

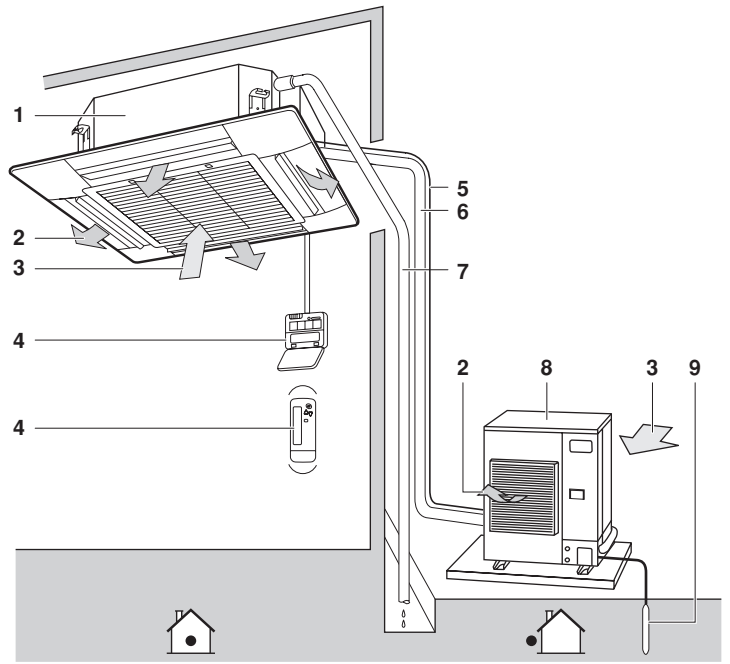
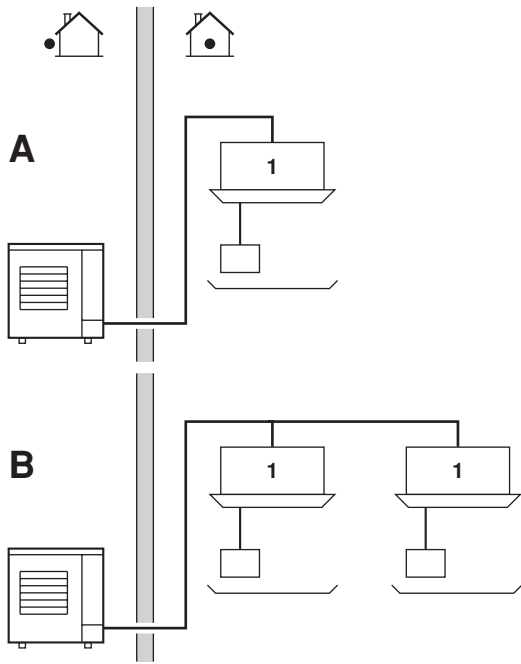
DAIKIN



GEBRUIKSAANWIJZING

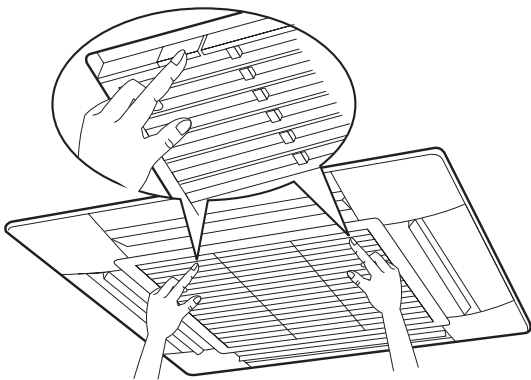
Split-systeem airconditioners

FFQ25B7V1B
FFQ35B7V1B
FFQ50B7V1B
FFQ60B7V1B

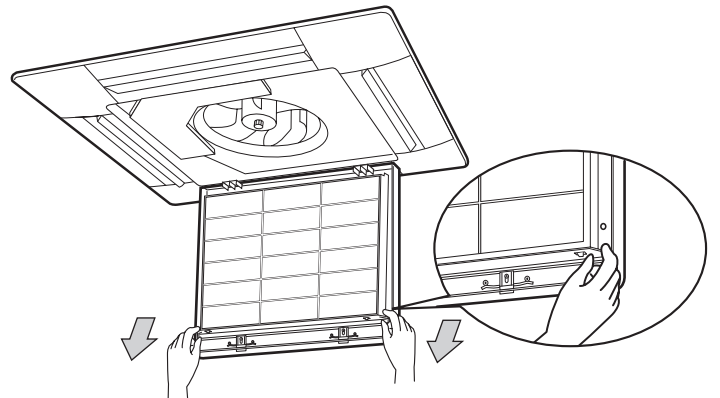


1

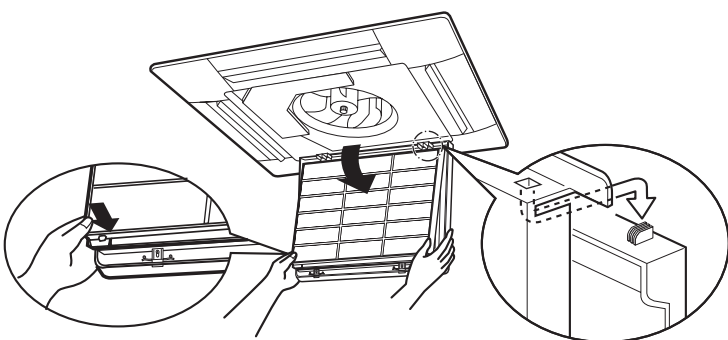
2



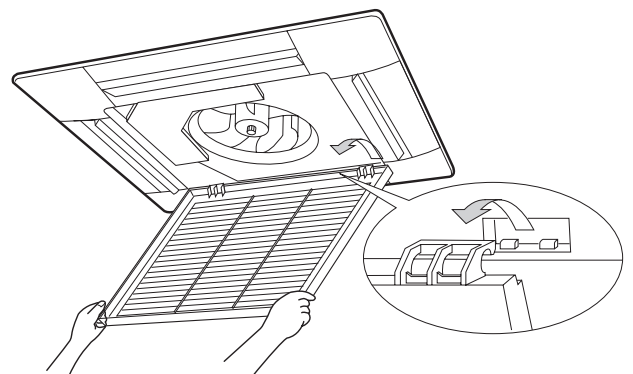
3



4



5



6

INHOUD

Blz.

Wat te doen voor de werking 1

Benaming en functie van de onderdelen 1

Werkingsbereik 1

Montageplaats 2

Werkingsprocedure 2

Optimale werking 2

Geen storing van de airconditioner 2

Storingsopsporing 4

Onderhoud 4



ONZE WELGEMEENDE DANK VOOR DE AANKOOP VAN DEZE DAIKIN AIRCONDITIONER. LEES AANDACHTIG DEZE GEBRUIKSAANWIJZING VOORALEER DE AIRCONDITIONER TE GEBRUIKEN. DE HANDLEIDING LEGT UIT HOE DE UNIT CORRECT TE GEBRUIKEN EN BIEDT HULP ALS ER EEN STORING OPTREEDT. ARCHIVEER DE HANDLEIDING NA LEZING VOOR LATERE RAADPLEGING.

WAT TE DOEN VOOR DE WERKING

(Raadpleeg afbeelding 1)

Deze gebruiksaanwijzing is van toepassing op de volgende systemen met standaardbesturing. Raadpleeg vooraleer de unit in werking te stellen uw verdeler van Daikin producten om de gebruiksaanwijzing te bekomen die van toepassing is op uw systeem.

LET OP



Deze units kunnen worden bestuurd met een afstandsbediening. Raadpleeg de handleiding van de afstandsbediening voor meer informatie.

Als het systeem is uitgerust met een speciaal aangepast besturings-systeem, raadpleeg dan uw verdeler van Daikin producten voor de werking die overeenstemt met uw systeem.

- A Parensysteem
- B Multisysteem
- 1 Unit met afstandsbediening

- Warmtepomp type
Dit systeem biedt koelen, verwarmen, automatische werking en ventileren.
- Type dat enkel koelt
Dit systeem biedt koelen en ventileren.

BENAMING EN FUNCTIE VAN DE ONDERDELEN

(Raadpleeg afbeelding 2)

- 1 Binnenunit
- 2 Uitlaatlucht
- 3 Aangezogen lucht
- 4 Afstandsbediening
- 5 Aansluiting elektrische draad
- 6 Koelmiddelleiding
- 7 Afvoerleiding
- 8 Buitenunit
- 9 Aardingsdraad
Voer de aarding uit van de buitenunit om elektrische schokken te voorkomen.



- De binnenunit en de afstandsbediening mogen nooit nat worden.
Dit kan kortsluiting of brand veroorzaken.
- Gebruik nooit ontvlambare sprays zoals haarlak, lak of verf in de nabijheid van de unit.
Dit kan brand veroorzaken.
- Vervang nooit een doorgebrande zekering door een ander exemplaar met een verkeerde stroomsterkte of door andere draden.
Het gebruik van draad of koperdraad kan een storing van de unit of brand veroorzaken.
- Raak de luchtuitlaat of de horizontale bladen nooit aan terwijl de zwenkklep in werking is.
Vingers kunnen gekneld raken of het apparaat kan stukgaan.
- Breng nooit voorwerpen zoals stokken aan in de luchtinlaat of -uitlaat.
Een voorwerp dat de ventilator raakt terwijl het tegen hoge snelheid draait kan gevaar opleveren.
- Verwijder nooit de ventilatorbescherming van de buitenunit.
Een ventilator die tegen hoge snelheid draait zonder bescherming is heel gevaarlijk.
- Inspecteer de unit nooit zelf en voer nooit zelf een onderhoud uit.
Laat dit over aan een gekwalificeerd servicetechnicus.

WERKINGSBEREIK

Bij werking buiten de volgende condities kunnen beveiligingen in werking worden gesteld, waardoor de airconditioner kan stilvallen of de binnenunit condens kan afgeven.

Het temperatuurbereik van de afstandsbediening ligt tussen 16°C en 32°C.

	°C			
RS50-60 RKS25-35-50-60 RXS25-35-50-60	°C DB °C WB	21~32 14~23	≈80%	-10~46
3MKS50 4MKS58-75-90 3MXS52 4MXS68-80	°C DB °C WB	21~32 14~23	≈80%	-10~46

	°C		°C	
RXS25-35	°C DB	10~30	°C DB °C WB	-10~24 -15~20
RXS50-60	°C DB	10~30	°C DB °C WB	-14~24 -15~18
3MXS52 4MXS68-80	°C DB	10~30	°C DB °C WB	-10~21 -15~15,5

(DB=droge bol, WB=natte bol, ❄=koeling, ☀=verwarming, =binnen, =buiten, °C=temperatuur, =vochtigheid)

MONTAGEPLAATS



- Plaats nooit een voorwerp onder de binnenuit dat niet nat mag worden. De binnenuit kan condens afgeven als de vochtigheidsgraad meer dan 80% bedraagt of de afvoertuitlaat verstopt is.
- Plaats nooit een ander verwarmingsapparaat direct onder de binnenuit. Er kan vervorming ontstaan als gevolg van de hitte.
- Plaats geen TV-, radio-, stereotoestel of iets dergelijks binnen een straal van een meter van de binnenuit en de afstandsbediening. Dit kan interferentie veroorzaken van het beeld of geluid.

NAAM EN FUNCTIE VAN IEDERE SCHAKELAAR EN DISPLAY OP DE AFSTANDBEDIENING



Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de afstandsbediening.

WERKINGSPROCEDURE



- Als een functie die niet beschikbaar is wordt geselecteerd, verschijnt de melding NOT AVAILABLE.
- De werkingprocedure is verschillend voor een warmtepomp en een unit die enkel koelt. Raadpleeg uw verdeler van Daikin producten om na te gaan wat voor systeem is geïnstalleerd.
- Schakel de hoofdvoeding 6 uur voor de werking in om de unit te beschermen.
- Als de hoofdvoeding tijdens de werking wordt uitgeschakeld zal de unit automatisch weer beginnen functioneren nadat de voeding weer is ingeschakeld.

LET OP



Stel de temperatuur in binnen het bereik vermeld onder "Werkingsbereik" op pagina 1.



Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de afstandsbediening.

Voorzorgsmaatregelen bij groepsbesturing of besturing met twee afstandsbedieningen

Dit systeem voorziet twee andere besturingssystemen naast individuele besturing (één afstandsbediening bestuurt één binnenuit). Controleer met wat voor besturingssysteem uw unit is uitgerust.

- Groepsbesturing
Één afstandsbediening bestuurt tot 16 binnenuits. Alle binnenuits krijgen dezelfde instelling.
- Besturing met twee afstandsbedieningen
Twee afstandsbedieningen besturen één binnenuit (in geval van groepsbesturing is dat één groep binnenuits). De unit kan individueel worden bestuurd.

LET OP



Raadpleeg uw verdeler van Daikin producten als u de combinatie of instelling wijzigt van de groepsbesturing en besturing met twee afstandsbedieningen.

OPTIMALE WERKING

Neem de volgende voorzorgsmaatregelen om een correcte werking van het systeem te verzekeren.

- Stel de luchtuitlaat correct in en voorkom dat de lucht rechtstreeks inblaast op de aanwezigen.
- Stel de kamertemperatuur correct in om een comfortabele omgeving te bekomen. Voorkom buitenmatig koelen of verwarmen.
- Voorkom direct zonlicht in de ruimte bij koelen door middel van gordijnen of rolluiken.
- De deuren en ramen moeten dicht zijn. Als de ramen en deuren openblijven zal er lucht uit de kamer wegvloeien en het koel- en verwarmingseffect verminderen.
- Plaats nooit voorwerpen in de nabijheid van de luchtinlaat en -uitlaat van de unit. Dat kan een efficiënte werking aantasten of de werking doen stoppen.
- Schakel de hoofdvoeding uit als u het systeem langere tijd niet zal gebruiken. Zolang de schakelaar is ingeschakeld zal het systeem elektriciteit verbruiken. Schakel daarom de hoofdvoeding uit om energie te besparen. Schakel de hoofdvoeding weer in 6 uur vooraleer het systeem weer in werking te stellen, dit om een vlotte werking te verzekeren. (Raadpleeg "Onderhoud" op pagina 4).
- Als "REINIGINGSTIJD VOOR HET LUCHTFILTER" verschijnt op het scherm moet een gekwalificeerd servicetechnicus de luchtfilters reinigen. (Raadpleeg "Onderhoud" op pagina 4).

GEEN STORING VAN DE AIRCONDITIONER

De volgende symptomen zijn geen storingen van de airconditioner.

Het systeem functioneert niet

- Het systeem herstart niet meteen nadat de AAN/UIT-toets is ingedrukt.
Als het WERKINGslampje oplicht staat het systeem in normale werking.
Het systeem herstart niet meteen omdat één van de beveiligingen in werking is gesteld om overbelasting van het systeem te voorkomen. Het systeem zal na drie minuten automatisch herstarten.
- Het systeem herstart niet meteen als de toets voor TEMPERATUURINSTELLING terug op de vroegere instelling wordt ingesteld.
Het systeem herstart niet meteen omdat één van de beveiligingen in werking is gesteld om overbelasting van het systeem te voorkomen. Het systeem zal na drie minuten automatisch herstarten.
- Het systeem start niet als "SYMBOOL EXTERNE BESTURING" op het scherm staat. Na het indrukken van de werkingstoets knippert het scherm een paar seconden lang. Dit betekent dat het systeem wordt bestuurd of uitgeschakeld door een andere besturing met hogere prioriteit. Als het scherm knippert betekent dit dat het systeem niet door deze binnenuit kan worden bestuurd.
- Het systeem start niet meteen nadat de voeding is ingeschakeld.
Wacht een minuut totdat de microcomputer werklingsklaar is.
- De buitenunit is gestopt.
De kamertemperatuur heeft immers de ingestelde temperatuur bereikt. De unit schakelt over op ventilatorwerking.
"SYMBOOL EXTERNE BESTURING" verschijnt op het display van de afstandsbediening en de feitelijke werking verschilt van de instelling van de afstandsbediening. Bij multisplitmodellen voert de microcomputer de volgende besturing uit, afhankelijk van de bedrijfsmodus van andere binnenuits.

- Voor u de werking begint, is (zijn) de andere binnenunit(s) al in werking. Wanneer de bedrijfsmodus van deze unit niet overeenstemt met uw keuze, kan de binnenunit in uw kamer in de wachtmodus worden geplaatst. (Ventilator: Stop, Horizontale klep: Horizontale stand)

Uw kamer	Bedrijfsstand			
	Andere kamer(s)			
	Koelen	Drogen	Alleen ventilator	Verwarmen
Koelen	O	O	O	W
Drogen	O	O	O	W
Alleen ventilator	O	O	O	W
Verwarmen	W	W	W	O

O: uw unit kan werken
W: uw unit in wachtmodus

- Wanneer de totale koelcapaciteit van alle binnenunits die in werking zijn groter is dan de capaciteitsbegrenzing van de buitenunit, wordt uw binnenunit in de wachtmodus geschakeld. (Ventilator en horizontale klep: Zelfde als instelling: (uitsluitend voor koelmodel))
- Nadat de unit in uw kamer in de koelmodus heeft gewerkt, kan deze unit als volgt beginnen werken wanneer andere unit(s) beginnen te werken: Ventilator: L-tab, Horizontale klep: Horizontale stand.

- De ventilatorsnelheid is niet die van de instelling. De ventilatorsnelheid verandert niet wanneer u op de regeltoets voor de ventilatorsnelheid drukt. Wanneer de kamertemperatuur in de verwarmingsmodus de ingestelde temperatuur bereikt, is de capaciteitstoevoer van de buitenunit gestopt en werkt de binnenunit in de modus alleen ventilator (L-tab). Bij een multisplitsysteem werkt de binnenunit afwisselend in de ventilatorstopmodus en de modus alleen ventilator (L-tab). Dit voorkomt dat rechtstreeks koude lucht op de aanwezigen in de kamer wordt geblazen.

De luchtblaasrichting is niet gespecificeerd

- De huidige luchtblaasrichting is niet zoals aangegeven op de afstandsbediening.
- De automatische zwaai-instelling werkt niet. Raadpleeg de handleiding van de afstandsbediening.

Er komt witte damp uit een unit

- Als de vochtigheidsgraad tijdens het koelen hoog is (op olierijke of stoffige plaatsen). Als de binnenkant van een binnenunit extreem vervuild is wordt de temperatuurspreiding in een kamer aangetast. Daarom is het nodig om de binnenkant van de binnenunit te reinigen. Raadpleeg uw verdeler van Daikin producten voor nadere details over het reinigen van de unit. Dit moet door een gekwalificeerd servicetechnicus gebeuren.
- Als het systeem na het ONTDOOIEN wordt omgeschakeld in VERWARMEN. Het vocht ontstaan door het ONTDOOIEN wordt omgezet in stoom en komt vrij.

De airconditioner brengt geluiden voort

- Na het opstarten van de unit hoort u een rinkelend geluid. U hoort de temperatuurregeling in werking. Na ongeveer een minuut wordt het stiller.
- Er is een constant sissend geluid hoorbaar als het systeem KOELT of ONTDOOIT. Dit is het geluid van het koelgas dat door zowel de binnen- als buitenunits stroomt.
- Er is een sissend geluid hoorbaar bij het starten of meteen na het stoppen van de werking of het ontdooien. Dit is het geluid van het koelmiddel als gevolg van een stroomstopping of -wijziging.
- Er is een voortdurend laag gesis te horen wanneer het systeem in de KOELEN stand is of wanneer het stopt. Het geluid is te horen wanneer de afvoerpomp in bedrijf is.
- Er is een piepgeluid te horen wanneer het systeem in bedrijf is of nadat het systeem is gestopt. Dit geluid wordt veroorzaakt door het uitzetten en inkrimpen van plastic onderdelen.

Er komt stof uit de units

- De unit kan stof uitblazen bij het opstarten nadat de unit langere tijd niet meer is gebruikt. Het stof dat door de unit is opgenomen wordt uitgeblazen.

De units geven een geur af

- De unit absorbeert geuren van de kamer, meubels, sigaretten, enz. en geeft die geuren weer af.

Op het LCD-scherm van de afstandsbediening verschijnt "BB"

- Dit komt voor meteen nadat de hoofdoeding is ingeschakeld. Dit betekent dat de afstandsbediening in normale werking staat.

STORINGSOPSPORING

Als één van de volgende storingen voorkomt dient u de onderstaande maatregelen te nemen en uw verdeler van Daikin producten te raadplegen.

Het systeem moet worden gerepareerd door een gekwalificeerd servicetechnicus.

- Als een beveiliging zoals een zekering, onderbreker of aardlekschakelaar geregeld in werking wordt gesteld of als de AAN/UIT-toets niet naar behoren functioneert.
Maatregel: Schakel de hoofdvoeding uit.
- Als er water uit de unit lekt.
Maatregel: Stop de werking.
- Als het scherm "👁" (INSPECTIE), het "UNITNR." en het WERKINGslampje knipperen en de "STORINGSCODE" verschijnt.
Maatregel: Verwittig uw verdeler van Daikin producten en laat hem of haar weten wat op het scherm verschijnt.

Als het systeem niet naar behoren functioneert, behalve voor de bovenvermelde gevallen, en geen van de vermelde storingen van toepassing is, dient u de volgende procedure te volgen om na te gaan wat er misloopt.

Het systeem functioneert in het geheel niet.

- Controleer of er zich een spanningsuitval heeft voorgedaan. Wacht tot de voeding is hersteld. Als er zich tijdens de werking een spanningsuitval heeft voorgedaan zal het systeem automatisch herstarten meteen nadat de voeding is hersteld.
- Controleer of er een zekering is doorgebrand of dat er een probleem is met een onderbreker.
Vervang de zekering of stel de onderbreker correct in.

Het systeem stopt nadat de werking is beëindigd.

- Controleer of de luchtinlaat en -uitlaat van de binnen- of buitenunit belemmerd zijn door een obstakel.
Verwijder het obstakel en zorg voor een goede ventilatie.
- Controleer of het luchtfilter verstopt is.
Laat de luchtfilters reinigen door een gekwalificeerd servicetechnicus.

Het systeem functioneert maar koelt of verwarmt onvoldoende.

- De luchtinlaat of -uitlaat van de binnen- of buitenunits is belemmerd door een obstakel.
Verwijder het obstakel en zorg voor voldoende ventilatie.
- Het luchtfilter is verstopt.
Laat een gekwalificeerd servicetechnicus het luchtfilter reinigen.
- De temperatuur is niet correct ingesteld. Raadpleeg de handleiding van de afstandsbediening.
- De BESTURINGstoets voor de VENTILATORSNELHEID is ingesteld op LAGE SNELHEID. Raadpleeg de handleiding van de afstandsbediening.
- Als de richting van de luchtstroom niet juist is. Raadpleeg de handleiding van de afstandsbediening.
- De deuren of ramen staan open. Sluit de deuren of ramen om de wind buiten te houden.
- Er komt direct zonlicht in de kamer (bij koelen).
Gebruik gordijnen of rolluiken.
- Er zijn te veel mensen aanwezig in de kamer. Het koeleffect vermindert als er te veel warmte wordt opgenomen in de kamer.
- De warmtebron in de kamer is te groot (bij koelen).
Het koeleffect vermindert als er te veel warmte wordt opgenomen in de kamer.

ONDERHOUD

BELANGRIJK

- HET ONDERHOUD MAG UITSLUITEND WORDEN GEDAAN DOOR EEN ERKEND SERVICETECHNICUS.
- SCHAKEL ALLE VOEDINGSCIRCUITS UIT VOORALEER DE KLEMONDERDELEN TE BEHANDELEN.
- GEBRUIK GEEN WATER OF LUCHT WARMER DAN 50°C VOOR HET REINIGEN VAN DE LUCHTFILTERS EN BUITENPANELEN.
- VERWIJDER DE SCHAKELKAST, VENTILATORMOTOR EN AFVOERPOMP WANNEER U DE WARMTEWISSELAAR REINIGT. DE ISOLATIE VAN DE ELEKTRONISCHE COMPONENTEN KAN DOOR WATER OF SCHOONMAAKMIDDELEN WORDEN AANGETAST, WAARDOOR DEZE COMPONENTEN KUNNEN DOORBRANDEN.

Raadpleeg afbeelding 2

- 1 Binnenunit
- 2 Uitlaatlucht
- 3 Aangezogen lucht
- 4 Afstandsbediening
- 5 Aansluiting elektrische draad
- 6 Koelmiddelleiding
- 7 Afvoerleiding
- 8 Buitenunit
- 9 Aardingsdraad
Voer de aarding uit van de buitenunit om elektrische schokken te voorkomen.

Reinigen van het luchtfilter

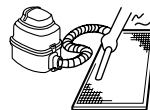
Reinig het luchtfilter als "👁" verschijnt op het scherm (REINIGINGSTIJD VOOR HET LUCHTFILTER).

Reinig het luchtfilter veelvuldiger als de unit is gemonteerd in een kamer waar de lucht extreem vervuild is.

(Reinig het luchtfilter in principe om de zes maanden).

Als het vuil niet meer te verwijderen is dient u het luchtfilter te vervangen. (Een vervangfilter is een optie.)


1. Open het aanzuigrooster
Druk tegelijkertijd op beide knoppen en laat het rooster voorzichtig zakken. (Druk bij het sluiten ook op beide knoppen.) (Raadpleeg afbeelding 3)
2. Verwijder de luchtfilters
Trek de haak van het luchtfilter diagonaal omlaag en verwijder het filter. (Raadpleeg afbeelding 4)
3. Reinig het luchtfilter
Gebruik een stofzuiger of was het luchtfilter met water.
Gebruik een zachte borstel en een niet-bijtend schoonmaakmiddel als het luchtfilter erg vervuild is.



Droog het luchtfilter af en laat het drogen in de schaduw.


4. Herbevestig het luchtfilter
Bevestig het luchtfilter op het aanzuigrooster door het op het uitstekende gedeelte boven het aanzuigrooster te hangen.
Druk de onderkant van het luchtfilter tegen de uitstekende aan de onderkant van het rooster om het filter in juiste positie te plaatsen. (Raadpleeg afbeelding 5)
5. Sluit het luchtaanzuigrooster
Raadpleeg punt 1.

6. Druk na het inschakelen van de voeding de TERUGSTELTOETS VOOR FILTERREINIGING in. Het scherm "REINIGINGSTIJD VOOR HET LUCHTFILTER" verdwijnt. (Raadpleeg voor nadere details de gebruiksaanwijzing van de buitenunit.)

LET OP  Verwijder het luchtfilter niet, tenzij om het te reinigen. Onnodige behandeling kan het luchtfilter beschadigen.

Reinigen van de luchtuitlaat en buitenpanelen

- Reinig dit met een zachte doek.
- Gebruik water of een niet-bijtend schoonmaakmiddel als de vlekken moeilijk te verwijderen zijn.
- Als het blad zeer ernstig vervuild is moet u het verwijderen en reinigen.


LET OP  ■ Gebruik geen benzine, benzeen, verdunner, poetspoeder of vloeibaar insectendodend middel. Dit kan immers verkleuring of vervorming veroorzaken.

■ Zorg ervoor dat de binnenunit niet nat raakt. Dit kan kortsluiting of brand veroorzaken.

Reinigen van het aanzuigrooster

1. Open het aanzuigrooster
Druk tegelijkertijd op beide knoppen en laat het rooster voorzichtig zakken. (Druk bij het sluiten ook op beide knoppen.) (Raadpleeg afbeelding 3)
2. Verwijder het aanzuigrooster
Open het aanzuigrooster 45 graden en hef het op. (Raadpleeg afbeelding 6)
3. Maak het luchtfilter los
Zie de afbeelding in punt 2 in hoofdstuk "Reinigen van het luchtfilter" op pagina 4.
4. Reinig het aanzuigrooster
Was het met een zachte borstel en een niet-bijtend schoonmaakmiddel, en laat het grondig drogen.



LET OP  Als het aanzuigrooster erg vuil is, breng dan gedurende een tiental minuten een typische keukenreiniger aan op het rooster. Was het vervolgens met water.

5. Bevestig het luchtfilter opnieuw
Zie de afbeelding in punt 4 in hoofdstuk "Reinigen van het luchtfilter" op pagina 4.
6. Herbevestig het aanzuigrooster
Raadpleeg punt 2 "Verwijder het aanzuigrooster" op pagina 5.
7. Sluit het aanzuigrooster
Raadpleeg punt 1 "Open het aanzuigrooster" op pagina 5.

Opstarten na een lange periode van stilstand

- Controleer de volgende punten.
 - Controleer of de luchtinlaat en -uitlaat niet belemmerd zijn. Verwijder mogelijke obstakels.
 - Controleer of de aarding is aangesloten.
- Reinig het luchtfilter en de buitenpanelen.
 - Bevestig het luchtfilter na reiniging.
- Schakel de hoofdvoeding in.
 - Het scherm van het besturingspaneel licht op als de voeding wordt ingeschakeld.
 - Schakel de hoofdvoeding minstens 6 uur voor het opstarten in om de unit te beschermen.

Wat te doen voor een langere periode van stilstand

- VENTILEER gedurende een halve dag en droog de unit.
 - Raadpleeg de handleiding van de afstandsbediening.
- Schakel de voeding uit.
 - Als de hoofdvoeding is ingeschakeld verbruikt het systeem wat elektriciteit, zelfs als het niet functioneert.
 - Het scherm van de afstandsbediening verdwijnt als de hoofdvoeding wordt uitgeschakeld.

Eisen bij het ontmantelen

Het ontmantelen van de unit en behandelen van het koelmiddel, de olie en eventuele andere onderdelen moet gebeuren in overeenstemming met de van kracht zijnde plaatselijke en nationale reglementeringen.

