



GEBRUIKSAANWIJZING

Split-systeem kamerairconditioners
Multi-systeem kamerairconditioners

INHOUD

	Pagina
Wat te doen voor het gebruik.....	1
Werkingsbereik.....	1
Montageplaats.....	1
Werkingsprocedure.....	2
Optimale werking.....	2
De volgende fenomenen zijn geen storing van de airconditioner.....	2
Storingsopsporing.....	3
Onderhoud.....	3



Onze welgemeende dank voor de aankoop van deze Daikin airconditioner. Lees deze handleiding aandachtig vooraleer de airconditioner te gebruiken. Het verschaft u informatie over het correct gebruik van de unit en biedt hulp bij eventuele problemen. Bewaar de handleiding na lezing voor latere raadpleging.

WAT TE DOEN VOOR HET GEBRUIK

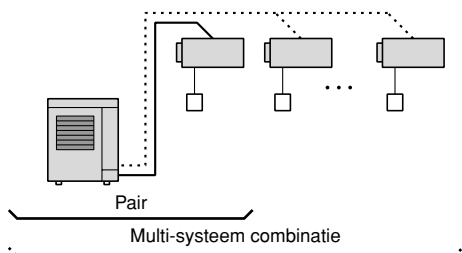
- Deze gebruiksaanwijzing is van toepassing op de volgende systemen met standaardbesturing. Raadpleeg voor de in werkingstelling uw verdeler van Daikin producten voor informatie over de werking die overeenstemt met uw systeem.

LET OP



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

- Dit is ook het geval als uw installatie is uitgerust met een op maat ontworpen besturingssysteem.



Dit warmtepompstelsel biedt een modus voor koelen, verwarmen en automatische werking.

Benaming en functie van de onderdelen (Raadpleeg afbeelding 1)

- Binnenunit
- Buitenunit
- Afstandsbediening (optie)
- Luchtinlaat
- Luchtuitblaas
- Koelleidingen, elektrische draadaansluiting
- Afvoerleiding
- Aardkabel
- Luchtaanzuigfilter (optie)



- Laat de binnenunit of de afstandsbediening nooit nat worden. Dit kan kortsluiting of brand veroorzaken.
- Gebruik nooit een ontvlambare spray zoals haarspray, lak of verf in de nabijheid van de unit. Dit kan brand veroorzaken.
- Vervang nooit eenzekering door eenzekering met een andere stroomsterkte of andere draden als eenzekering is doorgebrand. Het gebruik van een draad of koperdraad kan een uitval 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 zonder bescherming draait kan ernstig gevaar opleveren.
- Voer nooit zelf een inspectie of onderhoud uit van de unit. Raadpleeg een bekwaam servicetechnicus om dit te doen.

WERKINGSBEREIK

Als de temperatuur- of het vochtgehalte buiten de volgende grenzen ligt kunnen beveiligingen in werking treden waardoor de unit mogelijk niet functioneert, of kan er water uit de binnenunit druppelen.

	KOELEN	VERWARMEN
buitentemperatuur	-10~46°CDB	-15~20°CNB
binnentemperatuur	14~28°CNB	10~30°CDB
vochtgehalte binnen	≤80% ^(*)	

(*) om te voorkomen dat er condensvorming ontstaat of water uit de unit druppelt.

LET OP



Raadpleeg uw verdeler om het precieze werkingsbereik te kennen. Dit kan wijzigen al naargelang de aangesloten buitenunit.

MONTAGEPLAATS



- Plaats nooit een voorwerp onder de binnenunit dat niet nat mag worden. De binnenunit kan condens afgeven als de vochtigheidsgraad meer dan 80% bedraagt of de afvoeruitlaat verstopt is.
- Plaats nooit een ander verwarmingsapparaat direct onder de binnenunit. 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 binnenunit en de afstandsbediening. Dit kan interferentie veroorzaken van het beeld of geluid.

WERKINGSPROCEDURE



- Als een functie die niet beschikbaar is wordt geselecteerd, verschijnt de melding NOT AVAILABLE.
- 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.

Toelichting bij het verwarmen

Systeem met master-slave units

- De masterunit bepaalt of het systeem koelt of verwarmt. Als de masterunit in koelen of verwarmen staat zal het systeem alleen kunnen koelen, respectievelijk verwarmen, onafgezien van de thermostaatinstelling.
- Als de masterunit is uitgeschakeld wordt de werking geselecteerd door de unit die eerst wordt ingeschakeld.

LET OP De master-slave instelling wordt bepaald en geselecteerd bij de montage.



OPTIMALE WERKING

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

- Stel de luchtuitlaat zodanig in dat de lucht niet rechtstreeks inblaast op de aanwezige personen.
- Pas de kamertemperatuur aan zodat u een aangename omgeving creëert. Voorkom overmatig koelen of verwarmen.
- Zorg ervoor dat de kamer bij het koelen niet wordt blootgesteld aan direct zonlicht met behulp van gordijnen of rolluiken.
- De deuren en ramen moeten gesloten blijven. Als die openstaat zal er lucht uit de kamer ontsnappen, wat leidt tot een daling van de koel- of verwarmingscapaciteit.
- Plaats nooit voorwerpen in de nabijheid van de luchtinlaat of -uitlaat van de unit. Dit kan een verminderde werking of een uitval veroorzaken.
- Schakel de hoofdvoeding naar de unit uit als de unit gedurende langere tijd niet zal worden gebruikt. Als de schakelaar is ingeschakeld wordt er immers elektriciteit verbruikt. Vooraleer de unit herop te starten dient u de hoofdvoeding zes uur vooraf in te schakelen om een vlotte werking te garanderen. (Raadpleeg het hoofdstuk "Onderhoud" op pagina 3).
- Als er " " verschijnt op het scherm (reinigingstijd van het luchtfilter) dient u een bekwaam servicetechnicus te raadplegen om de luchtfilters te reinigen. (Raadpleeg het hoofdstuk "Onderhoud" op pagina 3).

DE VOLGENDE FENOMENEN ZIJN GEEN STORING 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 binnenunit kan worden bestuurd.
- Het systeem start niet wanneer " " op het scherm staat. Dit geeft aan dat het schakelen van de installatie gebeurt onder gecentraliseerde besturing van een andere unit of optionele koelen/verwarmen-kiezer die op de buitenunit is aangesloten (=master-afstandsbediening).
De binnenunit moet worden heropgestart met de besturing.
- Het systeem start niet meteen nadat de voeding is ingeschakeld.
Wacht een minuut totdat de microcomputer werkingsklaar is.

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

- 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 stroomstop 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 afvoer pomp 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 hoofdvoeding is ingeschakeld. Dit betekent dat de afstandsbediening in normale werking staat.

STORINGSOPSPORING

Als er een van de volgende storingen optreedt kunt u onderstaande maatregelen nemen en uw verdeler van Daikin producten raadplegen.

Het systeem moet worden hersteld door een bekwaam servicetechnicus.

- Als een beveiliging zoals een zekering, onderbreker of aardlekschakelaar geregeld in werking treedt, of als de AAN/UIT schakelaar niet naar behoren functioneert.
Maatregel: Schakel de hoofdvoeding uit.
- Als er water lekt uit de unit.
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



- Alleen een gekwalificeerd servicetechnicus mag het onderhoud uitvoeren.
- Alle voedingscircuits moeten onderbroken zijn vooraleer de klemonderdelen te behandelen.
- Gebruik geen water of lucht van 50°C of warmer bij het reinigen van de luchtfilters en buitenpanelen.
- Vergeet niet de schakelkast, de ventilatormotor en de afvoerpomp te verwijderen als u de warmtewisselaar gaat reinigen. Water en reinigingsmiddelen kunnen de isolatie van elektrische onderdelen beschadigen, waardoor brand kan ontstaan.

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.)

LET OP Gebruik de airconditioner niet zonder filters, anders zal er zich stof ophopen in de unit.

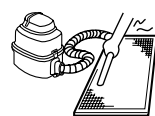


1 Verwijderen van het luchtfilter

- Aanzuiging aan de achterkant (Raadpleeg afbeelding 2a): Trek de onderkant van het luchtfilter naar achteren, over de twee krommingen.
- Aanzuiging aan de onderkant (Raadpleeg afbeelding 3a): Trek het filter over de twee krommingen aan de achterkant van de unit.

2 Reinigen van het luchtfilter

Verwijder het stof uit het luchtfilter met een stofzuiger en spoel die voorzichtig in koud water. Gebruik geen reinigingsmiddel of heet water om te voorkomen dat de filter krimpt of vervormt. Laat de filter na reiniging drogen in de schaduw.



3 Vervangen van het luchtfilter

- Aanzuiging aan de achterkant (Raadpleeg afbeelding 2b): Haak het filter achter de klep aan de bovenkant van de unit en duw het andere gedeelte voorzichtig over de twee krommingen.
- Aanzuiging aan de onderkant (Raadpleeg afbeelding 3b): Haak het filter achter de klep in het midden van de unit en duw het andere gedeelte voorzichtig over de twee krommingen.

Voor een lange periode van stilstand

- Zet de unit gedurende een paar uur in alleen ventileren om de binnenkant van de binnenunit te drogen.
Stel de afstandsbediening in op alleen ventileren
Stel de afstandsbediening in op koelen en de temperatuur op 31°C.
- Sluit de voeding af door de veiligheidsschakelaar (zekering of differentieel) uit te schakelen.
- Reinig de luchtfilters en plaats ze terug.

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.

Voorwaarden voor verwijdering

Het ontmantelen van de unit of behandelen van koelmiddel, olie en andere zaken moet gebeuren in overeenstemming met de lokale en nationale reglementeringen terzake.

NOTITIES

NOTES

