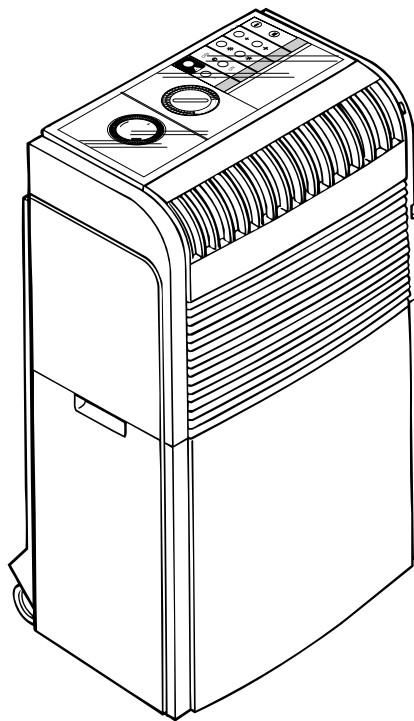

Airconditioner

PAC GSR/M



Gebruiksaanwijzingen

Lees deze aanwijzingen aandachtig voordat u het apparaat installeert en gebruikt.

Zij helpen U het beste resultaat te bereiken en het apparaat veilig te leren gebruiken. Let vooral op de waarschuwingen op pag. 58.



INLEIDING

Deze nieuwe airconditioner is een gemakkelijk wendbaar apparaat omdat het op warme dagen als **airconditioner** gebruikt kan worden en op koude dagen als **verwarming**.

Het is een lucht-lucht airconditioner bestaand uit twee units: de binnen unit (die binnen geïnstalleerd wordt) en de buiten unit (die buiten geïnstalleerd wordt). De twee units worden met elkaar verbonden door een ongeveer 3 meter lange band en worden geleverd met freon slangen, snoeren en condensatie-uitlaatbuis.

OPTIMALE GEBRUIKSOMSTANDIGHEDEN

Zomer:

Binnentemperatuur	21 ÷ 35°C
Buitentemperatuur	21 ÷ 43°C

TECHNISCHE GEGEVENS

Netspanning	zie typeplaatje
Max. opgenomen vermogen bij airconditioning	zie typeplaatje
Koelend vermogen *	zie typeplaatje
Max. opgenomen vermogen bij verwarming	zie typeplaatje
Ventilatorsnelheden	2
Max. luchtafvoer	520 m ³ /h
Ontvochtigingsvermogen *	1.8 l/h
Timer	24 h
Lengte slangen	3000 mm

Afmetingen (binnen unit)

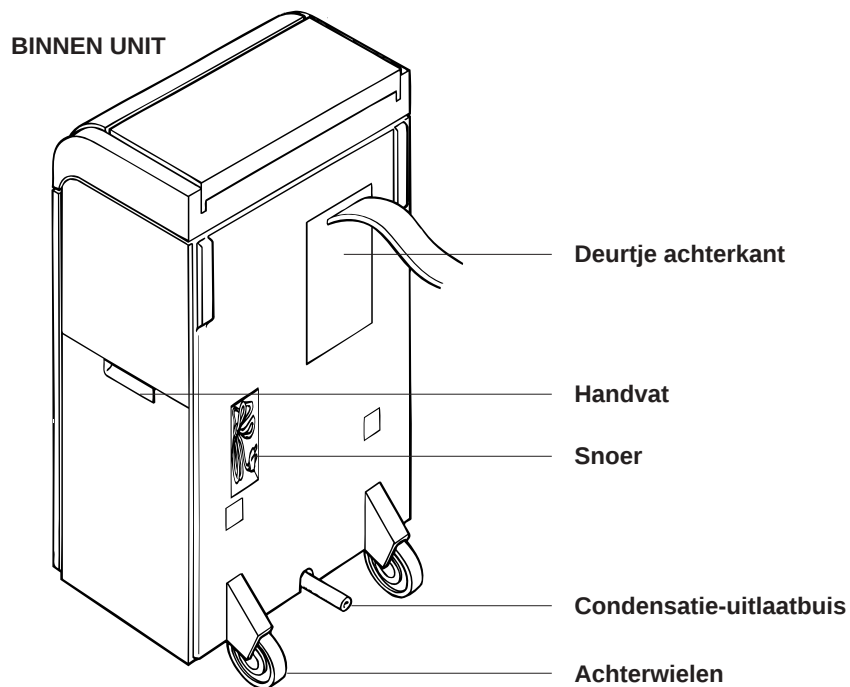
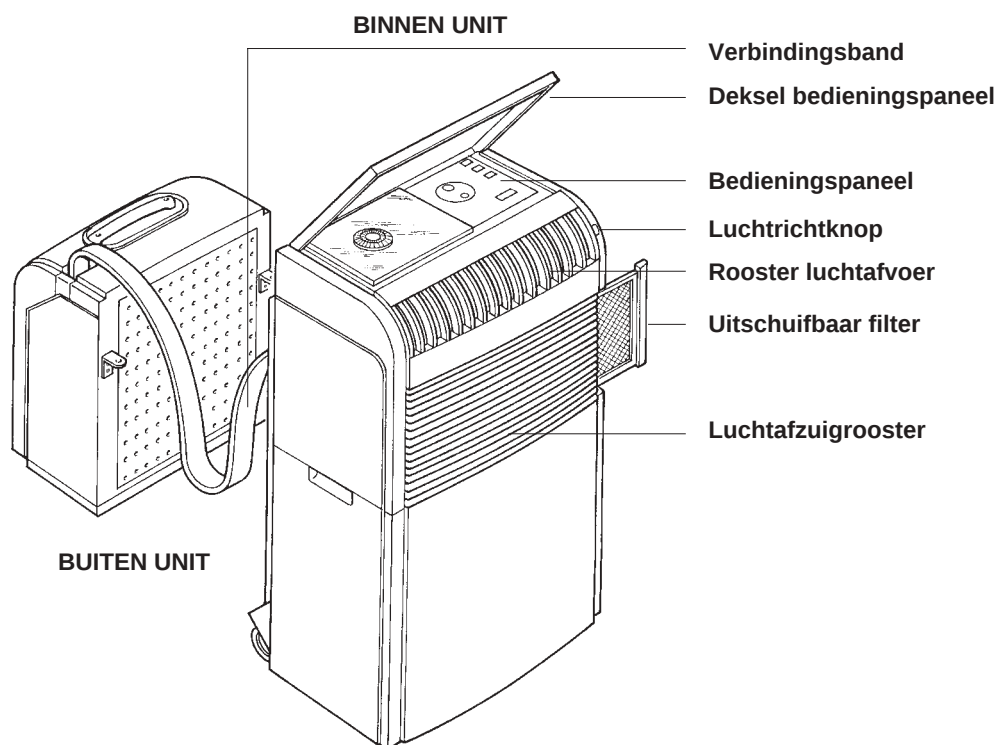
• Breedte	458 mm
• Hoogte	850 mm
• Diepte	400 mm
• Gewicht	44 kg

Afmetingen (buiten unit)

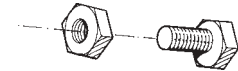
• Breedte	450 mm
• Hoogte	470 mm
• Diepte	210 mm
• Gewicht	14 kg

* Deze gemiddelde waarden zijn afhankelijk van de vochtigheid en de omgevingstemperatuur.

BESCHRIJVING



BIJGELEVERDE TOEBEHOREN

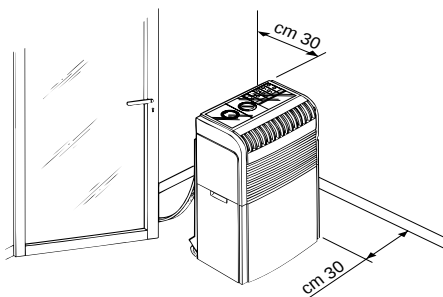
AFBEELDING	BESCHRIJVING	AANTAL
	Beugel voor het bevestigen aan de muur	2
	Expansiehulsels + schroeven van 6 mm $\varnothing$	4
	Schroeven + moeren van 5 mm $\varnothing$	4
	Banden met haken	2
	Gleuf voor de band	1
	Wielenstoppen	2
	Verbindingsstuk voor de condensatie-uitlaatbuis	1

INSTALLATIE

MODELLEN ZONDER SNELVERBINDINGSMOGELIJKHEID

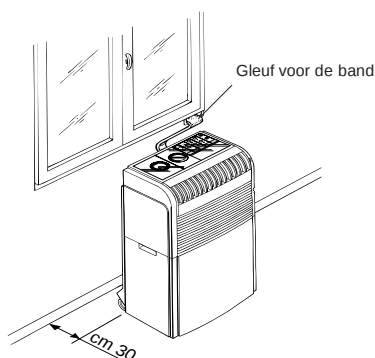
De band die de buiten unit met de binnen unit verbindt kan lopen door:

- a) Een kier in een raam of deur;



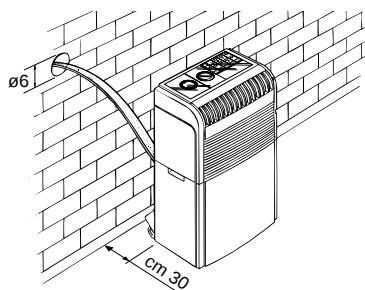
De afstand tussen het apparaat en de wanden moet op zijn minst 30 cm. bedragen

- b) Een spleet (5,5 cm x 2,5 cm) die of in de onderkant van een deur of in het kozijn van een raam gemaakt wordt. Gebruik in dit geval de toegeleverde gleuf waar de band doorheen loopt.



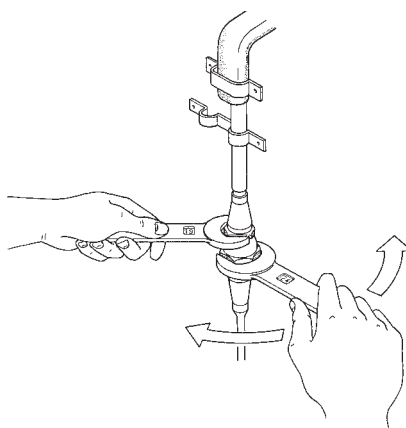
MODELLEN MET SNELVERBINDINGSMOGELIJKHEID

Behalve de hierboven beschreven methodes kan de band die de binnen en buiten units verbindt ook door een opening van ongeveer 6 cm in de muur lopen.

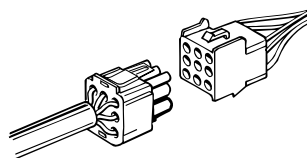


In dit geval moeten de verbindingen van het binnenste gedeelte zoals hieronder aangegeven is losgemaakt worden:

- 1) Haal de stekker uit het stopcontact.
- 2) Draai de twee zelftappende schroeven aan de achterkant los om het deurtje te verwijderen.
- 3) Verwijder de metalen klemmen die de slangen van het apparaat vasthouden.
- 4) Gebruik een sleutel 24 om de verbinding los te schroeven. Houd tegelijkertijd met een sleutel 19 het uiteinde van de slang vast. (Herhaal deze handeling voor het tweede verbindingstuk.)



- 5) Maak de condensatieslang los.
- 6) Maak het elektrische aansluitblokje los door op de twee vleugeltjes te drukken.



Vermijd scherpe bochten in de verbindingsslang.

Herhaal de handelingen 1, 2, 3, 4, 5, en 6 in omgekeerde volgorde om de uiteinden van de verbindingsband, die u eerder hebt losgemaakt, weer aan de binnen unit vast te maken. Let op het volgende:

- Voordat u de band door de opening in de muur haalt raden we aan de schroefuiteinden van de snelverbindingen te beschermen met isoleerband of iets dergelijks.
- Verbind de twee bovenste koelverbindingen met de twee ondersten en draai ze met de hand vast. Controleer of ze goed vast zitten en draai ze daarna nog een keer aan met de al eerder gebruikte sleutels.
- Bevestig de twee klemmen nadat u de koelverbindingen hebt vastgemaakt.
- Controleer de lekvrijheid van de koelverbindingen door de aansluitstukken met zeepwater nat te maken. Als er geen zeepbellen ontstaan is de verbinding goed.

LET OP

We raden U aan het vast- en losmaken van de snelverbindingen door erkend personeel uit te laten voeren.

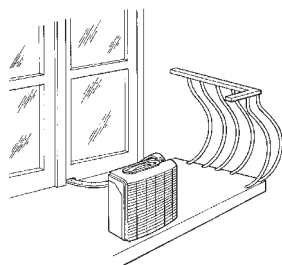
BINNEN UNIT

Installeer de binnen unit binnen de te conditioneren ruimte, indien mogelijk onder een raam of tegen een buitenwand.

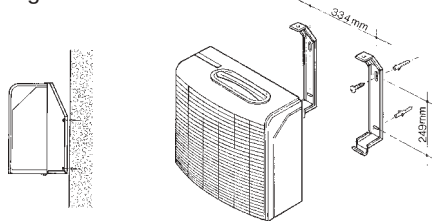
De binnen unit dient op een vlakke grond geplaatst te worden. Maak gebruik van de wielstoppen. Let op dat het luchtafzuigrooster en de luchtafvoer van de binnen unit niet geblokkeerd worden.

BUITEN UNIT

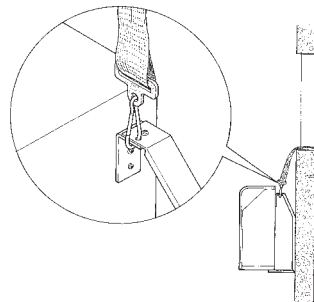
De buiten unit kan op een balkon of terras gezet worden. In dit geval hoeft u geen gebruik te maken van de beugels.



De buiten unit kan met de beugels aan een muur bevestigd worden.



Het is bovendien mogelijk om de buiten unit tijdelijk met de bijbehorende banden op te hangen, zoals aangegeven op de afbeelding.



De buiten unit kan op dezelfde hoogte of hoger dan de binnen unit geïnstalleerd worden. Let op dat het hoogteverschil niet meer dan 1,5 m bedraagt.

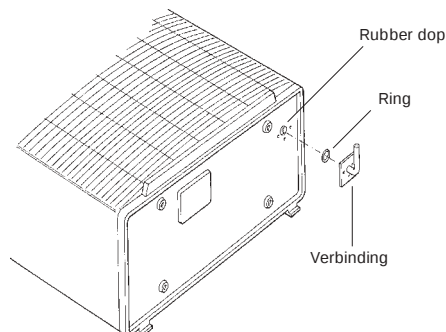
Let op dat noch de luchtafzuigrooster noch luchtafvoer geblokkeerd worden.

Er moeten op zijn minst 6 cm tussen de achterkant van de unit en de wand zitten.

Het condensatiewater dat ontstaat gedurende de airconditioning (op warme dagen) wordt verdampt door de buiten unit.

In bepaalde gevallen, als de vochtigheidsgraad zeer hoog is, kan het nodig zijn de verbindingsstuk voor de condensatie-uitlaatbuis te gebruiken. Deze toegeleverde verbinding wordt aan de onderkant van de buiten unit bevestigd (zie afbeelding), nadat u de rubberdop hebt verwijderd.

Het wordt aanbevolen de buiten unit te beschermen tegen regen, sneeuw, druppels van het dak of directe zonnenstralen.



ELEKTRISCHE AANSLUITING

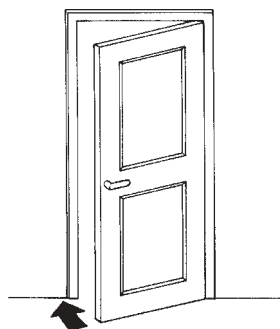
Voordat u de stekker in het stopcontact steekt, dient u te controleren of:

- de netspanning overeenkomt met de waarde die aangegeven is op de tabel met technische gegevens;
- het stopcontact en het lichtnet de vereiste spanning kunnen verdragen;
- de stekker in het stopcontact past. Als dit niet het geval is, moet het stopcontact vervangen worden;
- het stopcontact degelijk geaard is.

De fabrikant wijst alle aansprakelijkheid af indien deze veiligheidsnormen niet in acht zijn genomen.

Dit apparaat voldoet aan de EEG Richtlijn EN 55014 betreffende radiostoringen.

- bescherm de ruimte tegen directe zonnestralen door de gordijnen dicht te trekken en/of de rolluiken neer te laten zodat u het apparaat zo zuinig mogelijk kunt gebruiken;
- plaats geen voorwerpen op het apparaat;
- let op dat de luchttoe- en afvoer vrij zijn;
- zorg dat er in de ruimte geen warmtebronnen zijn.

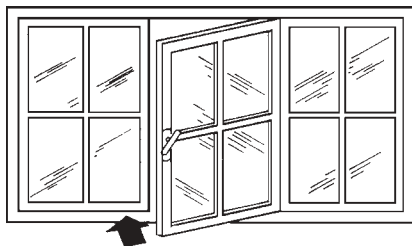


Sluit de deuren

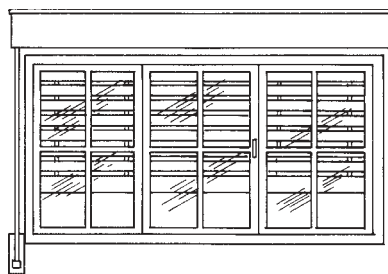
LATEN WE NOG EVEN EEN KIJKJE IN DE KAMER NEMEN

Er zijn enkele dingen waar opgelet moet worden om het beste rendement van uw apparaat te kunnen hebben:

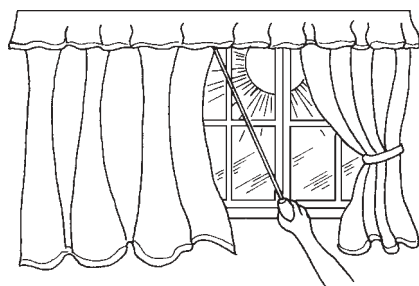
- sluit alle deuren en ramen in de kamer. De enige uitzondering is wanneer de installatie voorziet dat de slang door het raam loopt zodat het raam op een kier gezet moet worden.



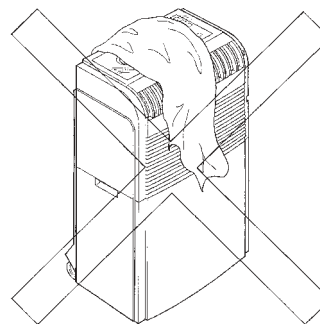
Sluit de ramen



Laat de rolluiken neer



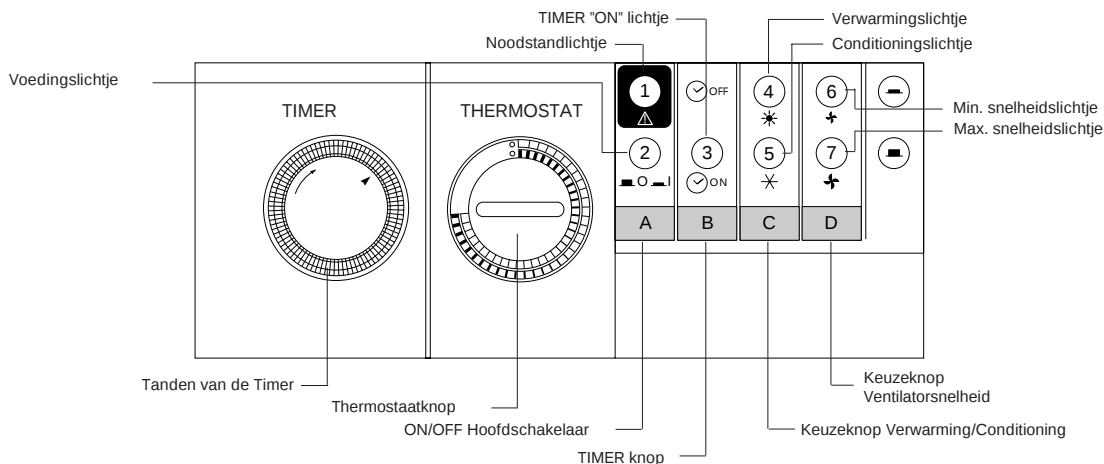
Trek de gordijnen dicht



Dek het apparaat niet af

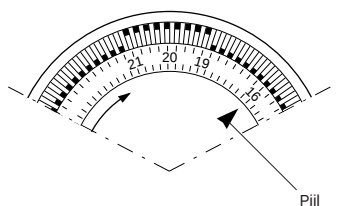
UW AIRCONDITIONER IS KLAAR VOOR GEBRUIK. Laten we nu leren omgaan met de knoppen.

BESCHRIJVING VAN DE BEDIENINGSKNOPPEN



INSTELLEN VAN DE TIMER

Zoals alle klokken moet de programmaknop/timer eerst op de juiste tijd worden gezet. Laten we zeggen dat het 16.00 uur is: draai de schijf met de klok mee (de pijl geeft de richting aan) totdat het cijfer 16 bij het driehoekje staat.



N.B. Draai de wijzerplaat nooit in tegengestelde richting!

De timer werkt net als een elektrische klok en loopt alleen als de stekker in het stopcontact zit. Wordt de stekker uit het stopcontact getrokken of valt de stroom uit, dan stopt de programmering (de klok staat stil) en moet de tijd opnieuw worden ingesteld.

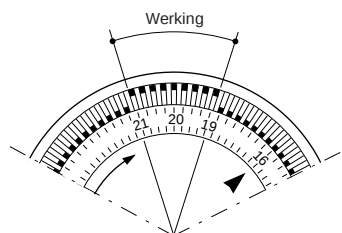
Het apparaat kan gebruikt worden om kamers te **KOELEN** of te **VERWARMEN**.

Uw conditioner kan "handmatig" of "geprogrammeerd" gebruikt worden.

GEPROGAMMEERD GEBRUIK

- 1) schakel de timerknop uit ;
- 2) Controleer of de timer de juiste tijd aangeeft (zie tijdstelling);
- 3) Stel de werkingstijd als volgt in: haal alle tanden die binnen de gewenste werkingstijd vallen uit de buitenste ring van de timer naar voren. (Iedere tand komt met 15 minuten overeen)

Voorbeeld: van 19:00 tot 21:00 uur



- 4) Kies de gewenste werking volgens het schema dat u op de volgende pagina vindt.

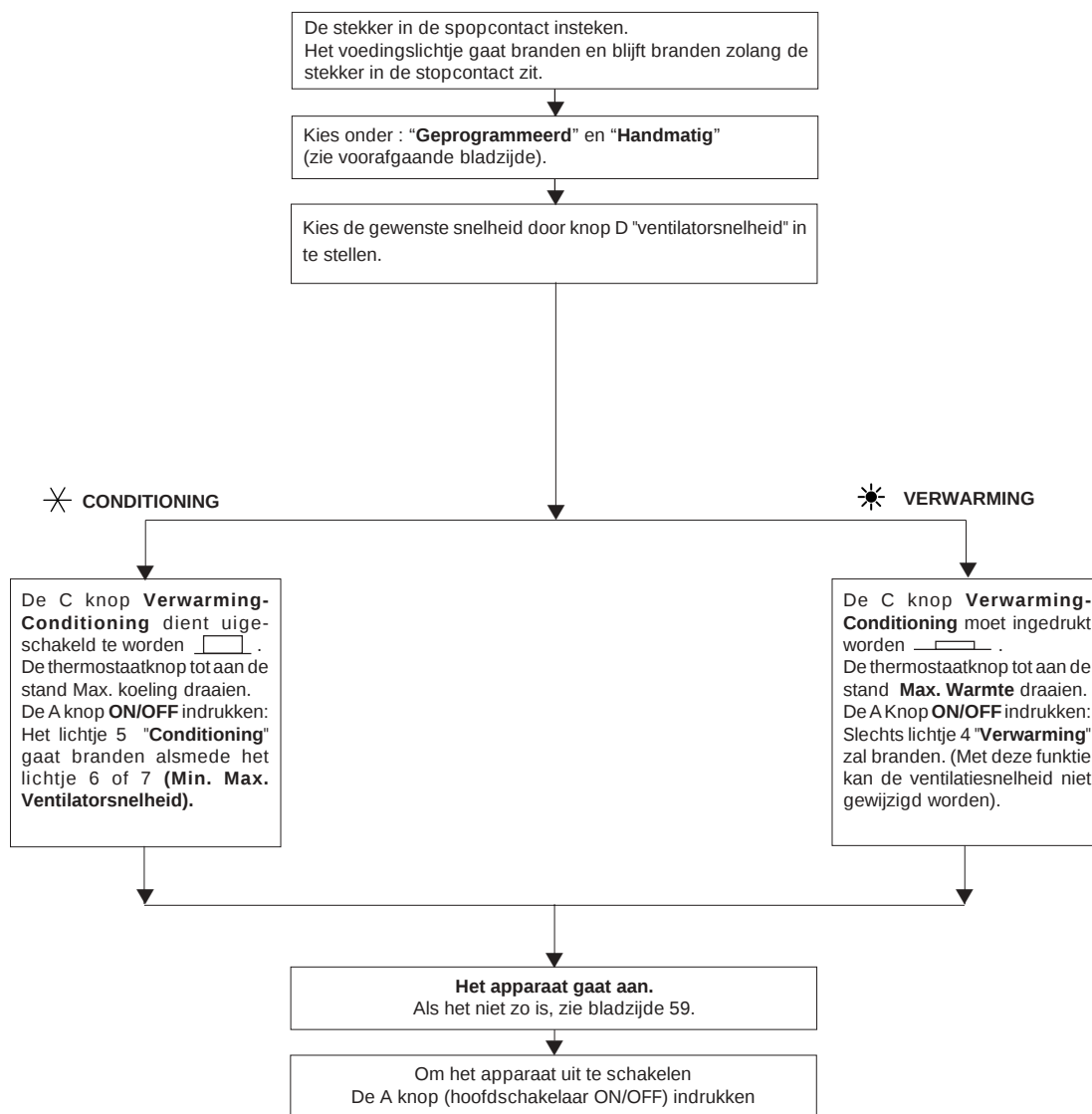
Als het apparaat eenmaal zo is ingesteld voert het iedere dag het ingestelde programma uit.

N.B. Indien u het apparaat niet meer "geprogrammeerd" wenst te gebruiken hoeft u alleen de timerknop indrukken.

HANDMATIG GEBRUIK

- 1) de B knop moet ingedrukt zijn;
- 2) Kies de gewenste werking volgens het schema dat u op bladzijde 57 vindt.

WERKING VAN DE AIRCONDITIONER



N.B.: het lichtje **TIMER ON** zal branden slechts met "**Geprogrammeerde**" **TIMER**.

N.B. Om technische redenen wordt de temperatuur niet in graden maar met twee strepen aangegeven die steeds dikker worden. We raden dus aan om eerst de thermostaat tot aan de hoogste stand te draaien (dikke groene streep = zo koud mogelijk, dikke rose streep = zo warm mogelijk). Zodra de gewenste temperatuur is bereikt kunt u de knop langzaam van de maximale waarden weg draaien totdat de thermostaat afslaat. Zodoende heeft u het apparaat geprogrammeerd op de gewenste temperatuur en van nu af aan zal de thermostaat automatisch de temperatuur regelen.

Dit apparaat is voorzien van een veiligheidssysteem waardoor de compressor niet aangaat voordat er 3 minuten verlopen zijn sinds het apparaat voor het laatst uitgezet is.

ONDERHOUD

Trek altijd de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat reinigt of onderhoudswerkzaamheden verricht.

Uit veiligheidsoverwegingen raden we af het apparaat met water te reinigen.

REINIGING VAN DE BUITENKANT

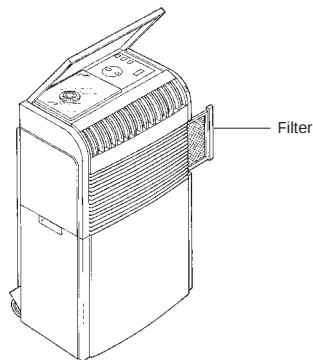
Maak het apparaat van buiten schoon met een vochtige doek en droog het na met een droge doek.

Waarschuwingen

Gebruik nooit benzine, alcohol of oplosmiddelen bij het schoonmaken. Bespuit het apparaat nooit met insecticide of soortgelijke producten. Het gebruik van dergelijke middelen kan tot gevolg hebben dat de lak loslaat of het plastic vervormt.

REINIGING VAN DE LUCHTFILTER

- Een vuile luchtfilter kan de luchtcirculatie bemoeilijken of het effect van de airconditioner verminderen. Daarom is het raadzaam om de filter eenmaal per week te reinigen.
- Open het luchtrooster en haal de filter uit het apparaat.



- Met de stofzuiger kunt u het stof van de filter verwijderen. Dompel de filter onder in lauw water indien hij erg vuil is en spoel hem daarna meerdere malen goed af. Houd de watertemperatuur onder de 40°C en laat de filter daarna goed opdrogen voordat u hem weer terugplaatst.

SEIZOEN CONTROLE

Controleer of het netsnoer en het stopcontact niet beschadigd zijn en let er vooral op dat het stopcontact degelijk geaard is. Neem bij het installeren de veiligheidsmaatregelen in acht.

CONTROLE AAN HET EINDE VAN HET SEIZOEN

Schakel de ON/OFF schakelaar uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Laat het water uit de teillopen door de dop van de condensatie uitlaatbuis te verwijderen.

Reinig de filter en laat deze goed drogen voordat u hem weer terug plaatst.

Bedek het apparaat, voordat u het opbergt, met een plastic zak om het stofvrij te houden.

WAARSCHUWINGEN

- Dit apparaat is gemaakt voor airconditioning en verwarming in een woonvertrek en mag niet voor andere doeleinden gebruikt worden.
- Iedere zelf uitgevoerde wijziging of verandering aan het apparaat kan gevaar opleveren.
- Wendt u voor eventuele reparaties uitsluitend tot de Technische Diensten die door de Fabrikant erkend zijn. Het uitvoeren van reparaties door onbevoegden kan gevaar opleveren.
- Het apparaat moet aangesloten zijn op een degelijk geaard stopcontact. Laat uw stopcontact controleren door een erkende elektriciën.
- Vermijd het gebruik van verlengsnoeren.
- Haal altijd de stekker uit het stopcontact voor iedere reinigings- of onderhoudswerkzaamheden.
- Trek niet aan het snoer bij het verplaatsen van het apparaat.
- Gebruik het apparaat niet in ruimtes waar gas, olie of zwavel in de lucht kan zitten en plaats het apparaat niet in de buurt van een warmtebron.
- Zet geen zware of hete voorwerpen op het apparaat.
- Reinig de luchtfilter ten minste eenmaal per week.
- Het apparaat moet rechtopstaand of op één zijde worden vervoerd. Voordat u het apparaat gaat vervoeren, moet het opvangbakje voor het condenswater geleegd worden. Nadat het apparaat is vervoerd, dient u ten minste 1 uur te wachten voordat u het apparaat in gebruik neemt.

ONREGELMATIGHEDEN

Wanneer er zich in de werking van het apparaat onregelmatigheden voordoen, gaat het vaak om kleine problemen die u zelf makkelijk kunt oplossen. Lees eerst deze lijstje van eventueel voorkomende storingen aandachtig door alvorens zich tot de Technische Dienst te wenden.

STORING	OORZAAK	OPLOSSING
Het apparaat werkt niet	– onderbreking in de stroomtoevoer – De stekker is uitgehaald – de TIMER is geprogrammeerd en de tanden zijn nog in ruststand – de hoofdschakelaar is niet ingedrukt – Het noodstandlichtje brandt De veiligheidsvlotter treedt in omdat de watertank aan het inwendige te vol is.	– afwachten – de stekker opnieuw insteken – de tanden buitenwaarts plaatsen of de TIMER uitsluiten – de hoofdschakelaar indrukken – het condensatiewater afvoeren door de dop uit de condensatie-uitlaatbuis te verwijderen, zie blad 51. In geval U er niet in slaagt de storing op te lossen, roept dan de Service-dienst
Het apparaat werkt slechts voor een korte tijd	– de thermostaat is ingetreden – er zijn verhindernissen bij de luchtafzuig-rooster van de buiten unit – de ventilator van de buiten unit is geblokkeerd	– de knop links draaien – de eventuele verhindernissen verwijderen – de Servicedienst roepen
De stoppen slaan vaak door als het apparaat aan staat		– het apparaat uitzetten en de Service-dienst roepen
Het apparaat werkt maar koelt de ruimte niet .	– er staat een raam open – in de ruimte bevindt zich een warmtebron (brander, lamp, e.z.v..) – of er zijn te veel mensen – thermostaat te hoog ingesteld – verstopte filter – de conditioner heeft een te laag koelend vermogen voor de omgevingstemperatuur en ruimte	– raam dicht doen – de warmtebron verwijderen – de thermostaat lager zetten – filter reinigen
Het apparaat verwarmt niet	– de thermostaat is te hoog gezet – de veiligheidsthermostaat van de elektrische weerstand is ingetreden	– de thermostaat lager zetten – om de werking te herstellen haal de stekker enkele minutenlang uit het stopcontact uit, de oorzaak van het overhit opheffen en vervolgens de stekker in de stopcontact in steken