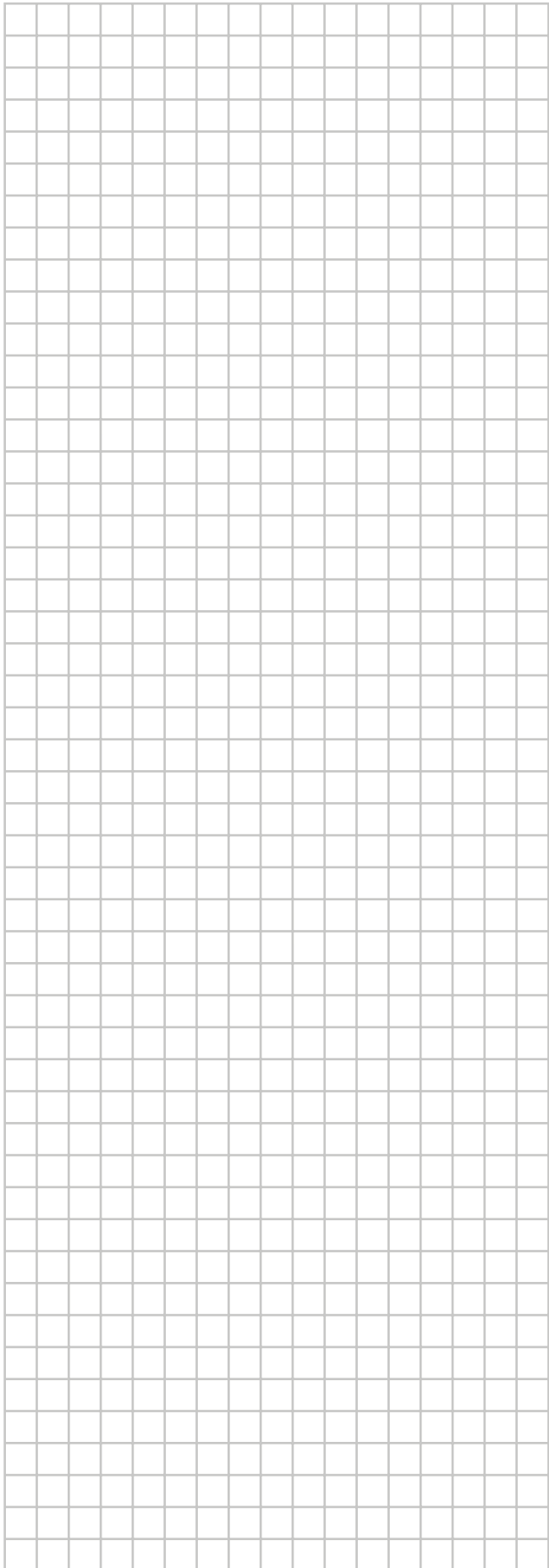
4. Bedieningsfouten

- De temperatuurinstellingen voor de opgeslagen artikelen zijn verkeerd.
 - * Opslag van groenten bij een temperatuur lager dan 0°C.
- Het periodieke onderhoud van de unit is niet uitgevoerd.
 - * Verstopping van de luchtwarmtewisselaar, roesten van onderdelen, gaslekkage en ijsvorming op de binnenunit (ombouw en unit-koeler).

5. Overige

- Verbeteringen aanbevolen door onze verdeler zijn niet uitgevoerd.
 - * Gelijktijdig starten en stoppen van meerdere apparaten.
- Ongelukken als gevolg van een natuurramp of brand.
 - * Beschadiging van de elektrische onderdelen als gevolg van blikseminslag.
- Andere installatie- en bedieningsproblemen die redelijkerwijs niet moeten optreden.
 - * Gebruik van de unit zonder warmte-isolatie op de leidingen.
- Werk wordt uitgevoerd zonder dat de volgende beperkingen voor de ombouw in acht worden genomen.
<Beperkingen voor de ombouw>
 - De ontwerpdruk voor de binnenunit bedraagt 2,5 MPa of meer.
 - De installatie van de thermostatische expansieklep en de elektromagnetische klep voor vloeibare toevoer (beide voor de R410A) op de ombouwbasis.
De thermische isolatie van de voelerbuis van de thermostatische expansieklep moet thermisch geïsoleerd zijn.
 - Installeer de ombouwen op dezelfde verdieping als de ombouwen verbonden worden met een enkele buitenunit.
 - Zorg dat de uitlaat van de leiding die gebruikt wordt voor de warmtewisselaar beneden is geplaatst (zoals aangegeven in de volgende afbeelding).





ERC



4P448940-1 A 0000000%

Copyright 2016 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P448940-1A 2016.07