
Total Heat Exchanger HRV (Heat Reclaim Ventilation) -with DX Coil-

MODELS**(Ceiling mounted duct type)****With DX coil & Humidifier**

VKM50GAMV1
VKM80GAMV1
VKM100GAMV1

With DX coil

VKM50GAV1
VKM80GAV1
VKM100GAV1

English

Deutsch

Français

Español

Italiano

Ελληνικά

Nederlands

Portugues

Русский

HRV

HRV; Heat Reclaim Ventilation

- Thank you for purchasing this Daikin total heat exchanger. Carefully read this operation manual before using the total heat exchanger. It will tell you how to use the unit properly and help you if any trouble occurs. This manual explains about the indoor unit only. Use it along with the operation manual for the outdoor unit. After reading the manual, file it away for future reference.
- This unit is an option type for the VRVII system air conditioner. It should normally be used in combination with the M-type VRVII system indoor air conditioner. (RXYQ, REYQ, RXQ)
It is also possible to use this unit as an independent system.
- This unit cannot control room temperature. If this is needed, do not install the HRV unit alone, but rather install another indoor unit.
- Use the remote controller of the VRVII-system indoor air conditioner to control the unit.

HRV; Wärmerückgewinnungslüftung

- Danke, dass Sie sich für den Wärmetauscher von Daikin entschieden haben. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig, ehe Sie den Wärmetauscher in Betrieb nehmen. Hier erfahren Sie, wie Sie das Gerät korrekt betreiben. In diesem Handbuch wird nur die Installation der Inneneinheit beschrieben. Bewahren Sie die Anweisung gut auf, wenn Sie sie durchgelesen haben, damit Sie auch später noch darin nachschlagen können.
- Das Gerät ist eine Option für das VRVII-Klimagerät. Normalerweise wird es in Kombination mit dem Model M der VRVII-Inneneinheit verwendet. (RXYQ, REYQ, RXQ)
Zusätzlich kann das Gerät als eigenständiges System verwendet werden.
- Dieses Gerät kann nicht zur Regulierung der Raumtemperatur verwendet werden. Ist dies gewünscht, installieren Sie nicht nur die HRV sondern eine zusätzliche Raumeinheit.
- Das Gerät wird über die Fernbedienung der VRVII-Inneneinheit gesteuert.

HRV; Ventilation avec récupération de chaleur

- Nous vous remercions pour avoir choisi cet échangeur de chaleur à enthalpie totale Daikin. Lisez attentivement ce manuel d'utilisation avant d'utiliser l'échangeur de chaleur à enthalpie totale. Il vous enseignera à utiliser correctement l'unité et vous aidera en cas de panne. Ce manuel traite uniquement de l'unité intérieure. Utilisez-le avec le manuel d'utilisation de l'unité extérieure. Après avoir lu le manuel, rangez-le en vue d'une utilisation ultérieure.
- Cette unité est en option pour le climatiseur du système VRVII. Elle doit normalement être utilisée en association avec le climatiseur intérieur du système VRVII de type M. (RXYQ, REYQ, RXQ)
Cette unité peut également être utilisée en tant que système indépendant.
- Cette unité ne peut commander la température ambiante. Si cette fonction est nécessaire, n'installez pas l'unité HRV seule, mais installez plutôt une autre unité intérieure.
- Utilisez la télécommande du climatiseur intérieur du système VRVII pour commander l'unité.

HRV; Ventilación con recuperación de calor

- Muchas gracias por haber adquirido este intercambiador de calor total Daikin. Lea atentamente este manual de uso antes de utilizar la unidad. El manual explica cómo usar la unidad correctamente y lo ayuda en caso de que surjan problemas. Este manual trata sobre la unidad interior solamente. Utilícelo conjuntamente con el manual de uso de la unidad exterior. Después de leerlo, guárdelo para referencia futura.
- Esta unidad es un equipamiento opcional para el sistema de climatización VRVII. Normalmente debería utilizarse en combinación con un sistema de climatización interior VRVII de tipo M (RXYQ, REYQ, RXQ).
También es posible utilizar esta unidad a modo de sistema independiente.
- Esta unidad no puede controlar la temperatura ambiente. Si es necesario controlarla, no instale la unidad HRV sola, instale también otra unidad interior.
- Utilice el mando a distancia del sistema de climatización interior VRVII para controlar esta unidad.

HRV; Ventilazione per recupero del calore

- Grazie di aver acquistato questo scambiatore di calore totale Daikin. Prima di usare lo scambiatore di calore totale, leggere con attenzione questo manuale d'istruzioni. Esso insegna il modo corretto di utilizzare l'unità e fornisce consigli, nel caso si verificano dei problemi. Il manuale si riferisce solo all'unità interna. Usarlo insieme al manuale di istruzioni dell'unità esterna. Dopo aver letto il manuale, conservarlo per riferimenti futuri.
- Questa unità è un tipo opzionale di condizionatore d'aria a sistema VRVII. Normalmente deve essere usato insieme al condizionatore d'aria per interni, sistema VRVII di tipo M. (RXYQ, REYQ, RXQ)
È anche possibile utilizzare questa unità come sistema indipendente.
- L'unità non può controllare la temperatura del locale. Se ciò è necessario, non installare l'unità HRV da sola, ma invece installare un'altra unità interna.
- Per controllare l'unità, utilizzare il telecomando del condizionatore d'aria interno a sistema VRVII.

HRV; Αερισμός με ανάκτηση θερμότητας

- Ευχαριστούμε για την αγορά σας αυτού του εναλλάκτη συνολικής θερμότητας Daikin. Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο λειτουργίας πριν χρησιμοποιήσετε τον εναλλάκτη συνολικής θερμότητας. Θα σας πουν πώς θα χρησιμοποιήσετε σωστά τη μονάδα και θα σας βοηθήσουν αν εμφανιστούν προβλήματα. Το παρόν εγχειρίδιο δίνει εξηγήσεις μόνο για την εσωτερική μονάδα. Χρησιμοποιήστε το μαζί με το εγχειρίδιο λειτουργίας της εξωτερικής μονάδας. Αφού διαβάσετε τις οδηγίες, βάλτε τις στο αρχείο σας για μελλοντική αναφορά.
- Αυτή η μονάδα είναι εναλλακτικός τύπος για το σύστημα κλιματισμού VRVII. Κανονικά θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τον τύπο M-VRVII του συστήματος κλιματισμού εσωτερικής μονάδας. (RXYQ, REYQ, RXQ)
Υπάρχει επίσης η δυνατότητα να χρησιμοποιήσετε αυτή τη μονάδα ως ανεξάρτητο σύστημα.
- Η μονάδα αυτή δεν ελέγχει τη θερμοκρασία του χώρου. Αν αυτό χρειάζεται, μην εγκαταστήσετε τη μονάδα HRV μόνη της, αλλά μαζί με μια άλλη εσωτερική μονάδα.
- Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο του συστήματος κλιματισμού εσωτερικής μονάδας VRVII για έλεγχο της μονάδας.

HRV; Hergebruik van warmte

- Hartelijk dank voor uw keuze voor een warmtewisselaar van Daikin. Lees eerst deze bedieningshandleiding aandachtig door voordat u de warmtewisselaar gaat gebruiken. In de gebruiksaanwijzing kunt u lezen hoe u het apparaat op de juiste manier gebruikt en wat u kunt doen bij storingen. Deze handleiding bevat alleen informatie over de binneneenheid. Gebruik deze handleiding samen met die van de buitenunit. Bewaar deze gebruiksaanwijzing nadat u deze heeft gelezen.
- Dit apparaat is een optioneel model voor de airconditioners in een VRVII-systeem. Het wordt gewoonlijk gebruikt in combinatie met een binneneenheid van het type M in een VRVII-systeem. (RXYQ, REYQ, RXQ)
Het is ook mogelijk om dit apparaat als onafhankelijk systeem te gebruiken.
- Dit apparaat kan niet worden gebruikt om de temperatuur in een ruimte te regelen. Installeer, als dit gewenst is, geen afzonderlijke HRV-unit maar een andere binneneenheid.
- Gebruik de afstandsbediening de binneneenheid van het VRVII-systeem om het apparaat te bedienen.

HRV; Ventilação de Recuperação Térmica

- Agradecemos a aquisição deste permutador térmico total da Daikin. Antes de utilizar o permutador térmico total, leia atentamente o presente manual. Nele obterá informações sobre o modo de utilizar corretamente o aparelho e ajuda na eventualidade de ocorrência de problemas. Este manual fornece explicações exclusivamente sobre a unidade interior. Utilize-o em conjunto com o manual de funcionamento da unidade exterior. Depois de ler o manual, guarde-o para consultas futuras.
- Esta unidade é uma opção para o aparelho de ar condicionado do sistema VRVII. Normalmente, deve ser utilizado em conjunto com o aparelho de ar condicionado interior do sistema VRVII do tipo M. (RXYQ, REYQ, RXQ)
É também possível utilizar esta unidade como sistema independente.
- Esta unidade não controla a temperatura do compartimento. Se isso for necessário, não instale só a unidade HRV, em vez disso, instale outra unidade interior.
- Utilize o controlador remoto do aparelho de ar condicionado interior do sistema VRVII para controlar a unidade.

HRV; Вентиляция с регенерацией тепла

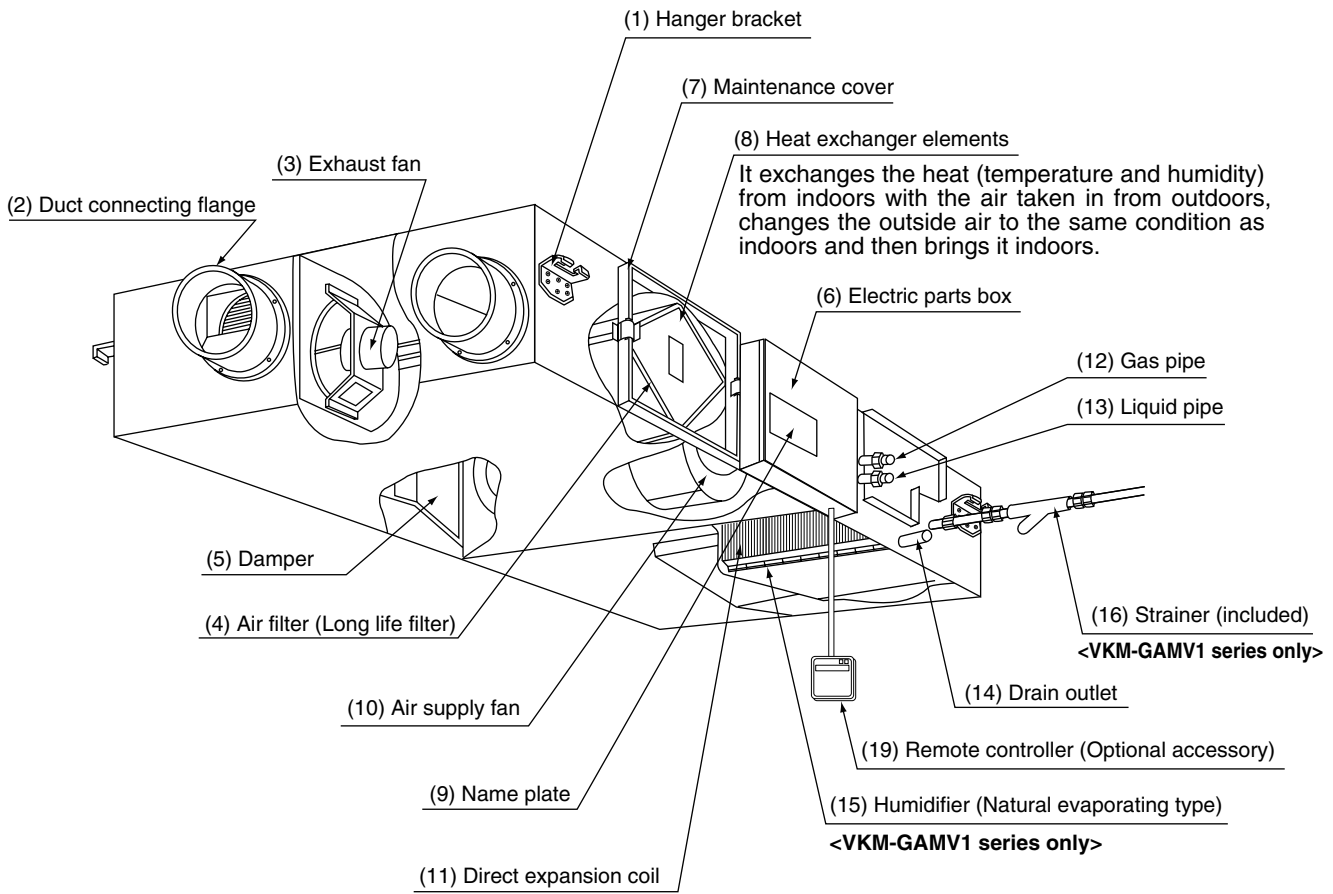
- Благодарим вас за покупку данного энтальпийного теплообменника Daikin. До начала работы с энтальпийным теплообменником внимательно изучите данное руководство по эксплуатации. В нем излагаются правила надлежащего пользования устройством и приводятся рекомендации пользователю по поиску и устранению неисправностей. В данном руководстве рассматривается только комнатный блок. Используйте его вместе с руководством для наружного блока. После изучения руководства сохраните его для обращений в будущем.
- Данный блок является дополнительным для кондиционера системы VRVII. Обычно он должен использоваться в сочетании с комнатным кондиционером системы VRVII типа M. (RXYQ, REYQ, RXQ)
Данный блок также можно использовать в качестве независимой системы.
- Данный блок не может контролировать температуру в помещении. Если это необходимо, не устанавливайте блок HRV отдельно; установите еще один комнатный блок.
- Используйте пульт дистанционного управления комнатным кондиционером системы VRVII для управления данным блоком.

MODELS

**VKM50GAMV1
VKM50GAV1**

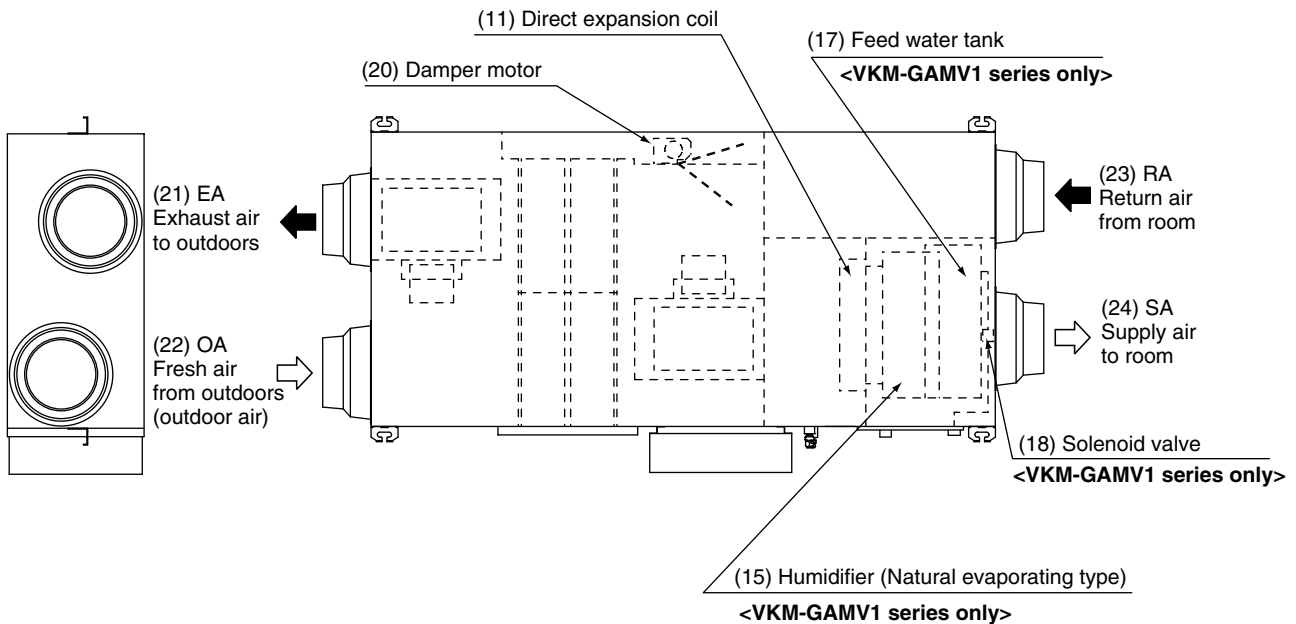
**VKM80GAMV1
VKM80GAV1**

**VKM100GAMV1
VKM100GAV1**

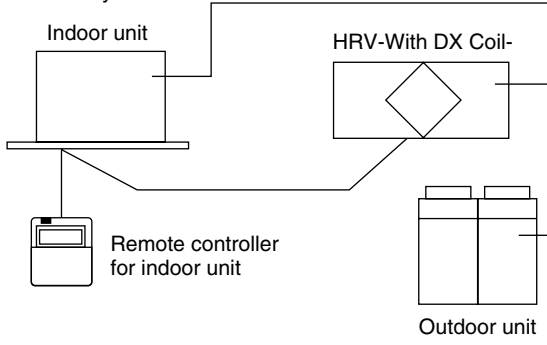


Important

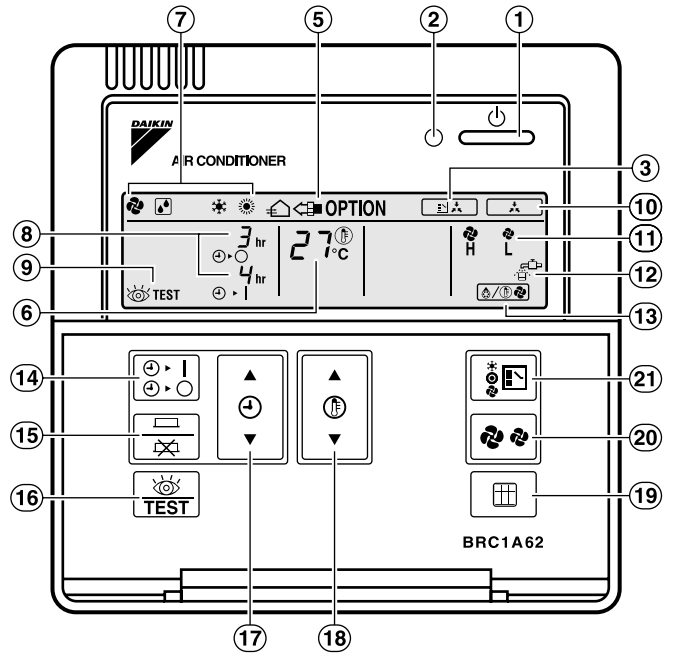
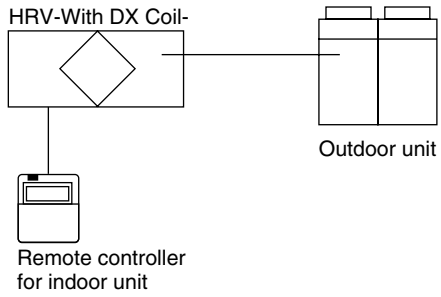
Sometimes when first using the unit, the smell of the heat exchanging element may be noticeable, but it is not harmful. The smell will gradually go away as the unit is used.



- Combined operation system with VRV systems



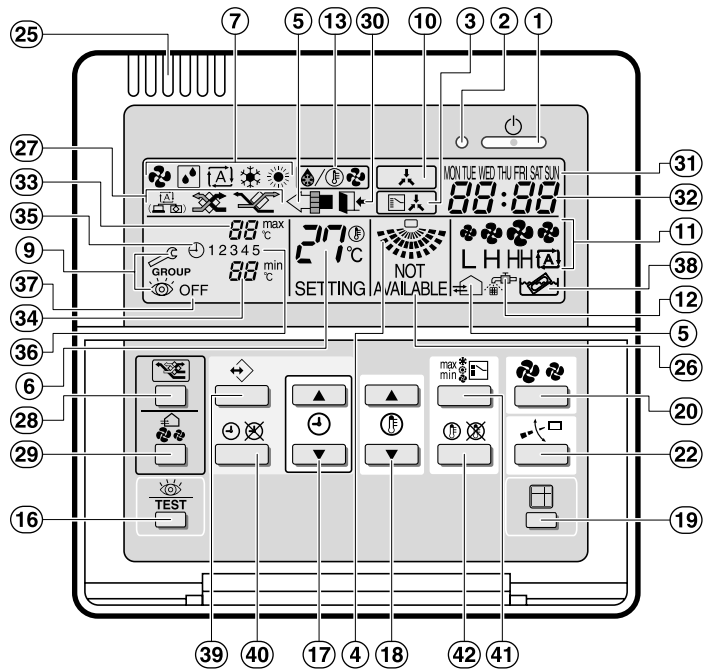
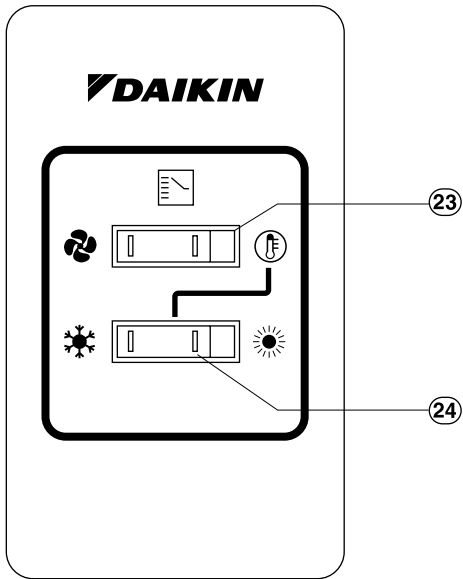
- Independent system



Remote controller for VRV BRC1A62

2

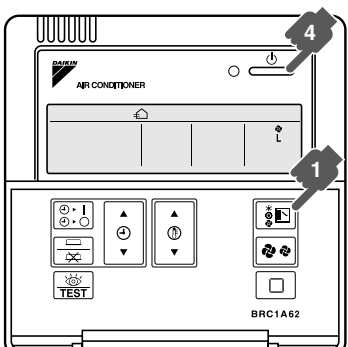
3



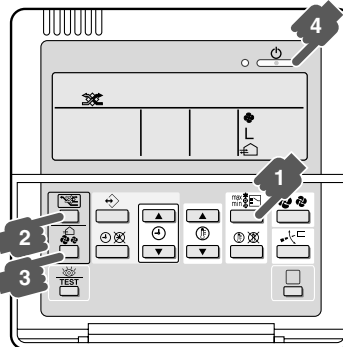
Remote controller for VKM BRC1D527 (EU only)

4

3



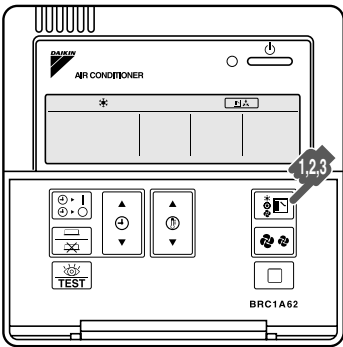
Remote controller for VRV BRC1A62



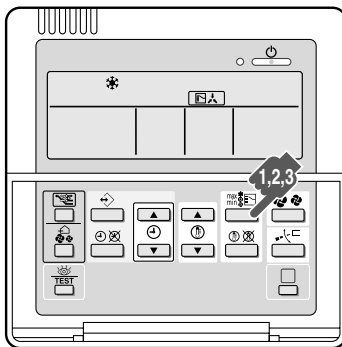
Remote controller for VKM BRC1D527 (EU only)

5

5

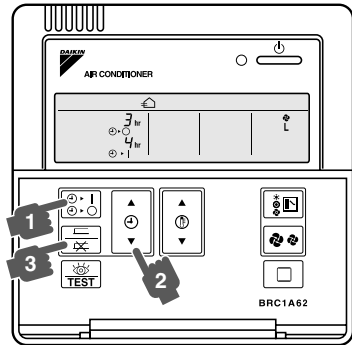


Remote controller for VRV BRC1A62

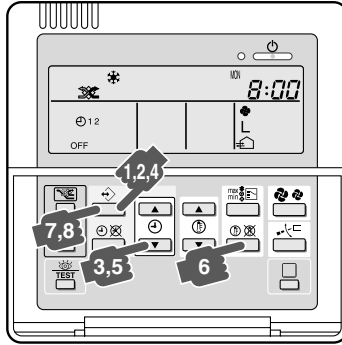


Remote controller for VKM BRC1D527 (EU only)

6



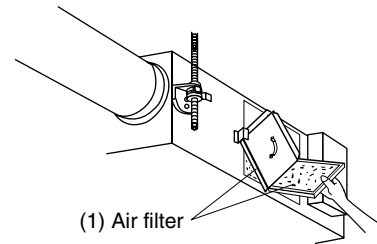
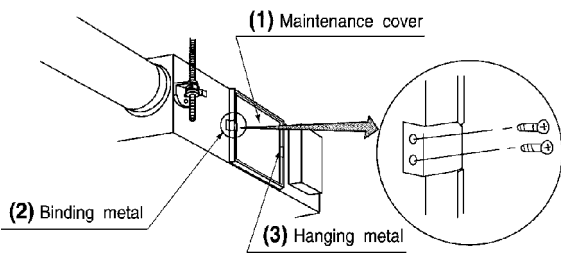
Remote controller for VRV BRC1A62



Remote controller for VKM BRC1D527 (EU only)

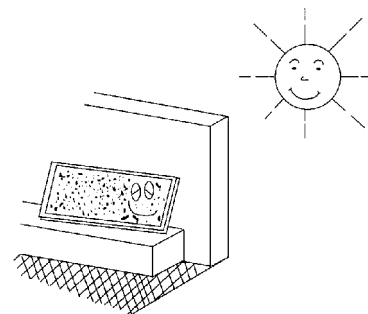
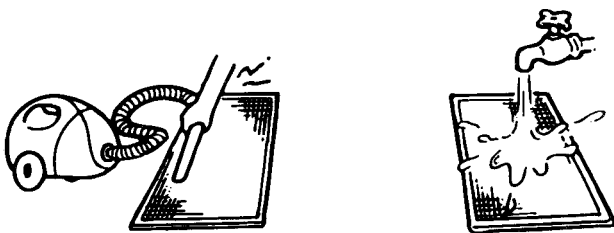
7

7



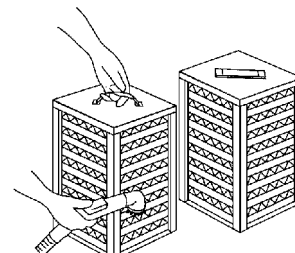
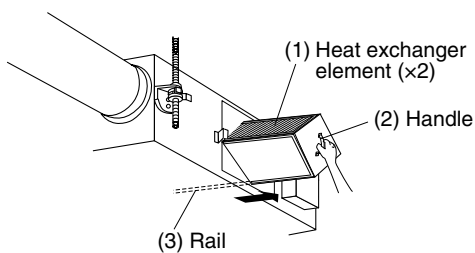
8-1

8-2



9

10



11

12

INHOUD

AFBEELDINGEN	[1][2][3]
1 AANDACHTSPUNTEN VOOR UW VEILIGHEID.....	1
2 WAT TE DOEN VOORDAT U HET APPARAAT IN GEBRUIK NEEMT	3
3 BEDIENING	7
4 ONDERHOUD (uitsluitend uit te voeren door onderhoudspersoneel)	12
5 STORINGEN VERHELPELEN	14

Belangrijke informatie over het gebruikte koelmiddel

Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen die onder het Kyoto-protocol vallen.

Koelmiddeltipe: R410A

GWP⁽¹⁾ waarde: 1975

⁽¹⁾ GWP = Global Warming Potential (globaal opwarmingspotentieel)


Afhankelijk van de Europese of lokale wetgeving kunnen periodieke inspecties voor koelmiddellekken vereist zijn. Voor meer informatie, gelieve contact op te nemen met uw lokale dealer.


1 AANDACHTSPUNTEN VOOR UW VEILIGHEID

Lees de volgende punten aandachtig door en gebruik de apparatuur op de juiste manier.

Deze airconditioner is ingedeeld in de categorie "apparaten niet voor algemeen gebruik".

In de handleiding worden twee soorten veiligheidsaanwijzingen en tips gebruikt:

 **WAARSCHUWING** Waarschuwt voor een potentieel gevaarlijke situatie die de dood of ernstig persoonlijk letsel tot gevolg kan hebben.

 **VOORZORGSMAATREGELEN** Waarschuwt voor een potentieel gevaarlijke situatie die persoonlijk letsel of schade tot gevolg kan hebben. Onder bepaalde omstandigheden kunnen ook grotere risico's ontstaan.

OPMERKING

• Met deze instructies kunt u de apparatuur op de juiste manier gebruiken.
Volg deze belangrijke veiligheidsaanwijzingen nauwgezet op. **Bewaar deze aanwijzingen op een goed bereikbare plaats zodat u deze in voorkomende gevallen gemakkelijk kunt nalezen.**

Wanneer deze apparatuur wordt doorverkocht aan een derde is het van belang dat deze handleiding ook aan de nieuwe gebruiker meegeleverd wordt.

WAARSCHUWING (tijdens bedrijf)

- **Haal, wanneer u iets abnormaals merkt aan de airconditioner (een brandlucht e.d.), direct de stekker uit het stopcontact en neem contact op met de leverancier.** Wanneer u het apparaat gewoon ingeschakeld laat, kan het defect raken, gevaar voor elektrische schokken of brand ontstaan.
- **Het is slecht voor uw gezondheid wanneer u uw lichaam gedurende lange tijd blootstelt aan de luchtstroom.**

- **Bedien het apparaat niet wanneer uw handen nat zijn.** Hierdoor kan gevaar voor elektrische schokken ontstaan.
- **Open de ramen en ventileer de ruimte wanneer er brandbaar gas in de ruimte vrijgekomen is.** Door onvoldoende ventilatie wanneer het apparaat in- of uitgeschakeld wordt, kan het aanwezige gas in de ruimte door vonken in de elektrische schakelaars tot ontploffing komen.
- **Reinig de HRV-unit niet met water.** Hierdoor kan gevaar voor elektrische schokken of brand ontstaan. (behalve de luchtfilters enzovoort)
- **Schakel, voor het reinigen of inspecteren van het apparaat, altijd eerst de voedingspanning uit.** Omdat de ventilator met hoge snelheid draait, kan hierdoor letsel ontstaan.
- **Voer nooit zelf inspecties van of onderhoud aan het apparaat uit.** Neem daarvoor altijd contact op met een erkend monteur. (een erkend installateur)
- **Doof alle open vuur wanneer koelmiddel in de ruimte vrijkomt.** Het gebruikte koelmiddel in de airconditioner is veilig en lekt gewoonlijk niet weg. Wanneer onverhoopt toch koelmiddel uit het apparaat lekt, kan een schadelijk gas ontstaan wanneer het in contact komt met de vlam van een brander, een verwarmingsapparaat, kachel of een kooktoestel. Doof de waakvlam van verwarmingsapparatuur (zoals ovens, verwarmingselementen enzovoort), ventileer de ruimte en neem contact op met de leverancier. Gebruik de airconditioner niet tot een onderhoudsmonteur de plaats van de lekkage adequaat heeft gerepareerd.
- **Neem contact op met uw dealer als de airconditioner onder water komt te staan als gevolg van een natuurramp, zoals een overstroming of harde storm.** Gebruik de airconditioner in dat geval niet, want dit zou kunnen resulteren in een defect, een elektrische schok of in brand.

VOORZORGSMAATREGELEN (tijdens bedrijf)

- **Gebruik de HRV-unit niet voor andere doeleinden.** Gebruik het apparaat niet voor het koelen van precisie-instrumenten, voedsel, planten, dieren of kunstwerken, omdat daardoor de kwaliteit nadelig kan worden beïnvloed.
- **Plaats geen apparatuur met open vuur in de luchtstroom vanaf het apparaat.** Door de luchtstroom vanaf het apparaat kan de verbranding onvolledig worden.
- **Zorg ervoor dat kleine kinderen, planten of dieren zich nooit direct in de luchtstroom bevinden.** Hierdoor kunnen allergische reacties bij kleine kinderen, dieren en planten ontstaan.
- **Plaats en gebruik geen spuitbussen met brandbare inhoud in de buurt van de HRV-unit of de aanvoer- of afvoeropeningen.** Daardoor kan gevaar voor brand ontstaan.
- **Schakel de voeding van het apparaat uit wanneer dat apparaat gedurende langere tijd niet wordt gebruikt.** Het apparaat kan anders heet worden of brand vatten als gevolg van een opeenhoping van stof.
- **Blokkeer de aan- en afvoer openingen niet.** Als de ventilator de lucht niet door de hele ruimte kan verspreiden, kan plaatselijk een zuurstoftekort ontstaan. Dit is slecht voor de gezondheid en kan op lange termijn problemen veroorzaken.
- **Draag bij het reinigen altijd handschoenen.** Het dragen van handschoenen voorkomt persoonlijk letsel.
- **Bedien de afstandsbediening niet met natte handen.** Hierdoor kan gevaar voor elektrische schokken of brand ontstaan.

- **Raak nooit de onderdelen in de afstandsbediening aan.** Gevaar voor elektrische schokken of storing aan de machine. Neem contact op uw leverancier wanneer onderdelen moeten worden gecontroleerd of afgesteld.
- **Zet geen voorwerpen vlakbij de buitenunit en laat geen bladeren en ander afval zich rond de unit ophopen.** Bladeren trekken kleine dieren aan die in de unit kunnen binnendringen. In de unit kunnen dergelijke dieren storingen, rook of brand veroorzaken wanneer ze in contact komen met elektrische onderdelen.
- **Let goed op bij het schoonmaken of nakijken van het luchtfilter.**
De werkzaamheden vinden op grotere hoogte plaats, dus wees zeer voorzichtig.
Als de stelling onstabiel is, kunt u vallen of uitglijden met letsel tot gevolg.

—  **WAARSCHUWING (tijdens installeren)** —

- **Probeer niet zelf het apparaat te installeren.**
Neem contact op met uw leverancier voor het installeren van de unit.
Verkeerde installatie kan lekkage veroorzaken en leiden tot schok- of brandgevaar.
- **Het apparaat moet geïnstalleerd worden volgens de installatiehandleiding.**
Een onjuiste installatie kan lekkage, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben. Als het apparaat loskomt van de bevestiging, kan dit leiden tot persoonlijk letsel.
- **Installeer het apparaat niet in locaties waar de temperatuur in de omgeving van het apparaat of de aan- en afvoeropeningen tot onder het vriespunt kan dalen.**
<alleen serie VKM-GAMV1>
Het water in de waterleidingen, het bevochtigerelement, de magneetafsluiters en andere componenten kan bevriezen, waardoor scheuren en lekkages kunnen ontstaan.
- **Zorg ervoor dat de afvoerlucht niet in de luchtinlaat terecht kan komen.**
Daardoor kan het interieur van de ruimte vervuilen en mogelijk schade aan de gezondheid van de gebruikers van de ruimte toebrengen.
- **Installeer de luchtinlaatopening zodanig dat deze geen afvoerlucht, met daarin verbrandingsproducten enzovoort, aanzuigt.**
Een onjuiste installatie kan leiden tot een gebrek aan zuurstof in de ruimte, met ernstige of mogelijk zelfs fatale gevolgen.
- **Alle elektrische aansluitingen moeten worden uitgevoerd door een erkend elektrotechnicus.**
Neem voor het aansluiten van het systeem contact op met de leverancier. Installeer nooit zelf de elektrische aansluitingen.
- **Zorg voor een afzonderlijke elektrische groep voor deze unit en laat alle elektrische aansluitingen door een erkend elektrotechnisch installateur uitvoeren volgens de ter plaatse geldende regels en voorschriften.**
Door onvoldoende capaciteit van de voedingsaansluiting of onjuiste aansluitingen kan gevaar voor elektrische schokken of brand ontstaan.
- **U moet het systeem aarden.**
Gebruik hiervoor geen gas- of waterpijp, bliksemafleider of telefoon-aardkabel.
Onvoldoende aarding kan kortsluiting of brand veroorzaken. Een plotselinge schok van inslaande bliksem of iets anders kan de airconditioner beschadigen.
- **Installeer het apparaat op een ondergrond die voldoende draagkrachtige is voor het gewicht van het apparaat.**
Wanneer de ondergrond onvoldoende draagkrachtig is, kan het apparaat loskomen en letsel veroorzaken.
- **Sluit de afstandsbediening aan op het juiste model.**
Wanneer de afstandsbediening niet op het juiste model wordt aangesloten, kan gevaar voor elektrische schokken of brand ontstaan.

- **Maak geen vertakkingen in de elektrische bekabeling.**
Daardoor zou brand kunnen ontstaan.
- **Neem bij lekkage van de koelvloeistof contact op met uw dealer.**
Zorg ervoor dat, wanneer het HRV-unit in een kleine ruimte wordt geïnstalleerd, in geval van lekkage de concentratie koelmiddel niet de maximaal toegestane concentratie kan overtreffen. Als de concentratie van het weggelekte koelmiddel de maximaal toegestane concentratie overtreft, kan een tekort aan zuurstof ontstaan. Als de koelvloeistofconcentratie te hoog wordt, kunnen er gebreken door zuurstofgebrek ontstaan.
- **Installeer de HRV-unit nooit op een plaats waar ontvlambare gassen kunnen ontsnappen.**
Wanneer brandbaar gas ontsnapt en zich in de buurt van het apparaat ophoopt, kan brand ontstaan.
- **Plaats een aardlekschakelaar.**
Het niet plaatsen van een aardlekschakelaar kan gevaar voor elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.

—  **VOORZORGSMATREGELLEN (tijdens installeren)** —

- **Gebruik de HRV-unit of een luchtaanvoer/afvoeropening nooit op een van de volgende plaatsen.**
 - Plaatsen die blootgesteld worden aan hoge temperaturen of open vuur.**
Voorkom plaatsen waar de temperatuur in de omgeving van de HRV-unit en de luchtaan-/afvoeropening hoger is dan 40°C. Als het apparaat gebruikt wordt in een omgeving met een hoge temperatuur, zal het luchtfilter en het warmtewisselaarelement vervormen of de motor doorbranden.
 - Plaatsen zoals keukens of andere plaatsen waar oliedampen aanwezig zijn.**
Daardoor zou brand kunnen ontstaan.
 - Plaatsen zoals productiehallen en chemische fabrieken waar schadelijke gassen of bijtende componenten van materialen zoals zuren, basen, organische oplosmiddelen en verf vrijkomen.**
Plaatsen waar te verwachten is dat brandbare gassen vrijkomen.
In dat geval bestaat gevaar voor gasvergiftiging of brand.
 - Plaatsen zoals badkamers waar veel vocht aanwezig kan zijn.**
Op dergelijke plaatsen kan gevaar voor elektrische lekstromen of elektrische schokken ontstaan.
 - Locaties onder het vriespunt.** <alleen serie VKM-GAMV1>
Wanneer het apparaat gebruikt wordt bij temperaturen onder 0°C, kunnen de afvoerpan, de aan- en afvoerleidingen, het element van de bevochtiger, de magneetafsluiters en andere onderdelen bevriezen, waardoor ongevallen kunnen ontstaan.
 - In de buurt van apparatuur die elektromagnetische golven opwekt.**
Elektromagnetische golven kunnen de werking van het besturingssysteem negatief beïnvloeden, waardoor een storing kan ontstaan.
 - Plaatsen waar veel roet aanwezig is.**
Roet wordt afgezet op het luchtfilter en het warmtewisselaarelement, waardoor deze ongeschikt voor gebruik worden.
- **Is er een voorziening getroffen om sneeuwophoping op en om het apparaat te voorkomen?**
Neem voor detail meer informatie contact op met uw leverancier.
- **Zorg ervoor dat de temperatuur en de luchtvochtigheid op de installatielocatie binnen het toegestane gebruiksbereik liggen.**
Niet installeren in een koelcel of op andere locaties met lage temperaturen of in de buurt van verwarmde zwembaden. Hierdoor kan gevaar voor elektrische schokken of brand kan ontstaan.

- **Installeer de twee kanalen naar de buitenlucht met een verval om te voorkomen dat regenwater het apparaat kan binnendringen.**

Als de kanalen niet of met een verkeerd verval gemonteerd worden, kan water het gebouw binnendringen en het interieur beschadigen en gevaaren voor elektrische schokken en brand ontstaan.

- **Isoleer de twee kanalen naar de buitenlucht (en eventueel ook de kanalen binnenshuis) om condensvorming te voorkomen.**

Als de kanalen niet of met een verkeerd verval gemonteerd worden, kan water het gebouw binnendringen en het interieur beschadigen en gevaaren voor elektrische schokken en brand ontstaan.

- **Gebruik niet-elektrisch geleidend isolatiemateriaal tussen het kanaal en de wand wanneer metalen kanalen worden toegepast en houten wanden waarin metaalprofielen aanwezig zijn doorkruist moeten worden.**

Wanneer dit niet gebeurt kan gevaar voor elektrische schokken en brand ontstaan.

- **Zorg ervoor dat de afvoerslang het overtollige water gemakkelijk kan afvoeren.**

Door een slechte afvoer kan waterschade ontstaan aan het gebouw, de inventaris enz.

- **Voorkom dat het bedieningspaneel wordt blootgesteld aan spatwater.**

Wanneer water in de afstandsbediening terechtkomt, kan een lekstroom ontstaan of de elektronica in het apparaat beschadigen.

WAARSCHUWING (bij verplaatsen en opnieuw installeren/repatries)

- **Breng geen wijzigingen in het apparaat aan.**
Wanneer de afstandsbediening niet op het juiste model wordt aangesloten, kan gevaar voor elektrische schokken of brand ontstaan.
- **Neem contact op met uw leverancier om het apparaat te laten verplaatsen en opnieuw te installeren apparaat.**
Verkeerde installatie kan lekkage veroorzaken en leiden tot schok- of brandgevaar.
- **Demonteer of repareer het apparaat nooit zelf.**
Wanneer de afstandsbediening niet op het juiste model wordt aangesloten, kan gevaar voor elektrische schokken of brand ontstaan.
Neem in dergelijke gevallen contact op met uw leverancier.
- **Kantel het apparaat niet wanneer het verplaatst moet worden.**
Het water dat in het apparaat aanwezig is kan uit het apparaat lekken en het meubilair beschadigen.
- **Verplaats de afstandsbediening niet zelf en probeer ook niet deze zelf opnieuw te installeren.**
Een onjuiste installatie elektrische schokken of brand tot gevolg hebben. Neem in dergelijke gevallen contact op met uw leverancier.

<CONTROLELIJST, ZONDER WAARSCHUWINGEN VOOR DE VEILIGHEID

Controleer de hieronder beschreven items en neem voor eventuele vragen contact op met uw leverancier.

■ CONTROLELIJST VOOR HET KIEZEN VAN DE INSTALLATIELOCATIE

- **Is de buitenunit geïnstalleerd in een goedgeventileerde plaats zonder obstakels in de buurt?**
- **Niet gebruiken op de hieronder beschreven plaatsen.**
 - a. Plaatsen waar minerale olie, zoals snijolie, in de lucht voorkomt.

- b. Plaatsen waar de lucht zout bevat, zoals in kustgebieden.
- c. Plaatsen waar de lucht zwaveldampen bevat, zoals bij warme bronnen.
- d. Plaatsen waar de werkspanning fluctueert, zoals in fabrieken.
- e. In auto's of vaartuigen.
- f. Plaatsen waar de lucht stoom of oliedampen bevat, zoals in een keuken.
- g. Plaatsen waar mechanische apparatuur elektromagnetische golven opwekt.
- h. Plaatsen waar zure of basische stoom vrij kan komen.

• Zijn er maatregelen ter bescherming tegen sneeuw getroffen?

Neem voor meer informatie hierover contact op met uw Daikin-leverancier.

■ CONTROLELIJST VOOR DE ELEKTRISCHE BEKABELING

- **Alle elektrische aansluitingen moeten worden uitgevoerd door een erkend elektrotechnicus.**
Voer de werkzaamheden niet zelf uit. Neem contact op met uw leverancier.
- **De elektrische bekabeling moet altijd worden uitgevoerd volgens de ter plaatse geldende voorschriften.**
- **Wordt de groep alleen door de airconditioner gebruikt?**

■ CONTROLELIJST VOOR HET MINIMALISEREN VAN HET BEDRIJFSLAWAAI

- **Is het apparaat geïnstalleerd op een van de volgende plaatsen?**
 - a. Een plaats die het gewicht van het apparaat kan ondersteunen en de trillingen van het apparaat niet versterkt.
 - b. Een plaats waar de warme lucht en het geluid van de uitgeblazen lucht van de buitenunit de burens niet stoort.
- **Zijn er obstakels in de buurt van de uitblaasopening van de buitenunit?**
Ze kunnen de werking nadelig beïnvloeden en ertoe leiden dat het apparaat meer lawaai gaat maken.

- **Neem, als het apparaat tijdens bedrijf een ander dan normaal gaat maken, contact op met uw leverancier.**

■ CONTROLELIJST VOOR DE AFVOERLEIDING EN WATERAANVOERLEIDING

- **Zorg ervoor dat de afvoer goed werkt.**
Tijdens koelen mag de afvoerleiding niet verstopt raken met vuil of stof, omdat anders water uit de binneneunit zal gaan lekken.
Schakel het apparaat uit en neem contact op met uw leverancier.

2 WAT TE DOEN VOORDAT U HET APPARAAT IN GEBRUIK NEEMT

Deze gebruiksaanwijzing is gemaakt voor de volgende systemen met standaard bediening. Neem, voordat u het apparaat in gebruik neemt, contact op met uw Daikin-leverancier voor de gebruiksaanwijzing die bij uw systeem hoort.

Vraag, wanneer uw systeem niet wordt bediend op de standaardmanier, uw leverancier om de gebruiksaanwijzing die bij uw systeem hoort.

2.1 ONDERDEELBENAMINGEN (Zie afbeelding 1)

- (1) Ophangbeugel
- (2) Aansluiting doorlaat
- (3) Afvoerventilator
- (4) Luchtfilter (lange standtijdtype)
- (5) Verdampers
- (6) Elektrische aansluitingencompartment
- (7) Inspectieluik

- (8) Warmewisselaarelementen
- (9) Typeplaatje
- (10) Inlaatventilator
- (11) Directe expansiewikkeling
- (12) Gasleidingen
- (13) Vloeistofleidingen
- (14) Afvoeruitgang
- (15) Bevochtiger (type met natuurlijke verdamping)
<alleen serie VKM-GAMV1>
- (16) Zeef (meegeleverd) <alleen serie VKM-GAMV1>
- (17) Watertoevoertank <alleen serie VKM-GAMV1>
- (18) Magneetklep <alleen serie VKM-GAMV1>
- (19) Afstandsbediening (Optioneel accessoire)
- (20) Verdampersmotor
- (21) EA Luchtafvoer naar buiten
- (22) OA Verse lucht van buiten
- (23) RA Retourlucht vanuit ruimte
- (24) SA Aanvoerlucht naar ruimte

2.2 AFSTANDSBEDIENING EN KEUZESCHAKELAAR: BENAMING EN FUNCTIE VAN DE VERSCHILLENDE SCHAKELAARS EN DISPLAYWEERGAVE (Zie afbeeldingen 3 en 4)

- Alleen de items die gemarkeerd zijn met een asterisk (*) hebben betrekking op de functies en het display van het apparaat.
De items zonder zijn functies van de gecombineerde airconditioners. Wanneer toetsen gebruikt worden voor functies die niet beschikbaar zijn (toetsen die niet beschreven zijn in de tekst), wordt de melding "NOT AVAILABLE" weergegeven. Neem voor meer informatie over deze functies (toetsen) contact op met de leverancier.

*1 Aan/Uit-toets

Wanneer u deze toets indrukt, wordt het systeem ingeschakeld. Door de toets nogmaals in te drukken schakelt het systeem uit.

*2 Verklipperlamp (rood)

De lamp gaat branden tijdens bedrijf of knippert wanneer een storing is opgetreden.

*3 Display " " (omschakelen geblokkeerd)

Kan worden weergegeven wanneer het apparaat gebruikt wordt in combinatie met een VRV-systeem airconditioner. Het is niet mogelijk om met de afstandsbediening om te schakelen tussen koelen en verwarmen, wanneer dit pictogram wordt weergegeven.

4 Display " " (jaloezie)

Toont de richting en de modus van de jaloezie van de gecombineerde airconditioner.

5 Display " OPTION " (ventileren/verversen)

Hieraan kunt u zien dat de Total Heat Exchange en de luchtververser in bedrijf zijn. (deze worden niet standaard meegeleverd)

6 Display " " (ingestelde temperatuur)


Toont de ingestelde temperatuur van de gecombineerde airconditioner.

Wordt niet weergegeven wanneer het apparaat wordt gebruikt als onafhankelijk systeem.

7 Display " " " " " " " " " " " " (werkingsmodus: "VENTILATOR, DROGEN, AUTOMATISCH, KOELEN, VERWARMEN")

Toont de ingestelde modus van de gecombineerde airconditioner.

- "verwarmen" is niet mogelijk bij het VRVII-systeem (model voor alleen koelen).

- "  " is alleen beschikbaar voor systemen die gelijktijdig kunnen koelen en verwarmen.

*8 Display " " (geprogrammeerde tijd)

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

9 Display " TEST " (Controle / Testen)

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

- Niet in gebruik bij normale bediening (alleen voor onderhoudsmonteur/installateur).

10 Display " " (Centrale bediening)

In het display wordt dit pictogram weergegeven wanneer het systeem vanaf één punt wordt bediend. (Dit is niet de standaard specificatie.)

*11 Display " " (ventilatorsnelheid)

Hiermee wordt de ingestelde ventilatorsnelheid weergegeven.

- * Wordt alleen weergegeven wanneer de ventilatorsnelheidinsteltoets wordt ingedrukt. Toont normaal de ventilatorsnelheid van de gecombineerde airconditioner.

*12 Display " " (luchtfilter moet worden gereinigd)

Meer informatie vindt u in de paragraaf "4.1 ZO REINIGT U HET LUCHTFILTER".

*13 Display " " (ontdooien/warme start)

Kan mogelijk weergegeven worden wanneer de buitenunits vaker bevroren tijdens verwarmen.

*14 Toets tijdschakelaar in / uitschakelen

Meer informatie hierover vindt u in het hoofdstuk "Bediening - Het systeem in- en uitschakelen met de tijdschakelaar". (Zie pagina 10 (3.3))

*15 Toets tijdschakelaar aan / uit

Meer informatie hierover vindt u in het hoofdstuk "Bediening - Het systeem in- en uitschakelen met de tijdschakelaar". (Zie pagina 10 (3.3))

*16 Toets Controle / Testen

Ingedrukt tijdens inspectie of "werkingstest".

- Niet in gebruik bij normale bediening (alleen voor onderhoudsmonteur/installateur).

*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

Gebruik deze toets om de gewenste temperatuur in te stellen voor de airconditioner die met dit apparaat gecombineerd wordt.

Deze toets heeft op deze unit geen functie.

Deze unit kan de temperatuurinstelling niet wijzigen.

*19 Toets om waarschuwing 'vervuild filter' te wissen

Meer informatie vindt u in de paragraaf "4.1 ZO REINIGT U HET LUCHTFILTER".

20 Toets voor het instellen van de snelheid van de ventilator













Druk op deze toets om de ventilatorsnelheid in te stellen voor de airconditioner die met dit apparaat gecombineerd wordt.

*21 Keuzetoets voor het selecteren van de functie

Druk op deze toets om de modus in te stellen voor de airconditioner die met dit apparaat gecombineerd wordt.

22 Toets voor het instellen van de richting van de luchtstroom

Druk op deze toets om de luchtstroomrichting in te stellen voor de airconditioner die met dit apparaat gecombineerd wordt.

- 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**
Zet de schakelaar in de stand “” om te koelen of in de stand “” om te verwarmen.
- 25 Temperatuursensor van de afstandsbediening**
Detecteert de temperatuur om de afstandsbediening. Deze temperatuur is niet dezelfde temperatuur als die van de retourlucht vanuit de ruimte (RA) door de warmtewisselaarunit.
- *26 Display “NOT AVAILABLE”**
- De melding “NOT AVAILABLE” wordt mogelijk enkele seconden weergegeven als de functie die hoort bij de ingedrukte toets voor de unit of de airconditioning niet beschikbaar is.
 - “NOT AVAILABLE” wordt alleen weergegeven wanneer de betreffende functie op geen enkele van de als groep bediende binnenunits beschikbaar is. Wordt niet weergegeven als de functie beschikbaar is op slechts een van de apparaten.
- *27 Display “” “” “”**
Toont de ventilatiemodus. (BRC1D527 en hoger.) (Wordt niet weergegeven op de afstandsbediening BRC1A62.)
- *28 Ventilatiemodusinsteltoets (alleen beschikbaar wanneer de HRV-unit aangesloten is)**
Druk deze toets in om de ventilatiemodus van de HRV-unit te wijzigen.
- *29 Ventilatorsnelheidsinsteltoets (alleen beschikbaar wanneer de HRV-unit aangesloten is)**
Druk deze toets in om de ventilatorsnelheid van de HRV-unit te wijzigen. (Zie ook item 11)
- 30 LEAVE HOME-SYMBOL “”**
Het leave home-symbool geeft de status van de leave home-functie aan.
- | | |
|----------|-----------------------------|
| AAN | Leave home is ingeschakeld |
| KNIPPERT | Leave home is actief |
| UIT | Leave home is uitgeschakeld |
- *31 DAG VAN DE WEEK-INDICATOR “MON TUE WED THU FRI SAT SUN”**
De dag van de week-indicator geeft de dag van de week aan (of de ingestelde dag wanneer u de weektimer raadpleegt of programmeert).
- *32 KLOKWEERGAVE “:00”**
De klokweergave geeft het uur aan (of het actietijdstip wanneer u de weektimer raadpleegt of programmeert).
- 33 MAXIMUM INGESTELDE TEMPERATUUR “^{max} °C”**
De maximum ingestelde temperatuur geeft de maximale ingestelde temperatuur aan in grenswerking.
- 34 MINIMUM INGESTELDE TEMPERATUUR “^{min} °C”**
De minimum ingestelde temperatuur geeft de minimale ingestelde temperatuur aan in grenswerking.
- *35 WEEKTIMERSYMBOL “”**
Dit symbool geeft aan dat de weektimer ingeschakeld is.
- *36 ACTIESYMBOL “1 2 3 4 5”**
Deze symbolen geven de acties voor elke dag van de weektimer aan.
- *37 UIT-SYMBOL “OFF”**
Dit symbool geeft aan de UIT-actie is geselecteerd wanneer u de weektimer programmeert.

- *38 SYMBOOL TIJD OM ELEMENT TE REINIGEN “”**
Dit symbool geeft aan dat het element moet worden gereinigd (alleen “HRV”).
- *39 PROGRAMMEERTOETS “”**
Deze toets heeft meerdere functies. De functie van de programmeertoets hangt af van de vorige acties van de gebruiker.
- *40 WEEKTERTOETS “”**
Deze toets schakelt de weektimer in of uit.
- 41 TOETS WERKING VERANDEREN/MIN-MAX “”**
Deze toets heeft meerdere functies. De toets heeft de volgende functies, afhankelijk van de vorige acties van de gebruiker:
- selecteer de werkingsmodus van de installatie (VENTILATOR, DROGEN, AUTOMATISCH, KOELEN, VERWARMEN)
 - schakelen tussen minimumtemperatuur en maximumtemperatuur in de grenswerking
- 42 TOETS INSTELPUNT/GRENS “”**
Deze toets schakelt tussen instelpunt, grenswerking of OFF (alleen programmeermodus).

OPMERKING

- Het display in afbeelding 3 toont de mogelijke functies. In werkelijkheid wordt uiteraard altijd slechts één van de functies weergegeven.
- Als de melding filter gaat branden, moet het luchtfilter worden gereinigd op de manier zoals beschreven is in het hoofdstuk “ONDERHOUD”. Druk nadat het filter is gereinigd en opnieuw is gemonteerd de toets op de afstandsbediening in om de waarschuwing te wissen. De waarschuwingslamp (vervuild filter) dooft dan.
- De items 27 - 42 kunnen worden gebruikt in combinatie met BRC1D527. Meer gedetailleerde informatie vindt u in de bedieningshandleiding van de afstandsbediening.
- Alleen de items die gemarkeerd zijn met een asterisk (*) hebben betrekking op de functies en het display van het apparaat. De items zonder zijn functies van de gecombineerde airconditioners.

2.3 TOELICHTING BIJ DE VERSCHILLENDE SYSTEMEN

Dit apparaat kan in twee verschillende systemen worden opgenomen: als onderdeel van een groepsbedieningssysteem in combinatie met VRVII-systeemairconditioners en als onafhankelijk systeem met alleen de HRV-unit. Wanneer het apparaat als onafhankelijk systeem wordt geïnstalleerd, moet ook een afstandsbediening worden geïnstalleerd.

Vraag, voordat u het apparaat gaat gebruiken, aan de leverancier welk systeem geïnstalleerd is. Meer informatie over de werking van de afstandsbediening voor de binnenunit en de centrale bedieningsunit vindt u in de handleiding bij het betreffende apparaat. Meer informatie over de werking van de afzonderlijke afstandsbedieningen vindt u in de daarbij meegeleverde bedieningshandleiding.

■ BEDIENING VAN DE VERSCHILLENDE SYSTEMEN

Voorbeeldsysteem (Zie afbeelding 2)

Systeem met gecombineerde bediening met VRVII-systemen [Bediening]

De airconditioner en de HRV-unit worden met de afstandsbediening van de airconditioner in- en uitgeschakeld. Ook kunt u de hoeveelheid ventilatie en de ventilatiemodus instellen.

Zie "3 BEDIENING".

Selecteer, tijdens periodes waarin de HRV-unit zonder de airconditioner wordt gebruikt, "ventilatie" met de functieselectietoets. (Zie ook 2.4)

**Voorbeeldsysteem (Zie afbeelding 2)
Onafhankelijk systeem**
[Bediening]

De HRV-unit kan met behulp van de afstandsbediening in- en uitgeschakeld worden.

Ook kunt u de hoeveelheid ventilatie en de ventilatiemodus instellen.

Zie "3 BEDIENING".

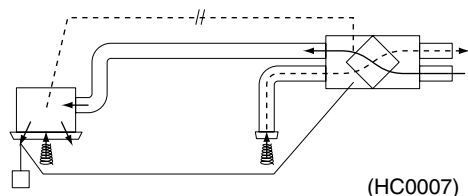
OPMERKING 

- Dit apparaat kan niet worden gebruikt om de temperatuur in een ruimte te regelen. Installeer, als dit gewenst is, geen afzonderlijke HRV-unit maar een andere binnenunit.

2.4 OVER HET DIRECTE KANAALSYSTEEM

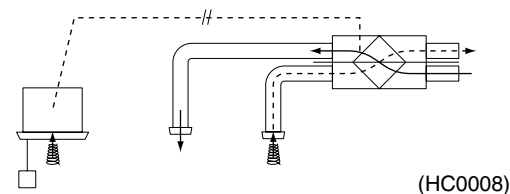
Installatievoorbeelden

Direct kanaalsysteem

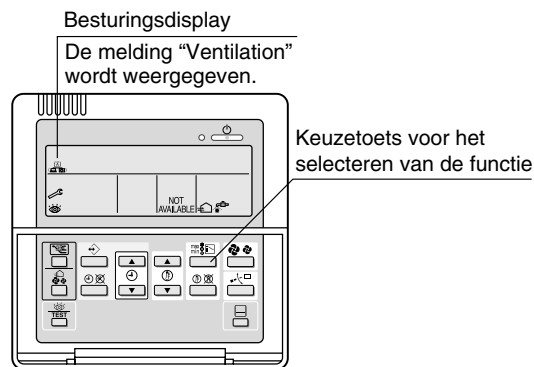


- (HC0007)
- OPMERKING)** • Het systeem moet gecombineerd met de airconditioner worden bediend.
• Niet aansluiten op de luchtuitlaatzijde van de binnenunit.

Onafhankelijk kanaalsysteem



De HRV-unit kan niet als onafhankelijke unit bediend worden wanneer de airconditioner met de HRV-unit verbonden is via een kanaal. Stel, wanneer de HRV-unit wordt gebruikt, de ventilatiemodus van de airconditioner in op "weak" (langzaam).



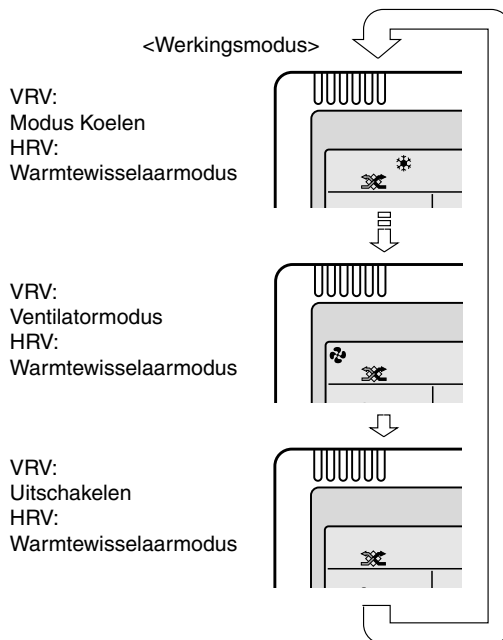
Afstandsbediening voor de binnenunit

- Telkens wanneer u de functieselectietoets indrukt, verandert het display op de manier zoals is weergegeven in de onderstaande afbeelding.

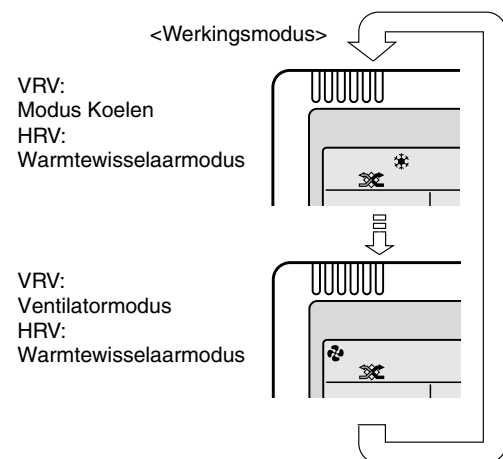
**Voorbeeld 1:
Bij gebruik van afstandsbediening "BRC1D527" en gelijkwaardig.**

Display verandert op de manier zoals is weer te geven in de onderstaande afbeelding.

Wanneer de airconditioner en de HRV-unit niet via een kanaal verbonden zijn



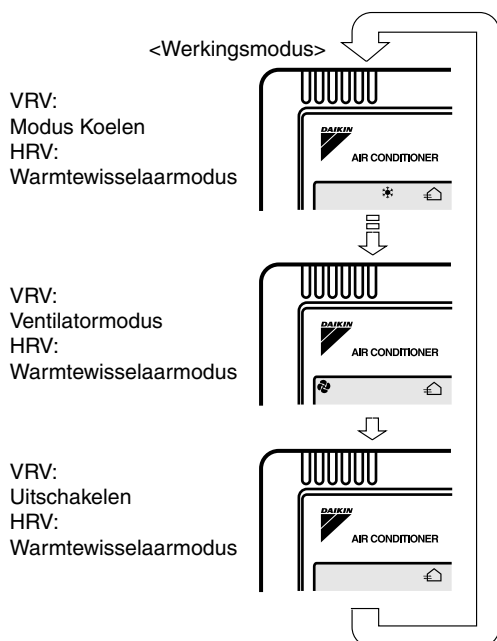
Wanneer de airconditioner en de HRV-unit wel via een kanaal verbonden zijn



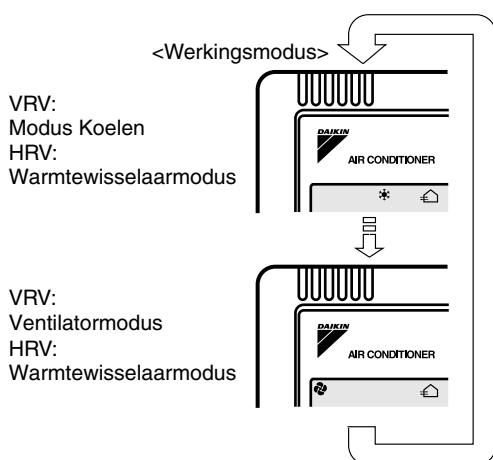
OPMERKING) De huidige ventilatiemodus kan op de afstandsbediening weergegeven en geselecteerd worden.

Voorbeeld 2:
Bij gebruik van afstandsbediening “BRC1A62”
Display verandert op de manier zoals is weer te geven in de onderstaande afbeelding.

Wanneer de airconditioner en de HRV-unit niet via een kanaal verbonden zijn



Wanneer de airconditioner en de HRV-unit wel via een kanaal verbonden zijn



OPMERKING) De huidige ventilatie modus wordt niet weergegeven.

- Neem, wanneer in het display de melding “” (luchtfilter moet worden gereinigd) weergegeven wordt, contact op met een onderhoudsmonteur om de filters te reinigen. (Meer informatie vindt u in het hoofdstuk “ONDERHOUD”.)

2.5 'S NACHTS KOELEN

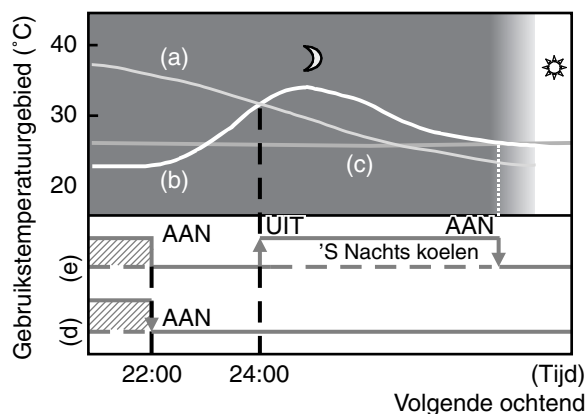
<AUTOMATISCHE WARMTEAFVOERFUNCTIE 'S NACHTS>

De functie 's nachts koelen is een energiebesparende functie waarmee ruimtes die apparatuur bevatten die warmte produceren 's nachts, wanneer de airconditioners uitgeschakeld zijn, ventileert, waardoor het systeem 's ochtends minder zal moeten koelen wanneer de airconditioners ingeschakeld worden.

- 's Nachts koelen werkt alleen tijdens koelen en wanneer het apparaat aangesloten is ook een gebouwsysteem of VRV-systemen.

- In de fabriek is 's nachts koelen standaard “uitgeschakeld”; vraag uw leverancier om de functie te activeren wanneer u deze wilt gebruiken.

Display tijdens bedrijf



- (a) Buitenluchttemperatuur
- (b) Binnentemperatuur
- (c) Ingestelde temperatuur
- (d) Bedieningsstatus van de airconditioner
- (e) Bedieningsstatus van de warmtewisselaar

■ TOELICHTING OP 'S NACHTS KOELEN AFBEELDING

Het apparaat vergelijkt de binnen- en buitenluchttemperatuur nadat de airconditioner 's avonds uitgeschakeld werd. Als aan de volgende voorwaarden voldaan is, wordt de functie geactiveerd en wanneer de temperatuur binnen overeenkomt met de instelling van de airconditioner, wordt de functie uitgeschakeld.

<Voorwaarden>

- [1] de binnentemperatuur is hoger dan de instelling van de airconditioner en
- [2] de buitenluchttemperatuur is lager dan de binnentemperatuur,

Als niet aan de hierboven genoemde voorwaarden wordt voldaan, controleert het systeem telkens na 60 minuten of dat wel het geval geworden is.

3 BEDIENING

3.1 KOELEN, VERWARMEN EN ALLEEN VENTILEREN (Zie afbeelding 5)


[VOORBEREIDINGEN]




- Schakel de hoofdschakelaar 6 uur voordat u het apparaat in gebruik neemt in (ter bescherming van het apparaat). Schakel de voedingsspanning niet uit in het verwarmings- of koelseizoen. Daardoor kan het systeem altijd soepel worden opgestart.





- 1 Druk de keuzetoets voor het selecteren van de functie zo vaak in tot de gewenste functie is geselecteerd.


- “” Koelen
- “” Verwarmen
- “” Alleen ventilator

OPMERKING

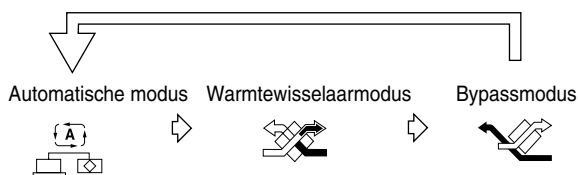
- “” kan alleen worden ingesteld voor systemen die gelijktijdig kunnen koelen en verwarmen.

De melding “” wordt weergegeven op alle afstandsbedieningen wanneer het model voor alleen koelen in een VRVII-systeem gebruikt wordt, maar alleen wanneer “” en “” kunnen worden ingesteld.

- Selecteer de werkingsmodus op een afstandsbediening waarop de melding “” niet wordt weergegeven. “” “” en “” (alleen voor systemen die gelijktijdig kunnen koelen/verwarmen) kunnen niet geselecteerd worden op de afstandsbedieningen waarop de melding(en) worden weergegeven.

Zie paragraaf 3.2 als “” wordt weergegeven.

- 2 Druk op de ventilatiemodus insteltoets als u de modus wilt wijzigen. Telkens wanneer u de toets indruk, kunnen achtereenvolgens de volgende modi geactiveerd worden.



OPMERKING

- De hierboven beschreven functie is alleen beschikbaar wanneer afstandsbediening BRC1D527 op deze unit is aangesloten.

Het is niet nodig om de ventilatiemodus te wijzigen, omdat de modus al ingesteld is op “automatische modus”.

- Neem, als u deze modus moet wijzigen met behulp van BRC1A62, contact op met uw leverancier.

- 3 Druk op de ventilatorsnelheidtoets als u de ventilatorsnelheid wilt wijzen. Telkens wanneer u de toets indruk, kunnen achtereenvolgens de volgende modi geactiveerd worden.

Laag  L  Hoog  H

Nadat u een instelling heeft geselecteerd, wordt het ventilatorsnelheidsdisplay niet langer weergegeven. En de ventilatorsnelheid van de gecombineerde airconditioner wordt regelmatig weergegeven.

OPMERKING

- De hierboven beschreven functie is alleen beschikbaar wanneer afstandsbediening BRC1D527 op deze unit is aangesloten.
- Het is niet nodig om de ventilatorsnelheid te wijzigen, omdat de ventilatiemodus door de installateur al ingesteld is op “Laag” of “Hoog”.
- Neem voor meer informatie over deze modus, of wanneer u de instelling voor deze modus wilt wijzigen met behulp van BRC1A62, contact op met uw leverancier.

- 4 Druk op de toets aan/uit. De verklikerlamp In bedrijf gaat branden en het systeem wordt ingeschakeld.

Het systeem uitschakelen

Druk nogmaals op de toets aan/uit. De verklikerlamp In bedrijf dooft.







De unit wordt uitgeschakeld.

- Nadat de unit uitgeschakeld werd, kan de ventilator nog maximaal een minuut blijven draaien.
- De ventilator kan ook direct uitgeschakeld worden; dit is geen storing.

OPMERKING

- Schakel nooit, direct nadat het apparaat werd uitgeschakeld, de voedingsspanning uit. Wacht ten minste 5 minuten. Wanneer u niet wacht, kan dit lekkage of een storing tot gevolg hebben.
- Schakel nooit snel naar elkaar over naar een andere functie. Dit kan niet alleen leiden tot een storing, maar ook schakelaars of relais in de afstandsbediening beschadigen.
- Druk de toetsen van de afstandsbediening nooit in met een hard en puntig voorwerp. Daardoor kan de afstandsbediening beschadigd worden.

■ TOELICHTING BIJ DE WERKINGSMODI

Modus Koelen 	Verwarmen 	Automatische modus 
		Hierbij wordt automatisch “  ” of “  ” geselecteerd. Ventilatormodus  Werk alleen bij ventileren. Het apparaat verwerkt de buitenlucht met behulp van het warmtewisselaarelement, maar niet met behulp van de DX-warmtewisselaar.
Tijdens ventileren brengt het apparaat de buitenlucht op de binnentemperatuur en blaast deze vervolgens in de ruimte.		






OPMERKING


- Dit apparaat kan niet worden gebruikt om de temperatuur in een ruimte te regelen. Installeer, als dit gewenst is, geen afzonderlijke HRV-unit maar een andere binneneenheid.


■ TOELICHTING BIJ DE VENTILATIEMODUS

OPMERKING

- De hieronder weergegeven pictogrammen worden weergegeven op afstandsbediening BRC1D527.


Automatische modus : Wanneer het apparaat gebruikt wordt in combinatie met een VRVII-systeem airconditioner
Het apparaat schakelt automatisch tussen “” en “”, op basis van de informatie van de VRVII-systeem airconditioner (verwarmen, koelen, ventilatorsnelheid en ingestelde temperatuur) en informatie van de HRV-unit (binnen- en buitenluchttemperaturen).
Het apparaat schakelt automatisch tussen “” en “” op basis van de informatie van de airconditioner, wanneer het gecombineerd wordt met een airconditioner (van een ander merk dan Daikin) of op basis van alleen de informatie van de HRV-unit (binnen- en buitenluchttemperaturen) wanneer de HRV-unit als onafhankelijke systeem gebruikt wordt.

Warmtewisselaarmodus : De buitenlucht passeert het warmtewisselaarelement en de restwarmte wordt opnieuw voor het opwarmen van de ruimte gebruikt.


Bypassmodus : In deze modus passeert de buitenlucht niet het warmtewisselaarelement, maar wordt op de eigen temperatuur de ruimte ingeblazen.

■ UITLEG VAN DE VERWARMINGSFUNCTIE


Ontdooifunctie

- Tijdens verwarmen zal de wikkeling van de buitenunit gemakkelijker bevriezen.
De verwarmingscapaciteit neemt af en het systeem schakelt over op ontdooien.
- Op het display van de afstandsbediening wordt de melding “” weergegeven tot de unit weer warme lucht begint te blazen.
- Na ongeveer 6 tot 8 minuten (maximaal 10 minuten) schakelt de unit weer over op verwarmen.
- Tijdens ontdooien blijven de ventilatoren van het apparaat draaien (fabrieksinstelling).
Daardoor blijft de ruimte geventileerd en de lucht bevochtigd.
- Overweeg, wanneer er kans is dat grote tocht ontstaat, om de indeling van de ruimte aan te passen.
- Hoewel de ventilator met behulp van de afstandsbediening kan worden uitgeschakeld, heeft dit ook tot gevolg dat ruimte helemaal niet meer wordt geventileerd.
We adviseren daarom om de ventilator niet met de afstandsbediening uit te schakelen op plaatsen waar verontreinigde lucht de ruimte kan binnendringen of juist kan verlaten (met virussen geïnfecteerde lucht in ziekenhuizen, toiletgeurtjes enzovoort).
Neem hierover contact op met uw leverancier.

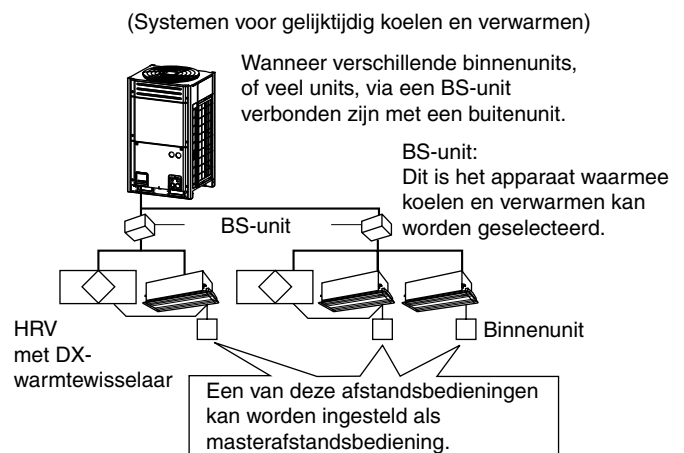
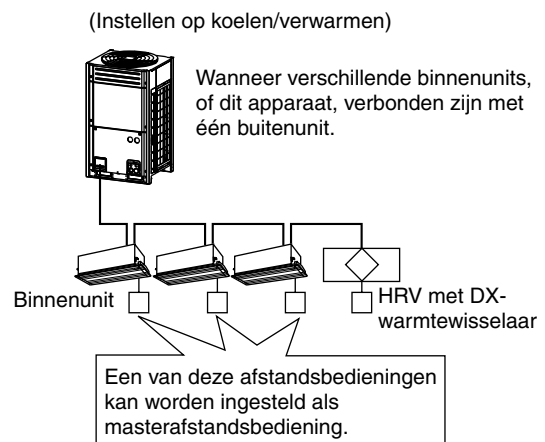
Warme start

- Op de afstandsbediening wordt de melding “” weergegeven tot de warme lucht wordt uitgeblazen, bijvoorbeeld aan het begin van een verwarmingscyclus.


3.2 DE MASTERAFSTANDSBEDIENING INSTELLEN (Zie afbeelding 6)

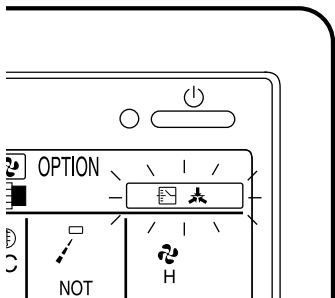
- Wanneer het systeem is geïnstalleerd zoals is weergegeven in onderstaande afbeelding, moet een van de afstandsbedieningen als masterafstandsbediening worden ingesteld.
- Koelen, verwarmen of automatische bediening (de laatste laatste optie alleen bij systemen die gelijktijdig kunnen koelen en verwarmen) kan alleen met behulp van de masterafstandsbediening worden ingesteld.
- In het display van de slave-afstandsbedieningen wordt “” weergegeven (omschakelen geblokkeerd) en vervolgens volgen ze automatisch de werkingsmodus zoals die is ingesteld met behulp van de masterafstandsbediening.


Het is echter ook mogelijk om met slave-afstandsbedieningen om te schakelen naar geprogrammeerd drogen, als het systeem met de hulp van de masterafstandsbediening is ingesteld op koelen.



ZO STELT U EEN AFSTANDSBEDIENING ALS MASTERAFSTANDSBEDIENING IN



- 1 Houd de functieschakelaar van de huidige masterafstandsbediening 4 seconden ingedrukt. Het pictogram “” (omschakelen geblokkeerd) van alle slave-afstandsbedieningen die verbonden zijn met dezelfde buitenunit of BS-unit gaat knipperen.








- De melding “” knippert wanneer de voedingsspanning voor de eerste keer wordt ingeschakeld.
- De ventilatiemodus kan altijd gewijzigd worden, ongeacht de instelling (master of slave).





OPMERKING

- Dit apparaat kan niet worden gebruikt om de temperatuur in een ruimte te regelen. Als het apparaat verbonden is met een zelfde systeem met andere binneneenheden, moet de masterafstandsbediening op de andere binneneenheden worden ingesteld.

- 2 Druk op de functieschakelaar van de afstandsbediening die nu als masterafstandsbediening wilt instellen. De betreffende afstandsbediening is nu de masterafstandsbediening. Deze afstandsbediening is ingesteld als masterafstandsbediening en de melding “” (omschakelen geblokkeerd) wordt niet langer weergegeven. Op het display van de andere afstandsbediening wordt de melding “” (omschakelen geblokkeerd) weergegeven.

- 3 De druk op de functieschakelaar op de masterafstandsbediening (dus op een afstandsbediening met een display waarin niet de melding “” wordt weergegeven) en blader door de modi. Het display toont achtereenvolgens “” – “” (alleen voor systemen voor gelijktijdig koelen en verwarmen) – “” – “”. Het display op slave-afstandsbedieningen zal automatisch ook worden aangepast.



■ Informatie over de bediening



- Wanneer de masterafstandsbediening (zonder de melding “”) wordt ingesteld op koelen/verwarmen, zullen alle slave-afstandsbedieningen (met de melding “”) de op de masterafstandsbediening ingestelde modus volgen. Het is echter nog wel mogelijk om de ventilatormodus te wijzigen.
- Wanneer de masterafstandsbediening (zonder de melding “”) wordt ingesteld op ventileren, worden op alle slave-afstandsbedieningen (met de melding “”) de instellingen anders dan ventilatormodus uitgeschakeld.

3.3 HET SYSTEEM IN- EN UITSCHAKELEN MET DE TIJDSCHAKELAAR


3.3.1 ZO PROGRAMMEERT U DE TIMER EN STELT U DEZE IN MET AFSTANDSBEDIENING “BRC1A62” (Zie afbeelding 7)





- De tijdschakelaar kan op de volgende twee manieren worden bediend.

De uitschakeltijd instellen “ ▶ ”. Het systeem wordt automatisch uitgeschakeld nadat de ingestelde tijd is verstreken.

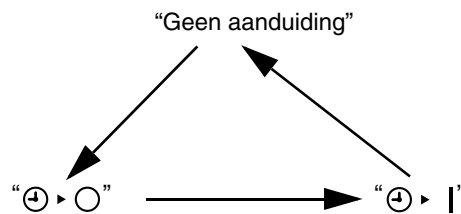
De inschakeltijd instellen “ ▶ ”. Het systeem wordt automatisch ingeschakeld nadat de ingestelde tijd is verstreken.

- De in- en uitschakeltijd kunnen gelijktijdig worden ingesteld.


- 1 Druk de timerinsteltoets “” zo vaak in tot de gewenste modus op het display wordt weergegeven.

- Voor het uitschakeltijdstip “ ▶ ”
- Voor het inschakeltijdstip “ ▶ ”





Bij elke keer dat de toets wordt ingedrukt verandert de inhoud van het display op de volgende manier.




- 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.





- De timer kan voor maximaal van 72 uur worden geprogrammeerd.
- Elke keer dat de knop “” wordt ingedrukt, springt de tijdsinstelling één uur vooruit. Elke keer dat de knop “” wordt ingedrukt, springt de tijdsinstelling één uur achteruit.
- 3 Druk op de toets Tijdschakelaar aan / uit. Het instellen van de tijdschakelaar is beëindigd. Het pictogram “” of “” houdt op te knipperen en brandt nu continu.

- Nadat de tijdschakelaar is geprogrammeerd, wordt de resterende tijd weergegeven.

Druk, om het instellen van de timer te annuleren, nogmaals op de timerinsteltoets “”. De uitlezing verdwijnt.

OPMERKING

- Om de in- en uitschakeltijd in één keer te programmeren herhaalt u de stappen (“” of en met “”).

■ GEDETAILLEERDE TOELICHTING

Wanneer u het apparaat op een bepaald moment uit wilt schakelen,

Voorbeeld:

Stel de tijd in op "8".



De melding "8hr" zal worden weergegeven.

Het apparaat wordt 8 uur nadat de instelling werd gemaakt uitgeschakeld.

Het programma wordt, nadat het apparaat uitgeschakeld is, gewist.

- De uitschakeltijd tijdens bedrijf instellen.

Wanneer u het apparaat na een bepaalde periode uit wilt schakelen.

Voorbeeld:

Stel de tijd in op "8".



De melding "8hr" zal worden weergegeven.

Het apparaat wordt 8 uur nadat de instelling werd gemaakt ingeschakeld.

De instelling wordt geannuleerd nadat het apparaat ingeschakeld werd.

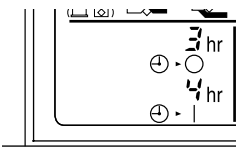
- Stel de begintijd in terwijl het apparaat uitgeschakeld is.
- De resterende tijd zal, nadat de instelling is gemaakt, worden weergegeven.

Meer informatie over het gelijktijdig instellen van "UIT na tijd" en "AAN na tijd" vindt u in het onderstaande voorbeeld.

Voorbeeld: (Zie onderstaande afbeelding)

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.

Voorbeeld:



- Instelling "UIT na 3 uur" en "AAN na 4 uur" heeft het volgende resultaat.



- Na 3 uur wordt het apparaat uitgeschakeld. Een uur nadat het apparaat werd uitgeschakeld, wordt het opnieuw ingeschakeld.

3.3.2 ZO PROGRAMMEERT U DE TIMER EN STELT U DEZE IN MET AFSTANDSBEDIENING "BRC1D527" (Zie afbeelding 7)

- De afstandsbediening is uitgerust met een weektimer waarmee de gebruiker de installatie automatisch kan laten werken; de klok en dag van de week moeten ingesteld zijn om de weektimer te gebruiken.
- Meer informatie over het instellen van de klok vindt u in de bedieningshandleiding van de afstandsbediening.

- 1 Druk op de "↔"-toets om naar maandag te bladeren. Het pictogram "☺" wordt weergegeven. "MON" zal knipperen en een van de pictogrammen "☺", "☹", "☀", "☁", "☔", "☂", "☃", "☄" zal mogelijk worden weergegeven. Alle andere velden blijven leeg, wat betekent dat er geen activiteiten voor Maandag zijn geprogrammeerd.

- 2 Druk gedurende 5 seconden op de "↔"-toets om de programmamodus in te schakelen, waarna het symbool "☺" nu ook zal beginnen knipperen.

- 3 Druk op de "↔"-toets om de eerste geprogrammeerde actie te activeren.

Op het scherm knippert "1" om aan te geven dat de eerste geprogrammeerde actie voor maandag wordt geprogrammeerd; de ingestelde temperatuur en de klokweergave knipperen.

- 3 Voer het tijdstip waarop de actie moet beginnen in met de "☺" & "☺" -toetsen (min. stap = 10 minuten).

- 4 Druk op de "↔"-toets om de volgende geprogrammeerde actie weer te geven. Als voor Maandag nog een tweede activiteit geprogrammeerd is, zal "MON" blijven knipperen en "1 2" worden weergegeven.

Wanneer er bijvoorbeeld 5 activiteiten voor Maandag geprogrammeerd zijn, moet u de toets 5 maal indrukken om alle geprogrammeerde activiteiten weer te geven.

- 5 Voer het tijdstip waarop de actie moet uitschakelen in met de "☺" & "☺" -toetsen (min. stap = 10 minuten).

- 6 Druk op "☺", waarna het pictogram "OFF" zal worden weergegeven.

Dit pictogram betekent dat het apparaat zal uitschakelen op het ingestelde tijdstip.

Wanneer u alle gegevens voor de acties van de weektimer voor maandag hebt ingevoerd, moet u de geprogrammeerde acties bevestigen.

Selecteer de laatste actie van de weektimer die u wilt behouden (acties van de weektimer met een hoger nummer worden verwijderd).

U hebt nu de keuze tussen 2 opties:

1. BEVESTIGEN EN NAAR VOLGENDE DAG KOPIËREN

- 7 De acties van de weektimer die voor deze dag zijn geprogrammeerd gelden ook voor de volgende dag: druk gelijktijdig gedurende 5 seconden op de "↔"- en "☺" -toetsen om de functie "laatste actie bevestigen en acties naar volgende dag kopiëren" te gebruiken. De indicator "DAG VAN DE WEEK-INDICATOR" zal gaan knipperen in het gebied "MON" tot "SUN".

2. ALLEEN BEVESTIGEN

- 8 De acties van de weektimer die voor deze dag zijn geprogrammeerd gelden alleen voor de geselecteerde dag: druk gedurende 5 seconden op de "↔"-toets om de functie "laatste actie bevestigen en naar volgende dag gaan" te gebruiken. De programmamodus wordt afgesloten en, afhankelijk van uw keuze, worden de geprogrammeerde acties opgeslagen voor maandag (en mogelijk dinsdag).

DE ANDERE DAGEN VAN DE WEEK PROGRAMMEREN

De andere dagen van de week worden op dezelfde manier als de eerste dag geprogrammeerd. "TUE" knippert om de geselecteerde dag aan te geven, "☺" en "1" branden als u acties van maandag naar dinsdag hebt gekopieerd, alleen "☺" staat op het scherm als u geen acties van maandag naar dinsdag hebt gekopieerd.


OPMERKING) De weektimer zal de volgende acties niet doen:

- de ventilatorsnelheid regelen,
- de luchtstroomrichting regelen,
- de ventilatiemodus regelen,
- het ventilatievermogen regelen,
- de werkingsmodus voor een ingesteld instelpunt veranderen.

U kunt de hiervoor vermelde parameters manueel instellen, en zij hebben geen invloed op de weektimer.

3.4 OPTIMALE BEDIENING

Ga als volgt te werk om ervoor te zorgen dat het systeem op de juiste manier werkt.

- **Neem, wanneer in het display de melding “” wordt weergegeven, contact op met een onderhoudsmonteur om de filters te reinigen. (Meer informatie vindt u in het hoofdstuk “ONDERHOUD”).**
- **Schakel nooit de Bypassmodus van de HRV-unit in wanneer de lucht in de ruimte 's winters verwarmd wordt of wanneer de buitenluchttemperatuur 30°C of hoger is.** Daardoor kan condensvorming op de hoofdunit, op de luchtuitlaatgrille, of om de luchtaanvoeropening ontstaan.
- **Zorg ervoor dat de binneneenheid en de afstandsbediening ten minste 1 m verwijderd zijn van televisies, radio's, stereo-installaties en andere vergelijkbare apparatuur.** Dit voorkomt vervorming van het beeld of ruis.
- **Schakel de voeding van het apparaat uit wanneer dat apparaat gedurende langere tijd niet wordt gebruikt. Wanneer de hoofdschakelaar ingeschakeld is, verbruikt het systeem toch een minimale hoeveelheid energie.** Schakel de voeding van het apparaat uit om uw energieverbruik te verlagen. Schakel, wanneer u het systeem opnieuw wil gaan gebruiken, de voedingsspanning minimaal 6 uur van tevoren in.
- **Gebruik leidingwater en neem maatregelen om condensvorming te voorkomen. (alleen serie VKM-GAMV1)**
- **De levensduur van de bevochtiger zal korter zijn naarmate het water harder is. (alleen serie VKM-GAMV1)** Gebruik een waterontkalker.
- **Installeer de afstandsbediening niet op een plaats waar de binnentemperatuur buiten het bereik 0 - 35°C en de luchtvochtigheid buiten het bereik RV 40 - 80% kan komen.** Buiten deze bereiken kunnen storingen ontstaan.
- **Installeer de afstandsbediening niet in direct zonlicht.** Hierdoor kunnen scheuren of verkleuringen ontstaan.

OPMERKING

- Wanneer de VENTILATORMOTOR defect raakt, wordt op het display van de afstandsbediening geen foutcode weergegeven. Usage under that status will lead to insufficient ventilation. Wanneer u het systeem in dat geval blijft gebruiken, zal het onvoldoende ventileren. De luchtaanvoer- en afvoerventilatoren moeten elke een of twee maanden gecontroleerd worden. U kunt zelf eenvoudig op de volgende manier deze storing vaststellen. Houd, om de kracht van de luchtstroom te controleren, een draadje of ander licht en beweeglijk voorwerp voor de luchtin- en uitlaatgrille.
- Wanneer de magneetafsluiter defect raakt, geeft de afstandsbediening geen storingscode weer. In dat geval zal de bevochtiger steeds minder goed gaan werken en het waterverbruik toenemen. Controleer de magneetklep aan het begin van het verwarmingsseizoen. <alleen serie VKM-GAMV1>

4 ONDERHOUD (uitsluitend uit te voeren door onderhoudspersoneel)

DE VOLGENDE HANDELINGEN MOGEN UISLUITEND DOOR GEKwalificeerd personeel worden uitgevoerd. CONTROLEER NOOIT DE BINNENZIJDE VAN HET APPARAAT.


WAARSCHUWING

- **SCHAKEL ALTIJD EERST DE VOEDINGSSPANNING UIT VOORDAT U WERKZAAMHEDEN AAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE GAAT UITVOEREN.**
- Vergeet niet om, voordat u de HRV-unit gaat reinigen, deze eerst uit te schakelen en schakel vervolgens de netspanning uit. U voorkomt hiermee het risico van elektrische schokken en het is erg gevaarlijk om de draaiende delen aan te raken.
- Reinig de HRV-unit niet met water. Wanneer u dit toch doet kan gevaar voor elektrische schokken ontstaan.

VOORZORGSMAATREGELEN

- Draag bij het reinigen altijd handschoenen. Het dragen van handschoenen voorkomt persoonlijk letsel.
- Zorg altijd dat u stabiel staat. Let met name goed op als u boven uw hoofd moet werken.
- Gebruik geen benzeen of thinner om de buitenkant van de airconditioner te reinigen. Hierdoor kunnen scheuren, verkleuringen of zelfs storingen ontstaan.

4.1 ZO REINIGT U HET LUCHTFILTER

Reinig het luchtfilter wanneer op het display de melding “” (LUCHTFILTER MOET WORDEN GEREINIGD) wordt weergegeven.

Hierin wordt weergegeven dat het apparaat gedurende een vooraf ingestelde tijd zal werken.

**TEN MINSTE EENMAAL PER JAAR (ALGEMENE RICHTLIJN VOOR KANTOORGEBRUIK)
(REINIG HET FILTER ZONODIG VAKER.)**

- Verhoog de reinigingsfrequentie als het apparaat geïnstalleerd is in een ruimte waarin de lucht sterk vervuild is.
 - Vervang het luchtfilter als het niet meer gereinigd kan worden. (Een vervangend luchtfilter is niet meegeleverd.)
- (1) Het inspectiekluis losnemen. Open het plafond, verwijder de vergrendeling van het inspectiekluis en neemt het luik los. **(Zie afbeelding 8-1)**
 - (2) Het luchtfilter verwijderen. De warmtewisselaarelementen verwijderen. **(Zie afbeelding 8-2)**
 - (3) Het luchtfilter reinigen. **(Zie afbeelding 9)** Gebruik A) een stofzuiger of B) spoel het luchtfilter uit om stof en vuil te verwijderen.
 - A) Met een stofzuiger
 - B) Uitspoelen met water. Gebruik, wanneer het filter erg vervuild is, een zachte borstel en een neutraal reinigingsmiddel. Laat het filter, nadat het met water is gereinigd, drogen in de schaduw.

OPMERKING

- Reinig het luchtfilter nooit met warm water met een temperatuur van meer dan 50°C, omdat het daardoor zal verkleuren en/of vervormen.
- Stel het luchtfilter niet bloot aan open vuur, omdat het daardoor zal verbranden.

- Gebruik geen benzine, thinner of andere organische oplosmiddelen.
Hierdoor kunnen scheuren of verkleuringen ontstaan.
- (4) Het luchtfilter monteren.
Verwijder, nadat het luchtfilter uitgespoeld is, al het water en een laag het filter 20 tot 30 minuten drogen in de schaduw. Monteer het luchtfilter was terug in het apparaat wanneer het helemaal droog is. **(Zie afbeelding 10)**

OPMERKING

- Zorg na het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden dat het luchtfilter weer teruggeplaatst wordt.
(Een ontbrekend luchtfilter zorgt ervoor dat het warmtewisselaarelement verstopt raakt.)
Het luchtfilter is een slijtdeel en kan los worden besteld en geleverd.

- (5) Monteer het inspectieluik.
Zie pagina 12 (4.1, (1)).

Schakel, bij afstandsbedieningen met een filterreinigingsmelding, na het uitvoeren van de onderhoudswerkzaamheden de voedingsspanning opnieuw in indruk vervolgens op de resettoets voor de filterreinigingsmelding.

- * Neem voor het wijzigen van de tijd waarna de filterreinigingsmelding gaat branden contact op met de leverancier.



VOORZORGSMAATREGELEN

- **Gebruik altijd het luchtfilter.**
Als het luchtfilter niet gebruikt wordt, zullen de warmtewisselaarelementen verstopt raken, waardoor de capaciteit in eerste instantie afneemt en uiteindelijk het apparaat defect zal raken.

4.2 ZO REINIGT U HET WARMTEWISSELAARELEMENT

MINIMAAL ÉÉN MAAL PER 2 JAAR
(ALGEMENE RICHTLIJN VOOR KANTOORGEBRUIK)
(REINIG HET FILTER ZONODIG VAKER.)



WAARSCHUWING

- **Vervang het warmtewisselaarelement wanneer u bij het reinigen ervan constateert dat de knop van het warmtewisselaarelement beschadigd of aangetast is.**
Wanneer u dit niet doet kunnen storingen ontstaan.

- (1) Het inspectieluik losnemen.
Zie pagina 12 (4.1, (1)).
- (2) Het luchtfilter verwijderen.
Zie pagina 12 (4.1, (2)).
- (3) De warmtewisselaarelementen verwijderen.
Trek het luchtfilter uit het apparaat en vervolgens ook de twee warmtewisselaarelementen. **(Zie afbeelding 11)**
- (4) Gebruik een stofzuiger om stof en andere objecten op het oppervlak van het warmtewisselaarelement te verwijderen. **(Zie afbeelding 12)**
 - Gebruik op de stofzuiger een zuigmond met borstel.
 - Veeg zachtjes met de borstel over het oppervlak van het warmtewisselaarelement.
(Druk het warmtewisselaarelement niet in elkaar.)



VOORZORGSMAATREGELEN

- Druk niet te hard met de zuigmond op het element. Hierdoor kan het gaas van de warmtewisselaarelementen in elkaar gedrukt worden.
- Spoel de warmtewisselaarelement nooit schoon met water.
- Neem, wanneer het filter sterk vervuild is, contact op met de leverancier, zodat deze het eventueel kan reinigen.

- (5) Plaats het warmtewisselaarelement op de geleiding en schuift het daarna op zijn plaats.
- (6) Monteer het luchtfilter zorgvuldig op zijn plaats.
(Zie pagina 13 (4.1, (4)))
- (7) Monteer het inspectieluik.
(Zie pagina 13 (4.1, (5)))

4.3 SEIZOENSONDERHOUD <alleen serie VKM-GAMV1>

4.3.1 AAN HET BEGIN VAN HET SEIZOEN

- (1) **Controleer de hieronder opgesomde punten**
 - Zijn de aanvoer- en afvoeropeningen voor de binnen- en buitenunit geblokkeerd?
Verwijder alle obstakels voor de aan- en afvoeropeningen.

- (2) **Schakel de voeding in**

- Wanneer de voeding ingeschakeld wordt, worden de symbolen op het display van de afstandsbediening zichtbaar. (Schakel het apparaat altijd minimaal 6 uur voor het tijdstip dat u het gaat gebruiken in. Op die manier heeft het de kans om op te warmen en zal het soepeler werken.)

- (3) **Wateraanvoer** (Aan het begin van het verwarmingsseizoen)

4.3.2 AAN HET EINDE VAN HET SEIZOEN

- (1) **Schakel op een heldere dag de ventilator van het apparaat ongeveer een halve dag in, om de binnenzijde van het apparaat goed te laten drogen.**

- Meer informatie over de bediening van de ventilator vindt u op pagina 7.

- (2) **Schakel de voeding uit**

- Wanneer de voeding uitgeschakeld wordt, verdwijnen ook de symbolen op het display van de afstandsbediening.
- Wanneer de voeding ingeschakeld is, verbruikt het apparaat energie.

Schakel de voeding uit om energie te besparen.

- (3) **Sluit de watervoorziening af** (Eind van verwarmingsseizoen)

4.4 INSPECTIE EN ONDERHOUD VAN DE BEVOCHTIGER <alleen serie VKM-GAMV1>

- **Laat de volgende inspectie door uw leverancier uitvoeren, voor een zo lang mogelijke levensduur.**
- Neem, om te voorkomen dat het apparaat schadelijke bacteriën in de ruimte gaat blazen, contact op met uw leverancier om het bevochtigingsdeel aan het begin of het einde van de verwarmingsseizoen te laten onderhouden.

OPMERKING

- Wanneer de magneetafsluiter defect raakt, geeft de afstandsbediening geen storingscode weer.
In dat geval zal de bevochtiger steeds minder goed gaan werken en het waterverbruik toenemen.
Controleer de magneetklep aan het begin van het verwarmingsseizoen.

Voor leveranciers

Gecontroleerd onderdeel	Aard van het onderhoud		Problemen wanneer het onderhoud niet uitgevoerd wordt
	Te inspecteren onderdelen	Oplossing	
Zeef (80-mesh)	Controleren op verstopping	Reinigen als dit verstopt is.	Onvoldoende bevochtiging.
	Controleer de O-ring op scheurtjes	Vervangen als er scheurtjes aanwezig zijn.	Lekkage.

Wartertoevoertank	Controleer de werking van de vlotter-schakelaar	Reinigen als deze als gevolg van vervuiling niet goed werkt.	Onvoldoende bevochtiging. Overstroomde wartertoevoertank.
	Controleren op vervuiling.	Reinigen als deze vervuild is.	Langzame ventilatortorsnelheid. Verminderde bevochtiging-scapaciteit.
Magneetklep	Controleer of deze open en dicht kan. Controleren op dezelfde manier als bij de werking van de vlotter-schakelaar.	Vervangen als deze niet werkt.	Onvoldoende bevochtiging. Overstroomde wartertoevoertank. (Verhoogd tapwaterverbruik)

4.5 INSPECTIE VAN DE VENTILATORMOTOR

OPMERKING

- Wanneer de VENTILATORMOTOR defect raakt, wordt op het display van de afstandsbediening geen foutcode weergegeven. Wanneer u het systeem in dat geval blijft gebruiken, zal het onvoldoende ventileren. De luchtaanvoer- en afvoerventilatoren moeten elke een of twee maanden gecontroleerd worden. U kunt zelf eenvoudig op de volgende manier deze storing vaststellen. Houd, om de kracht van de luchtstroom te controleren, een draadje of ander licht en beweeglijk voorwerp voor de luchtin- en uitlaatgrille.

4.6 HET BEVOCHTIGERELEMENT VERVANGEN <alleen serie VKM-GAMV1>


- Het bevochtigerelement moet regelmatig worden vervangen. Het bevochtigerelement moet over het algemeen elke drie jaar vervangen worden wanneer het aanvoerwater zacht is, maar door de gebruikscondities (bijvoorbeeld als het aanvoerwater hard is, 24-uur per dag in gebruik) kan de levensduur aanmerkelijk korter zijn.
- Neem, als u hierover vragen heeft, contact op met de leverancier.

5 STORINGEN VERHELPEN

5.1 DE VOLGENDE SITUATIES WORDEN NIET VEROORZAAKT DOOR EEN STORING

- **Het apparaat kan niet worden ingeschakeld.**

<Symptoom>

De melding “  ” (Centrale bediening) wordt op de afstandsbediening weergegeven en wanneer de aan/uit-toets ingedrukt wordt, knippert het display enkele seconden.

<Oorzaak>

Dit betekent dat de centrale bediening het apparaat bestuurt. Het knipperende display betekent dat de afstandsbediening niet gebruikt kan worden.

<Symptoom>

De ventilatoren draaien na een minuut nadat de aan/uit-toets werd ingedrukt.

<Oorzaak>

Dit betekent dat het systeem wordt voorbereid om ingeschakeld te kunnen worden. Wacht ten minste 1 minuut.

- **Soms schakelt het apparaat uit.**

<Symptoom>

Op de afstandsbediening wordt de melding “U5” weergegeven, het systeem stopt, maar schakelt na enkele minuten opnieuw in.

<Oorzaak>

Dit betekent dat de afstandsbediening stoorsignalen van andere elektrische apparatuur dan de HRV-unit ontvangt. Daardoor wordt communicatie tussen de apparaten onmogelijk, waardoor ze uitschakelen.

Wanneer de stoorsignalen verdwijnen, worden de apparaten automatisch opnieuw ingeschakeld.

- **Op het display van de afstandsbediening wordt de melding “88” weergegeven.**

<Symptoom>

Het display schakelt onmiddellijk nadat de voedingsspanning ingeschakeld is in, maar verdwijnt na enkele seconden.

<Oorzaak>

Dit betekent dat het apparaat controleert of de afstandsbediening al dan niet normaal werkt.

Dit gedrag is slechts tijdelijk.

5.2 NEEM CONTACT OP MET UW DAIKIN-LEVERANCIER EN NEEM ONDERSTAANDE MAATREGELEN WANNEER ÉÉN VAN DE VOLGENDE STORINGEN IS OPGETREDEN

Het systeem kan alleen door gekwalificeerd personeel worden gerepareerd.

CONTROLEER DE BINNENZIJDE VAN HET APPARAAT NOOIT ZELF EN PROBEER OOK NIET OM ZELF REPARATIES UIT TE VOEREN.

WAARSCHUWING

Haal, wanneer u iets abnormaals merkt aan de HRV-unit (een brandlucht e.d.), direct de stekker uit het stopcontact en neem contact op met de leverancier.

Wanneer u het apparaat gewoon ingeschakeld laat, kan het defect raken, gevaar voor elektrische schokken of brand ontstaan.

- **Het apparaat werkt helemaal niet.**

a. Controleer de voedingsspanning.

Maatregel: Sluit voedingsspanning aan en schakel apparaat weer in.

b. Controleer of de zekering doorgebrand is.

Maatregel: Schakel de voeding uit.

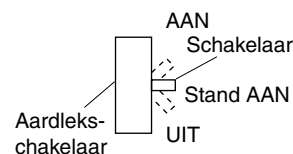
c. Controleer of de aardlekschakelaar geactiveerd is.

Maatregel:

Schakel de voeding in met de aardlekschakelaar in de stand UIT.


Schakel de voeding niet in terwijl de aardlekschakelaar in de stand AAN staat.

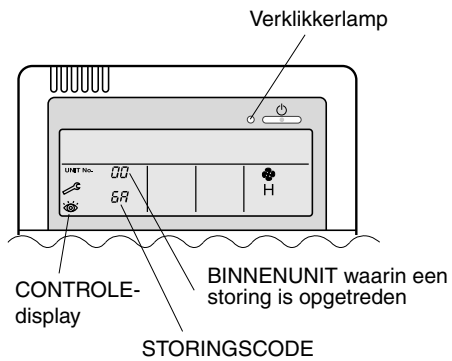
(Neem hierover contact op met uw leverancier.)



- **Als een veiligheidsvoorziening zoals een zekering, een hoofdschakelaar of een aardlekschakelaar regelmatig geactiveerd wordt of de AAN /UIT-schakelaar niet goed werkt.**

Maatregel: Schakel de voedingsspanning niet in.

- **De toetsen van de afstandsbediening werken niet goed.**
Maatregel: Schakel het apparaat uit.
- **Als de melding “” (INSPECTIE), “Unitnummer” en de verklikkerlamp In bedrijf knippert en de “STORINGSCODE” wordt weergegeven.**



Maatregel: Noteer de typenaam en de storingscode en geef die door aan uw Daikin-leverancier.

- **Er zijn andere storingen.**
Maatregel: Schakel het apparaat uit.

Lijst met storingcodes van de afstandsbediening van het HRV-systeem

Verklikkerlamp	Inspectieverklikker	Unitnummer	Storingcode	Omschrijving
Aan	Uit	Knipperend	64	Storing thermistor binnenlucht
Aan	Uit	Knipperend	65	Storing thermistor buitenlucht
Aan	Uit	Knipperend	6A	Storing aan verdamper
Knipperend	Knipperend	Knipperend	6A	Verdamper-gerelateerde storing en thermistorstoring
Knipperend	Knipperend	Knipperend	A1	Printplaatfout
Aan	Uit	Knipperend	A1	Printplaatfout
Knipperend	Knipperend	Knipperend	A9	Aandrijffout bij de elektrische expansieklep
Knipperend	Knipperend	Knipperend	C4	Vloeistofleidingthermistorfout (foutieve verbinding, kabelbreuk, kortsluiting, storing)
Knipperend	Knipperend	Knipperend	C5	Gasleidingthermistorfout (foutieve verbinding, kabelbreuk, kortsluiting, storing)
Knipperend	Knipperend	Knipperend	C9	Storing aanvoerlucht in wikkelingthermistor (foutieve verbinding, kabelbreuk, kortsluiting, storing)
Knipperend	Knipperend	Knipperend	U3	Werkingstest niet uitgevoerd
Knipperend	Knipperend	Knipperend	U5	Communicatiestoring tussen afstandsbediening en apparaat
Uit	Knipperend	Uit	U5	Foutief ingestelde afstandsbediening
Uit	Knipperend	Uit	U8	Communicatiefout tussen master en slave-afstandsbediening.
Uit	Knipperend	Knipperend	UA	Verkeerd aangesloten bedrading tussen de binnenunit en de afstandsbediening.
Aan	Knipperend	Aan	UC	Overlapping in de adressen voor centrale bediening
Knipperend	Knipperend	Knipperend	UE	Communicatiefout tussen het apparaat en de centrale bediening

Zorg ervoor dat het apparaat, wanneer een storingcode in witte letters op een zwarte achtergrond wordt weergegeven, zo spoedig mogelijk gecontroleerd en gerepareerd wordt.

Als op het display andere dan de hierboven opgesomde foutcodes worden weergegeven, kan het probleem veroorzaakt worden door een airconditioner of buitenunit waarop de betreffende unit is aangesloten.

Raadpleeg in dat geval de bedieningshandleiding die is meegeleverd bij de airconditioner of buitenunit.

5.3 NEEM, ALS HET SYSTEEM NIET GOED WERKT, BEHALVE IN HET HIERBOVEN GENOEMDE GEVAL, EN U GEEN VAN DE HIERBOVEN GENOEMDE STORINGEN KUNT VASTSTELLEN, CONTACT OP MET UW LEVERANCIER EN VRAAG DEZE HET SYSTEEM TE CONTROLEREN AAN DE HAND VAN DE VOLGENDE PROCEDURES

De volgende storing moet gecontroleerd worden door gekwalificeerd onderhoudspersoneel. Niet zelf controleren.

- **Het apparaat werkt helemaal niet.**
 - Controleer of er een stroomonderbreking is.
Schakel, nadat de stroomonderbreking voorbij is, het apparaat opnieuw in.
 - Controleer of de zekering doorgeslagen is.
Vervang de zekering.
 - Controleer of hoofdschakelaar geactiveerd is.
Neem hierover contact op met uw leverancier.
 - Zijn er problemen met de voedingsspanning of de bekabeling?
Controleer de voedingsspanning en de bekabeling.
 - Zijn er problemen met de ventilatorunit?
Controleer de ventilatormotor en de ventilator.
- **De hoeveelheid uitgeblazen lucht is klein en het apparaat maakt veel lawaai.**
 - Controleer of het luchtfilter en/of het warmtewisselaarelement verstopt is. (Controleer zowel het luchtfilter aan aanvoer- als aan afvoerszijde. Controleer ook de elementen aan beide zijden.)
Reinig het luchtfilter en/of het warmtewisselaarelement.
- **De hoeveelheid uitgeblazen lucht is groot en het apparaat maakt veel lawaai.**
 - Controleer of het luchtfilter en/of het warmtewisselaarelement niet geïnstalleerd is.
Installeer het luchtfilter en/of het warmtewisselaarelement.
- **Het droogt meestal in de winter.**
<alleen serie VKM-GAMV1>
 - Is de waterkraan open?
Open de waterkraan.
 - Heeft u de instelling voor de vochtigheidsregelaar (niet meegeleverd) te ver verlaagd?
Corrigeer de instelling.
- **De bevochtiger werkt slecht of helemaal niet.**
<alleen serie VKM-GAMV1>
 - Is er water aanwezig in de watervoorzieningstank?
 - Werkt de wateraanvoer?
Controleer de wateraanvoerleiding en vul het water bij.
 - Is de zeef verstopt?
Reinig de zeef.
 - Is de magneetklep defect (dat wil zeggen dat hij niet open gaat)?
Vervang de magneetklep.
 - Is het element van de bevochtiger gescheurd?
Vervang het.

- f. Is de waterweerstand van het bevochtgerelement gevallen?
Vervang het element van de bevochtiger.
- g. Zijn de besturingsschakelingen defect?
Vervang de printplaat en andere elektrische onderdelen.
- h. Is de vlotterschakelaar defect?
Vervang de vlotterschakelaar.
- i. Is de druk in de wateraanvoer voldoende?
Resetten, zodat er voldoende druk is.
- j. Is er rommel aanwezig in de watertoevoertank?
Reinig de watertoevoertank.

After-saleservice en garantie

After-saleservice:

WAARSCHUWING

- **Breng geen wijzigingen in het apparaat aan.**
Wanneer de afstandsbediening niet op het juiste model wordt aangesloten, kan gevaar voor elektrische schokken of brand ontstaan.
- **Demonteer of repareer het apparaat nooit.**
Wanneer de afstandsbediening niet op het juiste model wordt aangesloten, kan gevaar voor elektrische schokken of brand ontstaan.
Neem hierover contact op met uw leverancier.
- **Als er koelmiddel lekt, open vuur doven.**
Het koelmiddel dat in dit apparaat gebruikt is, is veilig. Hoewel het koelmiddel gewoonlijk niet kan ontsnappen, zal het koelmiddel, als het ontsnapt en in contact komt met ontbrandbare lucht in de apparatuur zoals bij een hetelucht-kachel, een fornuis enzovoort, zal giftig gas worden gevormd. Laat, wanneer een koelmiddellekkage gerepareerd is, een monteur controleren of de lekkage afdoende gerepareerd is voor de installatie opnieuw in gebruik wordt genomen.
- **Verwijder of installeer het apparaat nooit zelf opnieuw.**
Door een onvolledige installatie kunnen waterlekkage, gevaar voor elektrische schokken en brand ontstaan.
Neem hierover contact op met uw leverancier.

■ Meld, wanneer u contact met uw leverancier opneemt voor een reparatie, de volgende informatie:

- Fabricagedatum en installatiedatum:
- Storing:
Meld ook alle informatie die samen kan hangen met de storing.
(De storingscode die op de afstandsbediening wordt weergegeven.)
- Uw naam, adres en telefoonnummer

■ Reparaties wanneer de garantietermijn verstreken is

Neem hierover contact op met uw leverancier. Als een reparatie noodzakelijk is, kan die altijd tegen betalingen worden uitgevoerd.

■ Minimaal opslagtermijn van belangrijke onderdelen

Zelfs nadat de productie van een bepaald type airconditioner beëindigd is, houdt Daikin de belangrijke onderdelen ervan gedurende minimaal 6 jaar in voorraad.
Onder belangrijke onderdelen verstaan we die onderdelen die essentieel zijn voor de werking van de airconditioner.

■ Aanbevelingen voor onderhoud en inspectie

Omdat, wanneer het apparaat gedurende enkele jaren gebruikt is, stof in het apparaat zal ophopen, zal de capaciteit van het apparaat enigszins teruglopen.
Het demonteren en reinigen van onderdelen vereist technische expertise; wij adviseren u om een onderhouds- en inspectiecontract (tegen meerkosten) af te sluiten.

■ Aanbevolen inspectie en onderhoudscyclus [Opmerking: De onderhoudscyclus is niet gelijk aan de garantieperiode.]

In de Tabel 1 is uitgegaan van de volgende gebruikscondities.

- Normaal gebruik zonder frequent in- en uitschakelen van de machine.
(Hoewel het per model kan verschillen, adviseren we u om de machine niet meer dan 6maal per uur, voor normaal gebruik, in- en uit te schakelen.)
- Uitgangspunt is dat het product 10 uur per dag, 2500 uur per jaar werkt.
- Tabel 1 "Inspectiecyclus" en "Onderhoudscyclus" lijsten

Benaming van het onderdeel	Inspectiecyclus	Onderhoudscyclus [Vervanging en/of reparaties]
Elektromotor (ventilator, verdamper enzovoort)	1 - 2 maanden aanbevolen *1	20.000 uur
Printplaat	1 jaar	25.000 uur
Warmtewisselaarelement		10 jaar
Warmtewisselaar		5 jaar
Sensor (thermistor)		5 jaar
Afstandsbediening en schakelaars		25.000 uur
Afvoerschaal		8 jaar
Expansieklep	1 jaar *2	20.000 uur
Elektromagnetische afsluiter	1 jaar	20.000 uur

*1:

- Wanneer de VENTILATORMOTOR defect raakt, wordt op het display van de afstandsbediening geen foutcode weergegeven.
Wanneer u het systeem in dat geval blijft gebruiken, zal het onvoldoende ventileren.
De luchtaanvoer- en afvoerventilatoren moeten elke een of twee maanden gecontroleerd worden.
- U kunt zelf eenvoudig op de volgende manier deze storing vaststellen.
Houd, om de kracht van de luchtstroom te controleren, een draadje of ander licht en beweeglijk voorwerp voor de luchtin- en uitlaatgrille.

*2:

- Wanneer de magneetafsluiter defect raakt, geeft de afstandsbediening geen storingscode weer.
In dat geval zal de bevochtiger steeds minder goed gaan werken en het waterverbruik toenemen.
Controleer de magneetklep aan het begin van het verwarmingsseizoen.

Opmerking 1

In deze tabel worden alleen de belangrijkste onderdelen opgesomd.

Meer informatie vindt u in het onderhouds- en inspectiecontract.

Opmerking 2

Deze onderhoudscyclus is een richtlijn voor de aanbevolen periodes waarna onderhoud moet worden uitgevoerd, zodat het product een zo lang mogelijke levensduur heeft en kan gebruikt worden voor het opstellen van een zinnig onderhoudsschema (budgettering van onderhouds- en inspectie vergoedingen enzovoort).

Afhankelijk van de omvang en inhoud van het onderhouds- en inspectiecontract, kunnen de inspectie- en onderhoudscycli in de praktijk korter zijn.

In de volgende gevallen verdient het aanbeveling om de lengte van de “onderhoudscyclus” en de “vervangingscyclus” korter te kiezen.

- Wanneer het apparaat wordt gebruikt in warme en vochtige locaties of op locaties waren de temperatuur en de luchtvochtigheid sterk fluctueren.
- Wanneer het apparaat wordt gebruikt in locaties waar de voedingsspanning (voltage, frequentie, golfverstoring enzovoort) sterk fluctueert.
(Gebruikt buiten het toegestane gebied is verboden.)
- Wanneer het apparaat geïnstalleerd en gebruikt wordt in locaties die veel blootgesteld worden aan trillingen en stoten.
- Wanneer het apparaat gebruikt wordt in agressieve locaties waar veel stof, zout, schadelijk gassen of olienevel zoals zwavelzuur en waterstofsulfide in de lucht aanwezig kan zijn.
- Wanneer het apparaat gebruikt wordt in locaties waar de machine regelmatig in- en uitgeschakeld wordt of lange tijd achtereen gebruikt wordt. (Bijvoorbeeld: continue airconditioning)
- Wanneer het aanvoerwater hard is, zal de levensduur van de bevochtiger korter zijn.

■ Aanbevolen vervangingscycli van slijtdelen

[De cyclus komt niet overeen met de garantieperiode.]

- Tabel 2 “Vervangingscyclus” lijsten

Benaming van het onderdeel	Inspectiecyclus	Vervangingscyclus
Luchtfilter	1 jaar	3 jaar
Filter met hogere efficiëntie (optioneel accessoire)		1 jaar
Warmtewisselaarelement	2 jaar	10 jaar
Bevochtigerelement	1 jaar	3 jaar (Opmerking 3)

Opmerking 1

In deze tabel worden alleen de belangrijkste onderdelen opgesomd.

Meer informatie vindt u in het onderhouds- en inspectiecontract.

Opmerking 2

Deze onderhoudscyclus is een richtlijn voor de aanbevolen periodes waarna onderhoud moet worden uitgevoerd, zodat het product een zo lang mogelijke levensduur heeft en kan gebruikt worden voor het opstellen van een zinnig onderhoudsschema (budgettering van onderhouds- en inspectie vergoedingen enzovoort).

Opmerking 3

De levensduur van het bevochtigerelement is meer dan 3 jaar (4000 uur), wanneer het aanvoerwater een hardheid heeft van: 150 mg/l.

(De levensduur van het bevochtigerelement is ongeveer 1 jaar (1500 uur), wanneer het aanvoerwater een hardheid heeft van: 400 mg/l.)

Jaarlijkse aantal bedrijfsuren: 10 uur/dag × 26 dagen/maand × 5 maanden = 1300 uur.

Neem voor meer informatie contact op met uw leverancier.

Opmerking: Defecten als gevolg van het demonteren of reinigen van het inwendige van het apparaat door anderen dan onze geautoriseerde leveranciers zijn uitgesloten van garantie.

■ Het apparaat verplaatsen en afvoeren

- Neem contact op met de leverancier voor het verplaatsen en opnieuw installeren van de warmtewisselaarunit, omdat deze beschikt over de benodigde technische expertise.
- Dit apparaat bevat chloorfluorkoolstof in het koelmiddel. Vang bij het afvoeren, verplaatsen en onderhoud uitvoeren aan het apparaat, het koelmiddel op en voor het af in overeenstemming met de verplaatsen geldende milieuvorschriften.
Neem voor meer informatie contacten met de leverancier.

■ Telefoonnummers

Neem voor after-saleservice contact op met uw leverancier.

■ Garantieperiode:

Garantieperiode: Binnen een jaar na installatie.

- Neem, als het nodig mocht blijken te zijn om de airconditioner binnen de garantieperiode te repareren, contact op met uw leverancier.

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:
Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:
JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium