

Voor de gebruiker

Gebruikshandleiding

Airconditioner- climaVAIR

Muur-gemonteerde Split

V 7-025 NW
V 7-035 NW
V 7-050 NW
V 7-050 M2N
V 7-060 M2N
V 7-085 M3N

Inhoud

Inhoud

1	Voor uw Veiligheid	3	8	Energiebesparingstips	21
1.1	Toegepaste Symbolen	3	8.1	Geschikte Omgevingstemperatuur	21
1.2	Een Juist Gebruik van het Apparaat	3	8.2	Warmte- of Koudebronnen Elimineren	21
2	Temperatuurbereiken	3	8.3	Functie in Verwarmingsmodus (Warmtepomp)	21
3	Identificatie van het Apparaat	4	8.4	Omgevingstemperatuur Bij Afwezigheid	21
4	Conformiteitsverklaring	4	8.5	Uniforme Verwarming	21
5	Beschrijving van het Apparaat	4	8.6	Verminderen van Stroomverbruik Tijdens de Nachtelijke Uren (SLEEP-Functie)	21
5.1	Afstandbediening	4	8.7	Lager Stroomverbruik Door Gebruik van Timer (TIMER-Functie)	21
5.2	Technische Specificaties	5	8.8	Onderhoud van het Apparaat	21
6	Instellingen bij Installatie	6	9	Problemen Verhelpen	22
6.1	Batterijen in de Afstandbediening Plaatsen	6	10	Onderhoud	23
6.2	Klokinstellingen	6	10.1	De Afstandbediening Reinigen	23
7	Bedieningsaanwijzingen	7	10.2	Reinigen van Binnenunit	23
7.1	Algemene Veiligheidsoverwegingen bij het Gebruik	7	10.3	Reinigen van Luchtfilters	23
7.2	Identificatie van Functies	8	10.4	Reinigen van Buitenunit	23
7.2.1	Knoppen op de Afstandbediening	8	11	Langdurige Opslag	24
7.2.2	Schermaanduidingen	8	12	Afvoering van het Product	24
7.3	Hoe de Afstandbediening te Gebruiken	9			
7.3.1	Blokkeren van de Afstandbediening	9			
7.4	Koppelen/Ontkoppelen van de Unit	9			
7.5	Modusselectie	9			
7.5.1	Automatische Modus (AUTO)	9			
7.5.2	Koelmodus (COOL)	10			
7.5.3	Ontvochtigingsmodus (DRY)	11			
7.5.4	Ventilatormodus (FAN)	12			
7.5.5	Verwarmingsmodus (HEAT)	13			
7.6	Bijstelling Luchtstroomrichting	14			
7.6.1	Verticale Luchtstroom	14			
7.6.2	Horizontale Luchtstroom	15			
7.7	Luchtstroom-Gezondheidsfunctie	15			
7.7.1	Anionen- Gezondheidsfunctie (HEALTH)	15			
7.7.2	Gezonde Luchtstroom in Werking (HEALTH FLOW)	16			
7.7.3	SLEEP-Functie	17			
7.7.4	TIMER ON/OFF-Functie (IN-/UITSCHAKELING M.B.V. TIMER)	18			
7.7.5	POWER/SOFT-Functie	19			
7.8	Uitschakeling van de Noodfunctie/Functietest	20			
7.8.1	Noodfunctie	20			
7.8.2	Functietest	20			
7.8.3	Opheffing Noodfunctie/Nood-Functietest	20			
7.9	Indicatoren van de binnenunit	20			

1 Voor uw Veiligheid

1.1 Toegepaste Symbolen



Gevaar!
Direct gevaar voor leven en gezondheid.



Gevaar!
Gevaar voor elektrische ontlading.



Let op!
Gevaarlijke situatie voor het product en het milieu.



Let op!
Bruikbare informatie en aanwijzingen.

1.2 Een Juist Gebruik van het Apparaat

Dit apparaat is ontworpen en uitgevoerd voor klimaatregeling door middel van luchtverversing (airconditioning). Toepassing voor comfort koeling in huishoudelijk gebruik, toepassing voor industriële doeleinden is uitsluitend voor verantwoordelijkheid voor diegene die deze toepassing ontwerpt, installeert of gebruikt.

Voorafgaand aan ingrepen in het apparaat, installatie, ingebruikstelling, gebruik en onderhoud, dient het personeel dat deze werkzaamheden uitvoert in kennis gesteld zijn van alle instructies en aanbevelingen die voorkomen in de installatiehandleiding en in de gebruikershandleiding van het apparaat.

Vaillant aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade als gevolg van het niet in acht nemen van de volgende aanwijzingen.



N.B.
Installatie van de eenheid dient door vakbekwaam personeel te geschieden. Niet zelf installeren. Alle reparaties aan de elektrische onderdelen dienen door vakbekwame electrotechnici te worden uitgevoerd.



N.B.
Leest u deze handleiding zorgvuldig door alvorens de luchtverversing in werking te stellen.



N.B.
Bewaar de handleidingen zolang het apparaat in gebruik is.



N.B.
Het naslagmateriaal voor dit apparaat is onderverdeeld in twee handleidingen: de installatiehandleiding en de gebruikershandleiding.



N.B.
Deze installatie bevat R-410A koelmiddel. Laat R-410A niet wegstromen in de atmosfeer: R-410A is een gefluoreerd broeikasgas, dat valt onder het Kyoto-protocol met een Global Warming Potential (GWP) = 1975.



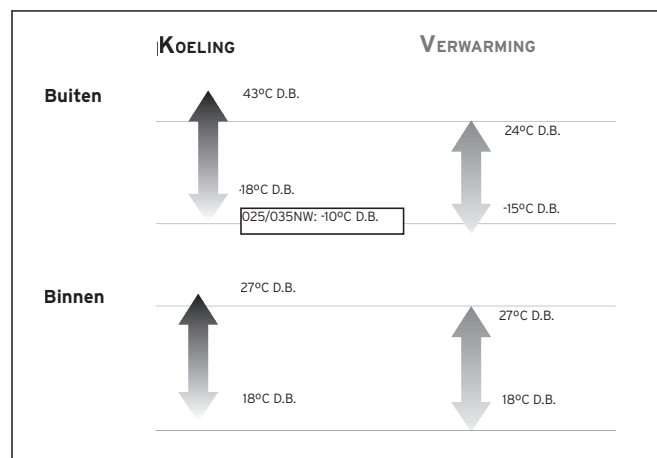
N.B.
Het koelmiddel in deze installatie moet op de juiste manier worden verzameld om te worden gerecycled, teruggewonnen of vernietigd voordat de installatie tot afval wordt verwerkt.



N.B.
Het personeel dat tijdens onderhoudswerkzaamheden te maken heeft met het koelmiddel moet hiervoor voldoende zijn gecertificeerd door de plaatselijke autoriteiten.

2 Grenzen van het gebruik

Dit apparaat is ontworpen om te functioneren binnen het in afb. 2.1 aangegeven temperatuurbereik. Let u erop dat dit bereik niet overschreden wordt.



Afb. 2.1 Functiebereik van het apparaat.

Verklaring

D.B. Temperatuur gemeten met normale thermometer

3 Identificatie van het Apparaat

4 Conformiteitverklaring

5 Beschrijving van het Apparaat

3 Identificatie van het Apparaat

Deze gebruiksaanwijzing geldt voor de reeks gesplitste types. Op het type plaatje met de specificaties van het apparaat kunt u zien van welk model uw apparaat is. De typeplaatjes bevinden zich op de buiten- en de binnenunit.

4 Conformiteitverklaring

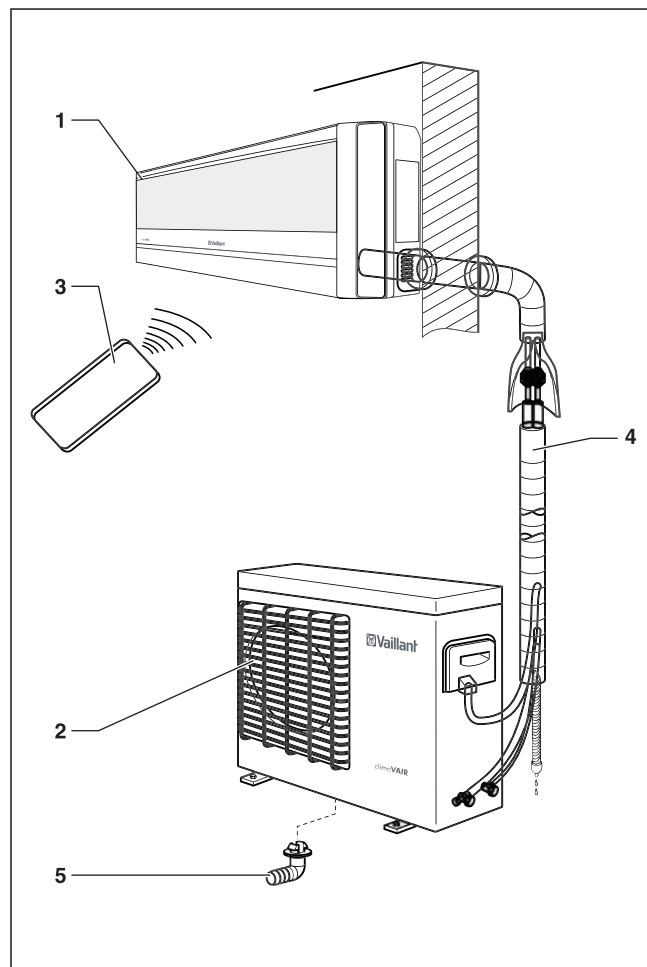
De producent verklaart dat dit apparaat is ontworpen en uitgevoerd in overeenstemming met de van kracht zijnde wetgeving, nodig voor de verwerving van het CE waarmerk.

5 Beschrijving van het Apparaat

Dit apparaat bestaat uit de volgende onderdelen:

- Buitenunit.
- Binnenunit.
- Afstandbediening.
- Verbindingen en leidingen
- Accessoires.

Afb. 5.1 toont de onderdelen van het apparaat.



Afb. 5.1 Onderdelen van het apparaat.














Verklaring

- 1 Binnenunit
- 2 buitenunit
- 3 Afstandbediening.
- 4 Verbindingen en leidingen
- 5 Afvoerbuis condenswater

5.1 Afstandbediening

Het apparaat kan worden bediend met de afstandbediening.

5.2 Technische Specificaties

Technische specificaties	PICTOGRAM	BESCHRIJVING
Warmtepomp		Dit onderdeel is omkeerbaar. Het kan de ruimtes naar behoeven afkoelen of verwarmen.
Koelmiddel R-410A		Chloorvrij koelmiddel, ecologisch en omgevingsvriendelijk met een overdrachtsvermogen van meer dan R 407 C of R22, dus met aanzienlijk hogere COP-niveaus.
DC-AC Technologie		Levert meer energiebesparing op dan conventionele DC-AC-systemen.
DC-AC Technologie		Het verbruik wordt modulair aan de noodzaak voor klimaatbeheersing aangepast, hetgeen een aanzienlijke besparing van energiekosten oplevert. Dit systeem blijft onder extreme temperaturomstandigheden werkzaam.
Actieve koolstoffilter		Ontleedt en zuivert schadelijke gassen, elimineert vreemde luchtjes en handhaaft een frisse atmosfeer. Wanneer dit filter aan zonlicht wordt blootgesteld, wordt zijn geurverdrivende werking hersteld.
Bacteriefilter		Filter dat allergieën tegengaat en bacteriën tegenhoudt, waardoor de omgeving schoon en gezond blijft.
Stofwerend filter.		Stofwerend filter.
Afstandbediening		Afstandbediening m.b.v. infrarood.
Hot Start-functie		Bij verwarming gaat de ventilator pas lopen, als de binnenunit warm is. Om invoer van koudelucht te voorkomen.
Auto Restart-functie		Na een stroomuitval wordt het apparaat gegarandeerd opnieuw gestart in dezelfde modus als waarin het voor de onderbreking functioneerde.
Kraanbescherming		Beschermt de service kranen van de buiten-unit tegen weersomstandigheden.
Antivries		Voorkomt bevriezing van de buiten-unit in de winter.
Corrosiebestendige behuizing		Buitenunit bestaat uit gegalvaniseerd staal en corrosiebestendige materialen. Ook roestbestendig in zeer zoutrijke omgeving.

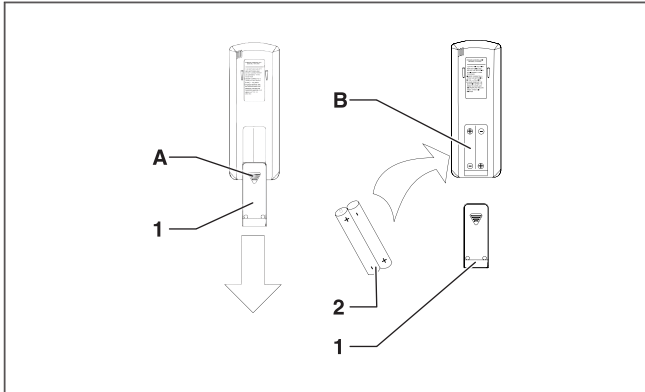
Tabel 5.1 Technische specificaties

6 Instellingen bij Installatie

6 Instellingen bij Installatie

6.1 Batterijen in de Afstandbediening Plaatsen

Twee AAA (7#) batterijen inzetten, zoals hieronder beschreven (zie afb. 6.1).



Afb. 6.1 De batterijen in de afstandbediening plaatsen.

Verklaring

1 Deksel van de batterijen

2 Batterijen

A Druk hier om de afdekking te openen

B Batterijenvak

- Open de deksel van de batterijen door lichtjes op A te drukken en de afdekking naar beneden te drukken.
- Plaats de batterijen in de afstandbediening. Let u op de positie van de positieve en de negatieve pool (aangeduid in het batterijvak).
- De deksel opnieuw aanbrengen.
- Druk op de ON/OFF-knop (zie afb. 7.1) om te controleren of u de batterijen op de juiste wijze hebt ingezet.



N.B.

De batterijen opnieuw plaatsen als er niets op het scherm verschijnt na indrukken van ON/OFF. Altijd de twee batterijen tegelijk vervangen.



N.B.

Als de afstandbediening tijdens bedrijf niet goed werkt, de batterijen verwijderen en na een paar minuten opnieuw inzetten.
De batterijen verwijderen als de luchtverversing gedurende langere tijd buiten bedrijf is. Als er op de display aanwijzingen zichtbaar blijven op de reset-knop drukken.
De batterijen verwijderen als de luchtverversing voor langere tijd buiten bedrijf is. Als er op de display aanwijzingen zichtbaar blijven op de reset-knop drukken.



Let op!

Gevaar voor milieuverontreiniging bij onjuiste afvoer van de batterijen.

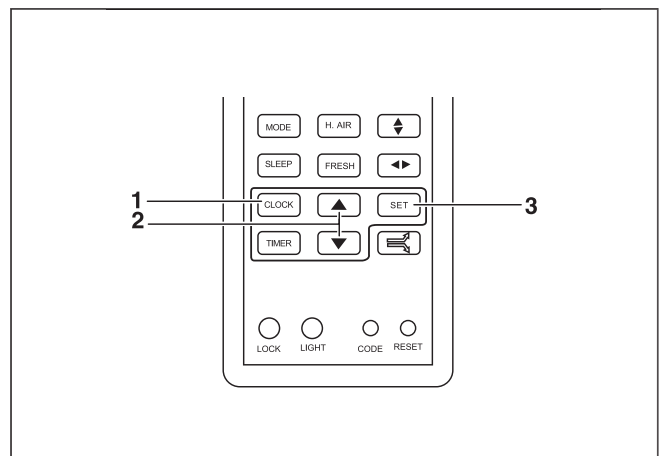
Wanneer u de batterijen van de afstandbediening vervangt, werpt u de gebruikte batterijen dan in de juiste vuilcontainers.

Nooit in de gewone afvalcontainer werpen!

6.2 Klokinstellingen

Gebruik de afstandbediening om de klok in te stellen als de eenheid voor het eerst wordt opgestart of na vervanging van de batterijen, zie afb. 6.2.

- Druk op de CLOCK-knop.
De "AM" of "PM" aanduidingen op het scherm van de afstandbediening gaan nu knipperen.
- Druk op de UP / DOWN-knoppen om de gewenste tijd in te stellen:
Wanneer u op de UP / DOWN-knoppen drukt, gaat de ingestelde tijd met één minuut voor- of achteruit. Als de UP / DOWN-knoppen ingedrukt worden gehouden, gaat de in te stellen tijd snel voor- of achteruit.
- Druk op de SET-knop om de nieuwe instelling van de tijd te bevestigen.
De aanduidingen "AM" o "PM" houden op met knipperen en de klok zet zich opnieuw in werking.



Afb. 6.2 Klokinstellingen.

Verklaring

1 CLOCK (klok-) knop

2 UP / DOWN-knoppen (voor-/achteruit)

3 SET-knop

7 Bedieningsaanwijzingen

7.1 Algemene Veiligheidsoverwegingen bij het Gebruik



Gevaar voor persoonlijk letsel en schade!

- Laat de kinderen niet met de airconditioning spelen! De unit is niet ontworpen voor gebruik door kinderen of niet-handelingsbekwame personen zonder toezicht. Kinderen mogen onder geen enkele omstandigheid op de buiten-unit plaatsnemen.
- Geen voorwerpen bovenop de unit zetten.
- Het apparaat dient uitgeschakeld te worden wanneer er in de buurt insecticiden of pesticiden verspreid worden. Deze middelen kunnen neerslaan in de ventilatiebuizen en schadelijk zijn voor personen met allergieën voor bepaalde chemische substanties.
- Vermijd langdurige blootstelling aan gekoelde lucht of extreme kamertemperaturen en laat de luchtstroom niet direct op personen gericht zijn, in het bijzonder niet op kinderen, ouderen of personen met een zwakke gezondheid.
- Gebruik deze unit niet voor het koelhouden van voedsel, kunstvoorwerpen, precisiegereedschap, planten of dieren.
- Zorg dat het ventilatierooster vrij blijft en steek geen vingers of voorwerpen in de luchtinlaten en uitlaten of tussen de lamellen van de unit als deze in bedrijf is. De hoge snelheid van de ventilator kan letsel veroorzaken.
- Vergeet nooit de unit van de stroom af te halen alvorens het inlaatrooster te openen. Nooit de stekker van de unit uit het contact halen door aan het elektriciteits snoer te trekken.
- De stroomtoevoerkabel niet los laten liggen of op andere wijze aan beschadiging bloot te stellen. Na de installatie dient de voedingsstekker makkelijk bereikbaar te zijn.
- Mijd mogelijke beschadigingen aan delen van de unit waarin zich koelmiddel bevindt, beschadiging van de buizen door scherpe voorwerpen, verdraaiing of beklemming of door bijv. verf af te schrapen. Uitsluitend koelmiddel kan zwaar oogletsel veroorzaken.
- Niet de unit buiten werking stellen door aan het elektriciteits snoer te trekken.



Gevaar voor persoonlijk letsel en schade!

Gevaar voor brand en ontploffing.

- Beschadigde luchtverversers mogen niet meer in werking worden gesteld. Raadpleeg bij twijfel uw leverancier.
- De luchtververser dient op de juiste wijze, als aangegeven in de specificaties, geaard te zijn.
- Geen open vuur in de luchtstroom van het apparaat brengen. Geen sprays of andere gassen in de buurt van de airconditioning gebruiken. Dit kan brand veroorzaken.
- Als er iets abnormaals waargenomen wordt (zoals een brandlucht), de unit direct ontkoppelen van het stroomnet en contact opnemen met de distributeur voor de juiste werkwijze. Als u het apparaat blijft gebruiken wanneer het abnormaal functioneert, kan het beschadigd raken en kortsluiting of brand veroorzaken.
- Bij beschadiging van de stroomtoevoer, deze door de fabrikant of diens technische dienst, of door een vakbekwaam persoon laten vervangen.
- Wanneer de smeltzekering van de binnen-unit is doorgeslagen, deze vervangen door type T.3.15A/ 250V. Als de smeltzekering van de buiten-unit is doorgeslagen, deze vervangen door type T.25A/250V.
- De elektriciteitsleidingen dienen aan de plaatselijke voorschriften te voldoen.
- Ter bescherming van de unit eerst de A/C uitzetten en, tenminste 30 seconden later, de stroomtoevoer.
- Laat de technisch vakman komen en zorg dat de juiste voorzorgen genomen worden om het ontsnappen van koelgas te voorkomen. Lekkend koelmiddel van een bepaalde dichtheid kan zuurstofgebrek veroorzaken.



Gevaar!

Gevaar voor elektrische ontlading.

Het apparaat niet met natte of vochtige handen aanraken.



Let op!

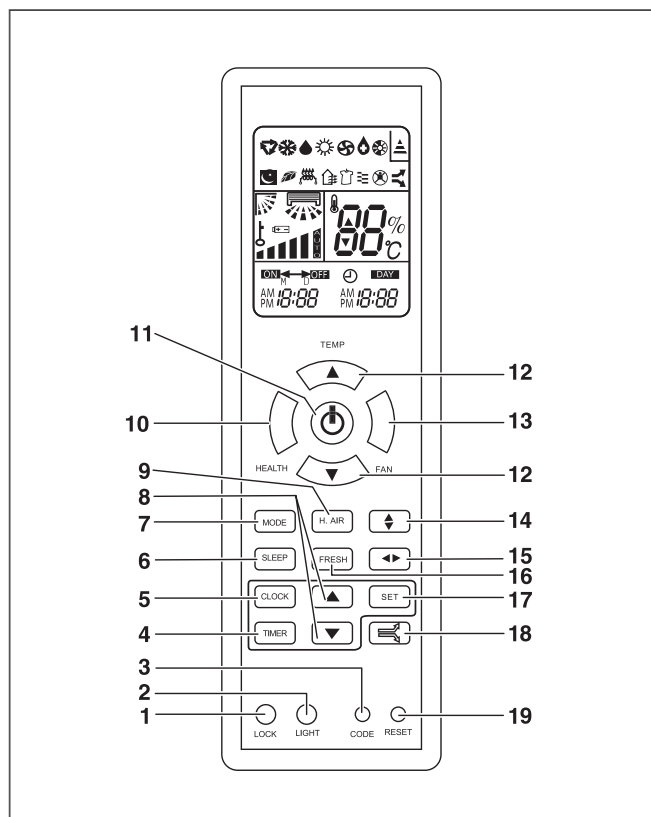
Gevaar voor slecht functioneren en schade.

- Geen voorwerpen bovenop de buiten-unit plaatsen.

7 Bedieningsaanwijzingen

7.2 Identificatie van Functies

7.2.1 Knoppen op de Afstandbediening

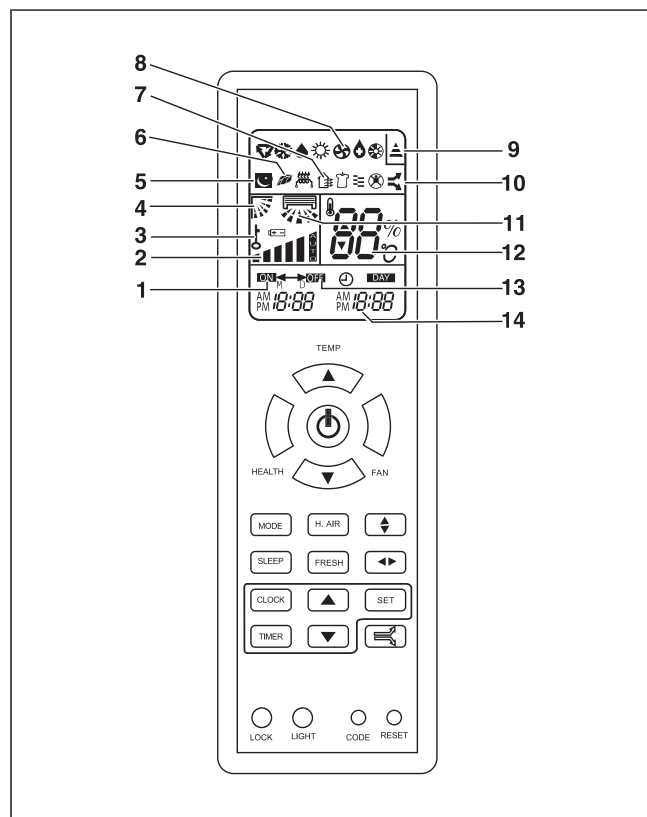


Afb. 7.1 Overzicht van de knoppen.

Verklaring

- 1 LOCK-knop (BLOKKEREN)
- 2 LIGHT-knop
Zet het licht van de display van de interne unit aan en uit
- 3 CODE-knop
- 4 TIMER-knop
- 5 CLOCK-knop (KLOK)
- 6 SLEEP-knop (SLAAPFUNCTIE)
- 7 MODE-knop
- 8 HOUR-knop (UUR)
- 9 HEALTH AIRFLOW-knop (GEZONDE LUCHTSTROOM)
- 10 HEALTH-knop (IONISEREN)
- 11 ON/OFF-knop (AAN/UIT)
- 12 TEMP-knop (TEMPERATUUR)
- 13 FAN-knop (VENTILATOR)
- 14 SWING UP/DOWN-knop
(OMHOOG- OMLAAGRICHTE LUCHTSTROOM)
- 15 SWING LEFT/RIGHT-knop
(LUCHTSTROOM NAAR LINKS/RECHTS)
- 16 FRESH-knop [Deze knop is niet geactiveerd bij dit model]
- 17 SET-knop (BIJSTELLEN)
- 18 POWER/SOFT-knop
- 19 RESET-knop

7.2.2 Schermaanduidingen



Afb. 7.2 Overzicht van de aanduidingen.

Verklaring

- 1 TIMER ON-aanduiding
- 2 FAN SPEED-aanduiding (VENTILATORSNELHEID)
- 3 LOCK-aanduiding (BLOKKEREN)
- 4 SWING UP/DOWN-aanduiding
(OMHOOG-/OMLAAGRICHTE LUCHTSTROOM)
- 5 SLEEP-aanduiding (SLAAPFUNCTIE)
- 6 HEALTH-aanduiding (IONISEREN)
- 7 FRESH AIR-aanduiding
- 8 CODE-aanduiding
- 9 SIGNAL SENDING-aanduiding
- 10 POWER/SOFT-aanduiding
- 11 AIR FLOW LEFT/RIGHT-aanduiding
- 12 TEMP-aanduiding (TEMPERATUUR)
- 13 TIMER OFF-aanduiding (UITSCHAKELLEN MET TIMER)
- 14 CLOCK-aanduiding

7.3 Hoe de Afstandbediening te Gebruiken

Volg onderstaande aanwijzingen voor het gebruik van de afstandbediening:

- Eenmaal in werking gesteld, de kop van de signaalzender op de ontvanger van de binnen-unit richten.
- Bewaar een afstand van minder dan 7 m. tussen zender en ontvanger.
- Zorg dat er zich geen voorwerpen tussen zender en ontvanger bevinden.
- Breng de afstandbediening dicht bij de binnenunit in de omgeving van TL-buizen, elektronische apparatuur of telefooncircuits.
- Niet op de afstandbediening slaan, hem laten vallen of ermee gooien.

7.3.1 Blokkeren van de Afstandbediening

Om de knoppen en het scherm van de afstandbediening te blokkeren:

- Op de LOCK-knop drukken.
De overige knoppen worden geblokkeerd. En de geblokkeerde staat wordt aangeduid.

Om de blokkering op te heffen:

- Opnieuw op de LOCK-knop drukken.
De andere knoppen worden nu gereactiveerd. De aanduiding van de geblokkeerde toestand verdwijnt.



N.B.

Wanneer de afstandbediening niet op de juiste wijze functioneert, druk dan met een smal voorwerp de RESET-knop in om de afstandbediening bij te stellen.

7.4 Koppelen/Onkoppelen van de Unit

Om het apparaat aan te sluiten:

- Druk op de ON-toets van de binnenunit of op de afstandsbediening; de unit start.
De LCD (vloeibaar kristal)-display toont de laatst gebruikte functie van de unit (behalve de HEALTH-, SLEEP-, POWER/SOFT- en TIMER ON/OFF-functies).

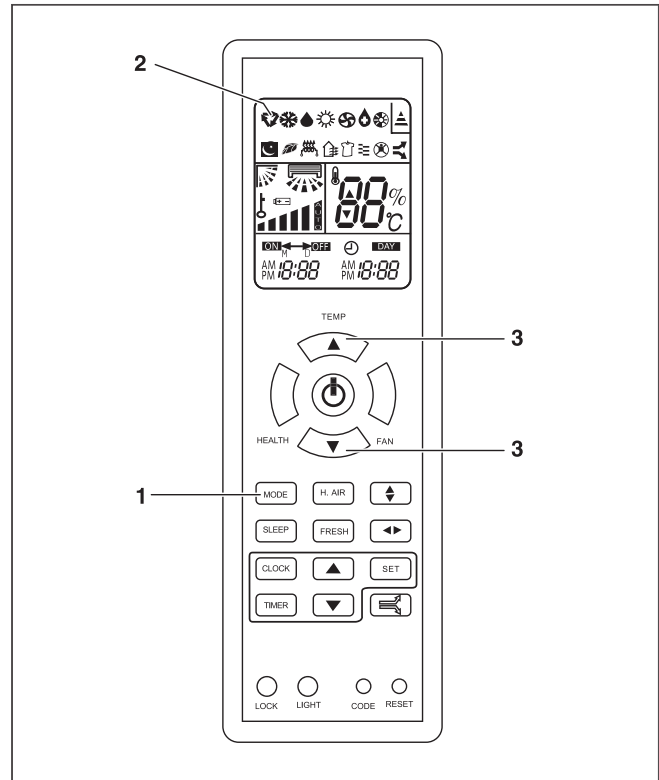
Om het apparaat uit te schakelen:

- Druk op de OFF-toets van de binnenunit of op de afstandsbediening; Het apparaat schakelt nu uit.

7.5 Modusselectie

7.5.1 Automatische Modus (AUTO)

In automatische modus (AUTO) selecteert de airconditioner automatisch de koel- (COOL) of verwarmings- (HEAT) modus afhankelijk van de heersende omgevingstemperatuur.



Afb. 7.3 Automatische modusselectie.

Verklaring

- 1 MODE-knop
- 2 Aanduiding AUTO-modus
- 3 TEMP-knop (hoger/lager)

Om te activeren:

Bij aangesloten apparaat (zie opmerking 7.4):

- Druk op de MODE-knop.
Nu worden de verschillende functiemodussen getoond.



Afb. 7.4 Functiemodussen.

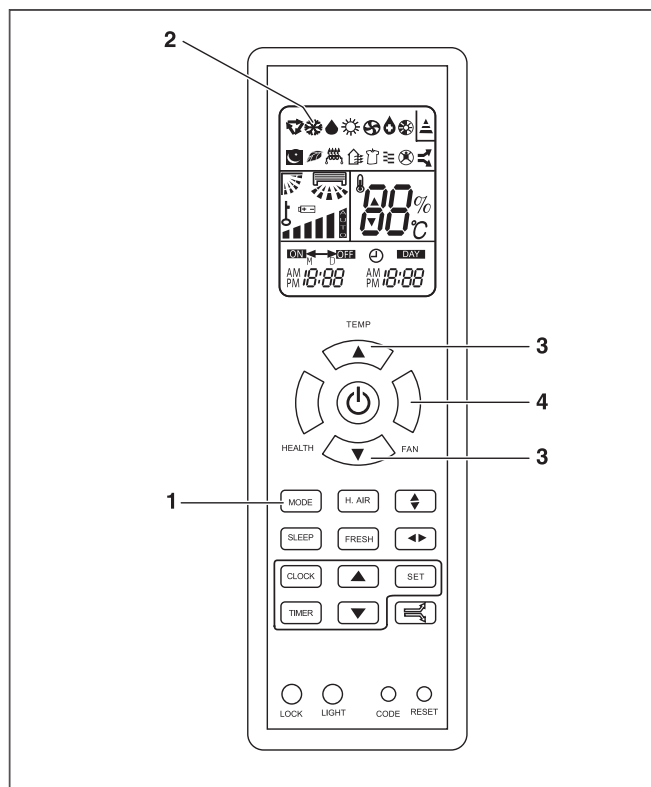
- Selectie van functie in de automatische modus (AUTO).
- Druk op de TEMP-knoppen om de temperatuurinstelling te kiezen.
Bij druk op de TEMP-knoppen wordt de instelling van de temperatuur met 1°C verhoogd of verlaagd.
Bij ingedrukt houden van de TEMP-knoppen wordt de temperatuurinstelling versneld verhoogd of verlaagd.

7 Bedieningsaanwijzingen

7.5.2 Koelmodus (COOL)

In de koelmodus (COOL) kan de airconditioning alleen koelen.

N.B.
In de koelmodus kunnen de roosters het beste horizontaal gericht worden.



Afb. 7.5 Selectie van de koelmodus.

Verklaring

- 1 MODE-knop
- 2 Aanduiding COOL-modus
- 3 TEMP-knop (hoger/lager)
- 4 FAN-knop (ventilator)

Om te activeren:

Bij aangesloten apparaat (zie opmerking 7.4):

- Druk op de MODE-knop.
Nu worden de verschillende functiemodussen getoond.



Afb. 7.6 Functiemodussen.

- Selecteer de koelmodus (COOL).
- Druk op de TEMP-knoppen om de temperatuurinstelling te kiezen.
Bij druk op de TEMP-knoppen wordt de instelling van de temperatuur met 1°C verhoogd of verlaagd.
Bij ingedrukt houden van de TEMP-knoppen wordt de temperatuurinstelling versneld verhoogd of verlaagd.
- Druk op de FAN-knop om de ventilatorsnelheid in te stellen.
Elke keer dat de FAN-knop wordt ingedrukt wijzigt de ventilatorsnelheid zich als aangegeven in afb. 7.7.



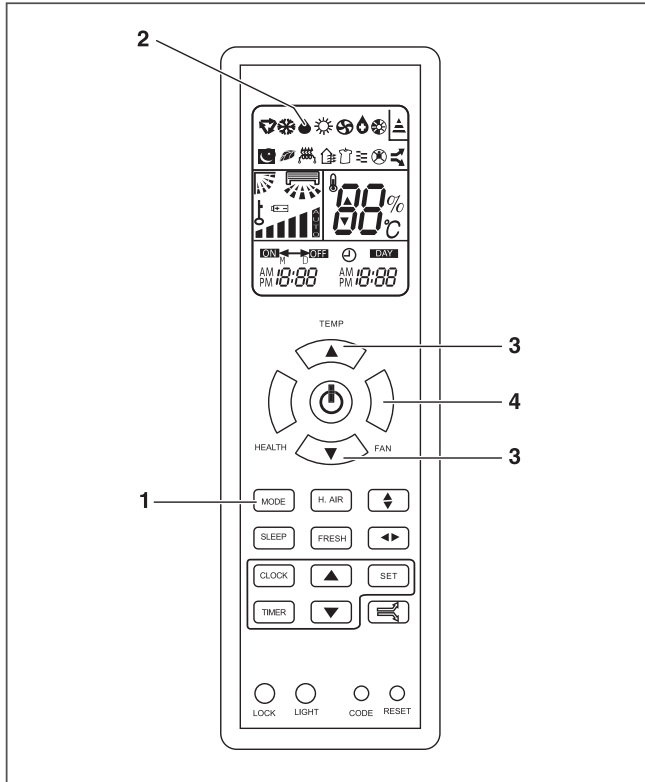
Afb. 7.7 Ventilatiesnelheid.

Als de ventilatie in AUTO-modus staat, stelt de airconditioner automatisch de ventilatiesnelheid in, afhankelijk van de omgevingstemperatuur.

N.B.
In de koelmodus kunnen bij een langdurig gebruik van het apparaat bij zeer hoge luchtvochtigheid waterdruppels uit de uitblaasroosters vallen.

7.5.3 Ontvochtigingsmodus (DRY)

In de ontvochtigingsmodus (DRY), werkt de airconditioner door vocht uit de atmosfeer te verwijderen.



Afb. 7.8 Selectie van de Ontvochtigingsmodus.

Verklaring

- 1 MODE-knop
- 2 Aanduiding van de DRY-modus
- 3 TEMP-knop (hoger/lager)
- 4 FAN-knop (ventilator)

Om te activeren:

Bij aangesloten apparaat (zie opmerking 7.4):

- Druk op de MODE-knop.
Nu worden de verschillende functiemodussen getoond.



Afb. 7.9 Apparaatfuncties

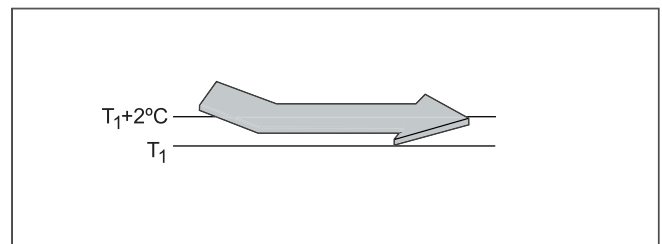
- Selecteer de ontvochtigingsmodus (DRY).
- Druk op de TEMP-knoppen om de temperatuurinstelling te kiezen.
Bij druk op de TEMP-knoppen wordt de instelling van de temperatuur met 1°C verhoogd of verlaagd.
Bij ingedrukt houden van de TEMP-knoppen wordt de temperatuurinstelling versneld verhoogd of verlaagd.
- Druk op de FAN-knop om de ventilatorsnelheid in te stellen
Elke keer dat de FAN-knop wordt ingedrukt wijzigt de ventilatorsnelheid zich als aangegeven in afb. 7.10.



Afb. 7.10 Ventilatiesnelheid.

De koelfunctie treedt in werking als de omgevingstemperatuur hoger is dan de ingestelde temperatuurwaarde.

In ontvochtigingsmodus en wanneer de omgevingstemperatuur de ingestelde waarde met 2°C overschrijdt, zal de unit met tussenpozen op lage snelheid werken, ongeacht de instellingen voor de ventilatie, zie Afb. 7.11.



Afb. 7.11 Ontvochtigingsmodus, werkingsdiagram.

Verklaring

T₁ Ingestelde temperatuur

N.B.

In de koelmodus kunnen bij een langdurig gebruik van het apparaat bij een zeer hoge luchtvochtigheid waterdruppels uit de uitblaasroosters vallen.

7 Bedieningsaanwijzingen

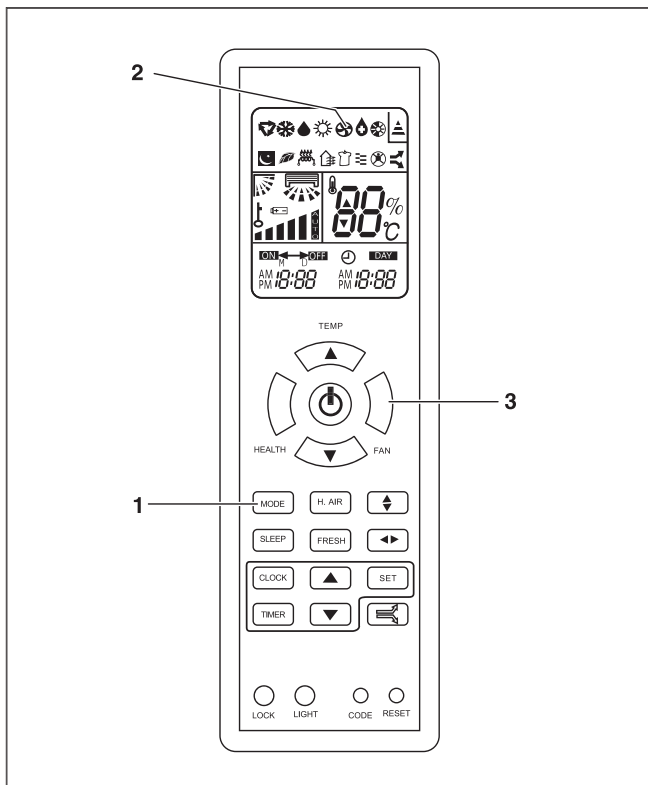
7.5.4 Ventilatormodus (FAN)

In de Ventilatormodus (FAN) functioneert het apparaat niet in onderstaande modussen:

- koelmodus (COOL).
- verwarmingsmodus (HEAT).
- automatische modus (AUTO).

In de Ventilatormodus (FAN) is de temperatuurstelling en de slaapfunctie SLEEP buiten werking gesteld.

- Selectie van functie in Ventilatormodus (FAN).
- Druk op de FAN-knop om de ventilatorsnelheid in te stellen
Elke keer dat de FAN-knop wordt ingedrukt wijzigt de ventilatorsnelheid zich als aangegeven in afb.7.14.



Afb. 7.12 Selectie van de Ventilatormodus .

Verklaring

- 1 MODE-knop
- 2 Aanduiding FAN-modus
- 3 FAN (ventilator-) knop

Om de Ventilatormodus (FAN) in werking te stellen:

Bij aangesloten apparaat (zie opmerking 7.4):

- Druk op de MODE-knop.
Nu worden de verschillende functiemodussen getoond.



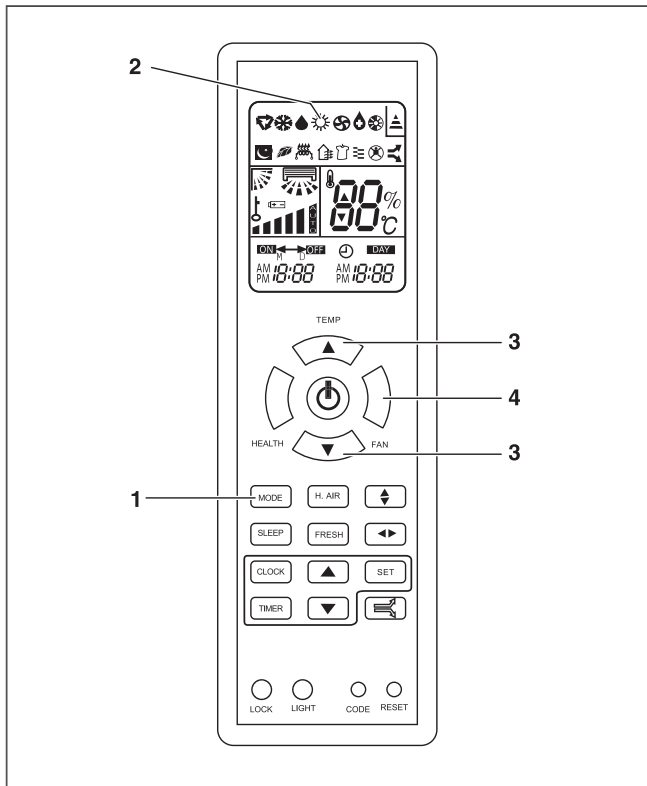
Afb. 7.13 Functiemodussen.



Afb. 7.14 Ventilatiesnelheid.

7.5.5 Verwarmingsmodus (HEAT)

In verwarmingsmodus zal de airconditioningunit alleen verwarmen.



Afb. 7.15 Selectie van de verwarmingsmodus.

Verklaring

- 1 MODE-knop
- 2 Aanduiding van de HEAT (VERWARMINGS-) modus
- 3 TEMP-knop (HOGER/LAGER)
- 4 FAN (VENTILATOR-) knop

Om te activeren:

Bij aangesloten apparaat (zie opmerking 7.4):

- Druk op de MODE-knop.
- Nu worden de verschillende functiemodussen getoond.



Afb. 7.16 Functiemodussen.

- Selectie van functie in de Verwarmingsmodus (HEAT).
- Druk op de TEMP-knoppen om de temperatuurinstelling te kiezen. Bij druk op de TEMP-knoppen wordt de instelling van de temperatuur met 1°C verhoogd of verlaagd. Bij ingedrukt houden van de TEMP-knoppen wordt de temperatuurinstelling versneld verhoogd of verlaagd.
- Druk op de FAN-knop om de ventilatorsnelheid in te stellen. Elke keer dat de FAN-knop wordt ingedrukt wijzigt de ventilatorsnelheid zich als aangegeven in afb. 7.17.



Afb. 7.17 Ventilatiesnelheid.

N.B.

In de verwarmingsmodus (HEAT), zal de hete lucht na korte tijd ophouden ten gevolge van de functie voor het voorkomen van tocht.

7 Bedieningsaanwijzingen

7.6 Bijstelling Luchtstroomrichting

De richting van de luchtstroom kan zowel verticaal worden bijgesteld.



Gevaar voor persoonlijk letsel en schade!
Vermijd direct lichamelijk contact met de krachtige luchtstromen. Houd dieren en planten uit de buurt van de luchtstroom. Dit kan nadelige gevolgen voor ze hebben.



Let op!
Gevaar voor schade of slecht functioneren.
Open het uitblaasrooster niet met de hand.



N.B.
Als het rooster niet goed functioneert, schakel de unit dan uit gedurende een minuut en zet hem vervolgens weer in werking, zodat u de nodige bijstellingen met de afstandbediening kunt verrichten.



N.B.
In de Verwarmingsmodus kunnen de roosters het beste verticaal gericht worden.



N.B.
In de koelmodus kunnen de roosters het beste horizontaal gericht worden.

7.6.1 Verticale Luchtstroom

Het verticale blad wordt gericht binnen het bereik van de toegestane posities voor elke functiemodus.

Op de afstandbediening of op het bedieningspaneel van de binnen-unit worden de bij elke functiemodus behorende pictogrammen getoond; zie tabel 7.1.

- COOL/DRY/FAN -modussen:
Toegestane posities: 1, 2, 3, 4, 6
- HEAT -modus:
Toegestane posities: 1, 2, 3, 4, 5, 6
- AUTO -modus:
Toegestane posities: 1, 2, 3, 4, 5, 6

Verticale richting	
Positie 1	
Positie 2	
Positie 3	
Positie 4	
Positie 5	
Positie 6 (Automatisch gericht)	

Tabel 7.1 Posities verticale richting.

7.6.2 Horizontale Luchtstroom

- Druk op de SWING UP/DOWN-knop om de luchtstroom omhoog of omlaag te richten. Het horizontale blad wordt gericht binnen het bereik van de toegestane posities voor elke functiemodus. Op de afstandbediening of op het bedieningspaneel van de binnen-unit worden de bij elke functiemodus behorende pictogrammen getoond; zie tabel 7.2.

Horizontale richting	
Positie 1	
Positie 2	
Positie 3	
Positie 4	
Positie 5	
Positie 6	
Positie 7	
Positie 8	

Tabel 7.2 Posities horizontale richting.

- N.B.**
De afstandsbediening slaat zich bij het uitschakelen van het apparaat de richtingsinstellingen in zijn geheugen op en herinnert zich deze de volgende maal dat het in werking wordt gesteld.

7.7 Luchtstroom-Gezondheidsfunctie

7.7.1 Anionen-Gezondheidsfunctie (HEALTH)

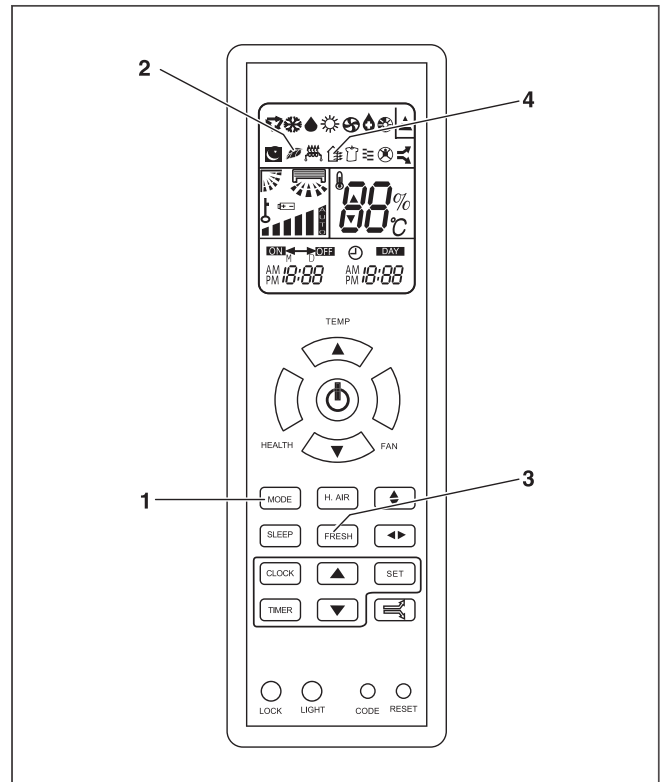
De anionen-generator van de luchtverversingseenheid heeft de volgende functies:

- Het genereren van anionen om de kationen-anionen-verhouding in de lucht te neutraliseren.
- Bacteriën te doden.
- Neerslag van circulerend stof te bespoedigen om de lucht in de ruimte te zuiveren.

UV-licht bacteriedodende functie:

- Het door de ultraviolet-lichtinstallatie van de binnen-unit uitgestraalde UV-licht activeert de nano TiO₂ op het toets-medium voor de multiverlichting, met een hoog-efficiënt en blijvend bacteriedodend effect.

- N.B.**
Het rooster dichthouden als de bacteriedodende functie is ingeschakeld.



Afb. 7.18 HEALTH-functieselectie.

Verklaring

- 1 HEALTH-knop
- 2 HEALTH-functie aanduiding
- 3 FRESH AIR (FRISSELUCHT-) knop
- 4 FRESH AIR-aanduiding

Om de gezondheids-anionenfunctie in te schakelen:

- Druk op de HEALTH-knop.

Om de functie uit te schakelen:

- De HEALTH-knop opnieuw indrukken om de gezondheids-anionenfunctie uit te schakelen.

7 Bedieningsaanwijzingen

Frisse lucht-functie (optie):

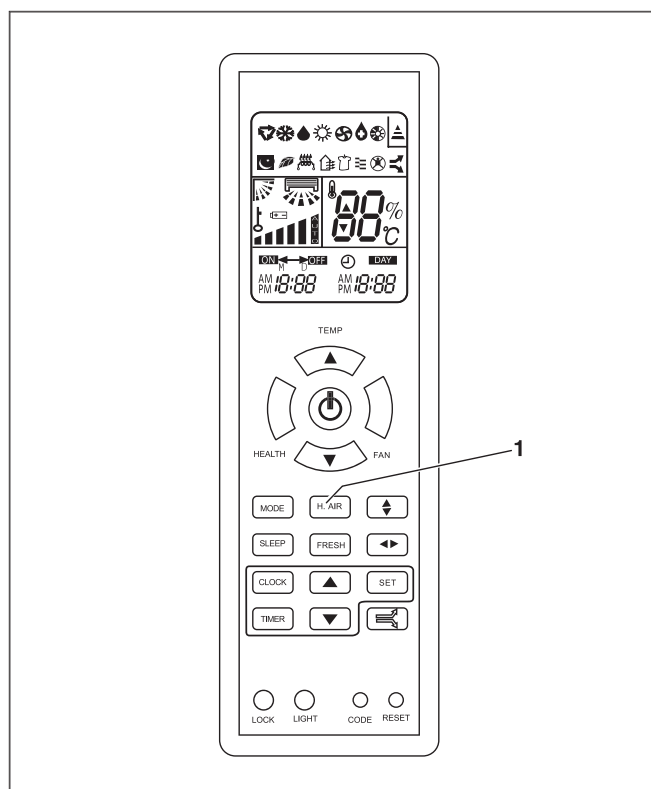
- De buitenlucht komt via de frisse-luchtbuis binnen om de lucht binnen fris te houden.
- Om van de health-functie naar de frisse-luchtfunctie te veranderen, op de FRESH-knop drukken (de aanduiding voor de frisse lucht verschijnt op de display).
- Om de health-functie uit te zetten opnieuw op de FRESH-knop drukken.



N.B.

De HEALTH-aanduiding is verlicht als de ventilator van de binnen-unit niet werkt ook al is de anionen-generator niet in bedrijf.

7.7.2 Gezonde Luchtstroom in Werking (HEALTH FLOW)



Afb. 7.19 HEALTH FLOW-functieselectie.

Verklaring

- 1 HEALTH FLOW-knop

Om te activeren:

- Druk op de HEALTH FLOW-knop horizontal gericht worden.
De aanduiding van de horizontale stroom verschijnt op de display.
De onderste inlaat en de uitlaatroosters van de unit gaan dicht en de luchtstroom circuleert horizontaal middels de bovenste in- en uitlaatroosters.
- Opnieuw op de HEALTH FLOW-knop vertical gericht worden.
De aanduiding van de verticale stroom verschijnt op de display.
De bovenste inlaat- en uitlaatroosters van de unit gaan dicht en de luchtstroom circuleert horizontaal middels de onderste in- en uitlaatroosters.
- Opnieuw op de HEALTH FLOW-knop drukken om de gezonde luchtstroom-functie uit te schakelen.
De inlaat- zowel als de uitlaatroosters blijven open en gaan door met de functie die in werking was voordat de gezonde luchtstroomfunctie werd ingeschakeld.



N.B.

Als de gezonde luchtstroomfunctie is afgesteld worden de in- en uitlaatroosters vastgezet. Selecteer een juiste richting voor de ventilator afhankelijk van de heersende omstandigheden.



N.B.

In de koel- en ontvochtigingsmodus kan, als de unit aanhoudend wordt gebruikt bij een aanzienlijke luchtvochtigheid, condens neerslaan op het uitlaatrooster.

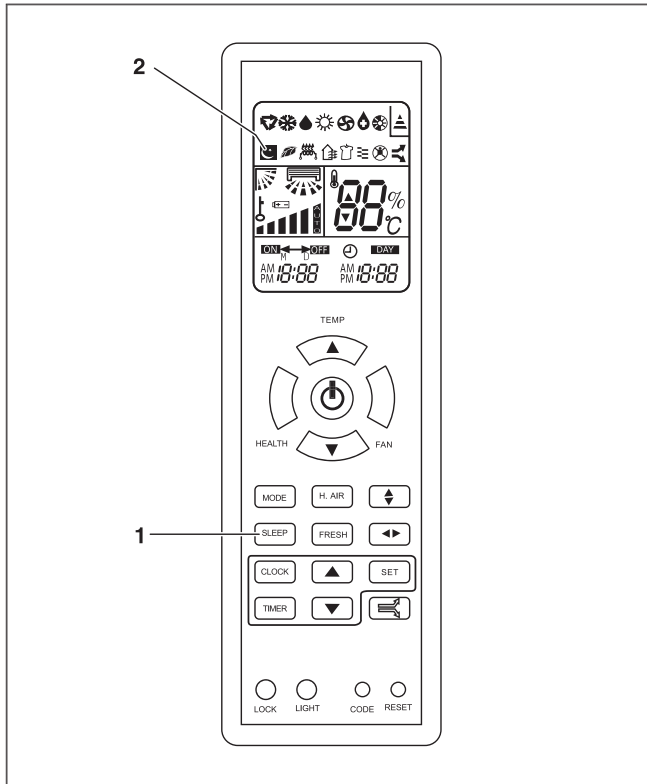


N.B.

In de HEAT-modus kunt u het beste de verticale stroom selecteren. In de COOL-mode kunt u beter de horizontale stroom selecteren.

7.7.3 SLEEP-Functie

De COOL, DRY en HEAT-modussen kunnen voox de nachtelijke uren zo worden ingesteld dat bovenmatige verhoging of verlaging van de temperatuur worden vermeden.



Afb. 7.20 Selectie van de SLEEP-functie.

Verklaring

- 1 SLEEP -knop
- 2 Aanduiding van de SLEEP-functie

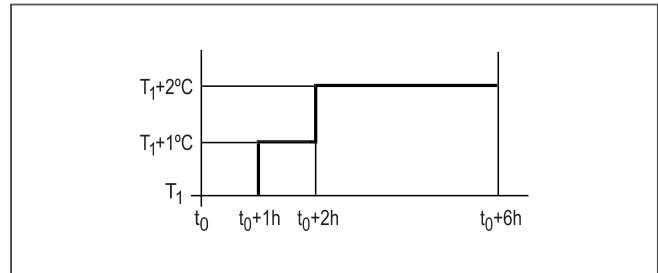
Om te activeren:

- Selectie van de gewenste functiemodus (zie opmerking 7.5).
- Druk op de SLEEP -knop.

In de COOL, DRY -modus

De omgevingstemperatuur wordt op 2°C hoger dan de ingestelde temperatuurwaarde gebracht om de temperatuur niet te veel te laten dalen gedurende de uren van nachtrust.

- In het eerste uur waarin de SLEEP-functie in werking is stijgt de temperatuur 1°C boven de ingestelde temperatuurwaarde.
- Na nog een uur stijgt de temperatuur met nog 1° C.
- Het apparaat blijft zes uur in werking voordat het afschakelt.



Afb. 7.21 Werking van de SLEEP-functie in de COOL, DRY-modus.

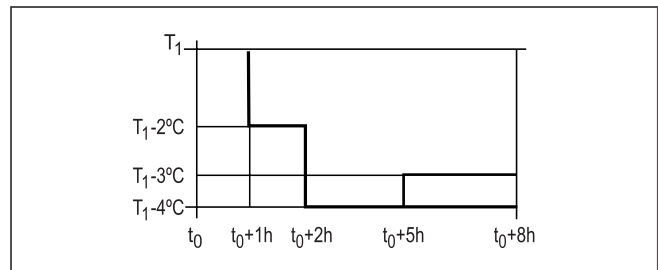
Verklaring

- T₁ Ingestelde temperatuur
- t₀ Aanvang SLEEP-functie

In de HEAT-modus

De omgevingstemperatuur daalt t.o.v. de ingestelde temperatuurwaarde om de temperatuur niet te veel te doen stijgen gedurende de uren van nachtrust.

- In het eerste uur waarin de SLEEP-functie in werking is, daalt de temperatuur 2°C onder de ingestelde temperatuurwaarde.
- Na verloop van een uur daalt de temperatuur met nog eens 2° C.
- Na verloop van nog drie uur stijgt de temperatuur met 1°C.
- Het apparaat blijft nog drie uur in werking voordat het afschakelt



Afb. 7.22 Werking van de SLEEP-functie in de HEAT-modus.

Verklaring

- T₁ Ingestelde temperatuur
- t₀ Aanvang SLEEP-functie

In de AUTO-modus

Het apparaat werkt in de geselecteerde functiemodus die automatisch wordt aangepast aan de ermee overeenkomende SLEEP -modus.

In de FAN-modus

Dit apparaat beschikt niet over een SLEEP-functie.



N.B.

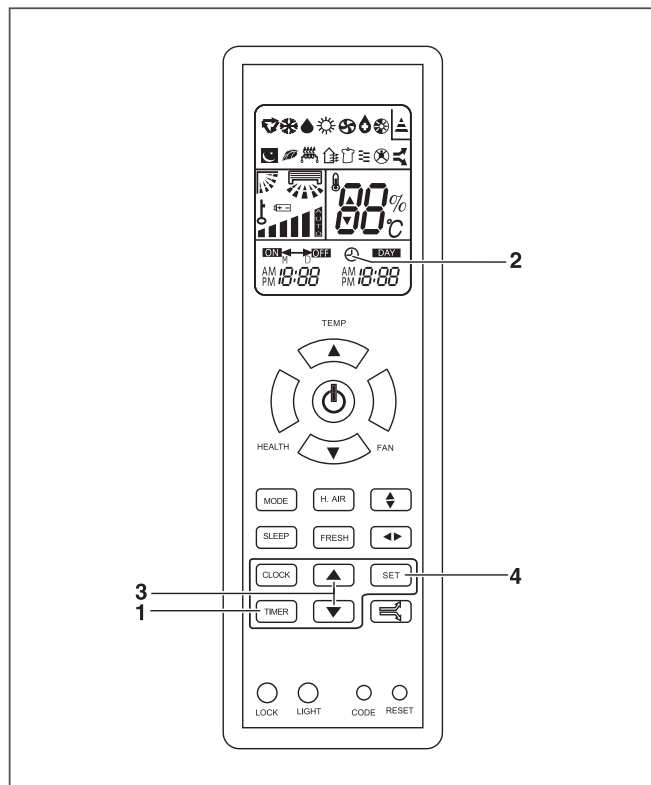
Stel verandering van de windsnelheid in tijdens de SLEEP-functie.

Bij hoge of middelhoge windsnelheid de unit instellen om tot lage windsnelheid te verminderen. Als de unit op lage windsnelheid is ingesteld, de instelling zo laten staan.

7 Bedieningsaanwijzingen

7.7.4 TIMER ON/OFF-Functie (IN-/UITSCHAKELING M.B.V. TIMER)

Het apparaat kan in- en uitgeschakeld worden m.b.v. de timer.



Afb. 7.23 Selectie van TIMER functie.

Verklaring

- 1 TIMER-knop
- 2 Aanduiding van de TIMER ON/OFF-functie
- 3 HOUR -knoppen (vooruit/achteruit)
- 4 SET-knop

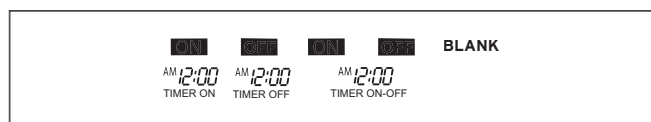
Om te activeren:

- Selectie van de gewenste functiemodus (zie opmerking 7.5).
- Druk op de TIMER-knop.

De instelling van het scherm van de afstandbediening wordt veranderd.

Iedere keer dat men deze knop indrukt verandert de timerwijze Timer ON/Timer OFF.

De "ON"/"OFF"-aanduidingen lichten op.



Afb. 7.24 Instelling van het afstandbedieningsscherm.

- Druk op de HOUR -knoppen om het gewenste uur in te stellen:


Bij indrukken van de HOUR-knoppen gaat de aangegeven tijd met 1 minuut voor- of achteruit. Bij ingedrukt houden van de HOUR-knoppen gaat de aangegeven tijd versneld vooruit of achteruit. De tijd kan binnen een interval van 24 uur worden ingesteld.


- Druk op de SET-knop om het uur te bevestigen. De "ON" en "OFF" aanduidingen houden op met knipperen. Afbeelding van de tijd: de eenheid komt in werking of schakelt af na x uur x minuten.

Om uit te schakelen:

- Druk een paar keer op de TIMER-knop totdat op het scherm de instelling van de TIMER ON/OFF-functie verschijnt.

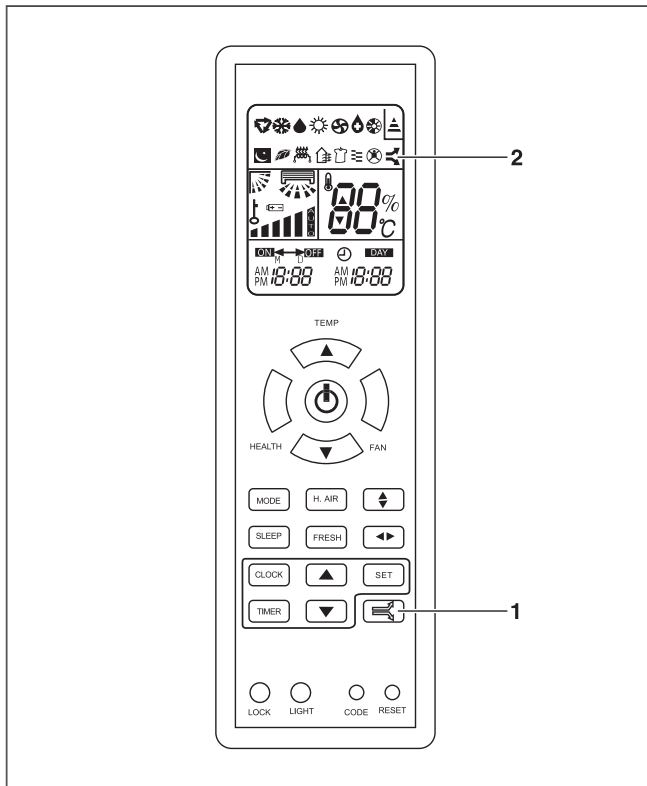
 **N.B.**
De klok goed instellen alvorens de timer te gebruiken.

 **N.B.**
Na vervanging van de batterijen of een stroomuitval dient u de tijd opnieuw in te stellen.

 **N.B.**
Het apparaat beschikt over een geheugenfunctie; de volgende keer als u de TIMER ON/OFF-functie gebruikt, kunt u op de SET-knop drukken als de instelling van de timer gelijk is aan die welke u de laatste keer heeft gebruikt.

7.7.5 POWER/SOFT-Functie

Gebruik de POWER-functie wanneer u de ruimte snel op wilt warmen of af wilt koelen.



Afb.. 7.25 POWER/SOFT functieselectie.

Verklaring

- 1 POWER/SOFT knop
- 2 POWER/SOFT-functie aanduiding

Om de POWER-functie uit te activeren:

- Druk op de POWER/SOFT knop.
Iedere keer dat u op de knop drukt wijzigt u de configuratie op de display, zie afb. 7.26.



Afb. 7.26 POWER/SOFT functie.

- Stop de display in de POWER-functie.
In de HEAT- of COOL-modus is de ventilatorsnelheid automatisch 15 minuten beschikbaar in hoog (HI), om de configuratie naar de oorspronkelijke instelling terug te brengen.

Om de POWER-functie uit te schakelen:

- Tweemaal op de POWER/SOFT-knop drukken.
De aanduiding zal verdwijnen.

Om de POWER-functie uit te activeren:

- Druk op de POWER/SOFT knop.
Iedere keer dat u op de knop drukt wijzigt u de configuratie op de display, zie afb. 7.26.

- Stop de display in de SOFT-functie.
In de SOFT-functie is de ventilatorsnelheid automatisch als laag (LO) beschikbaar).

Om de SOFT-functie uit te schakelen:

- Tweemaal op de POWER/SOFT-knop drukken.
De aanduiding zal verdwijnen.



N.B.

Tijdens de POWER-functie in de HEAT- en COOL modus, zal de thermiek in de ruimte gelijkmatig worden verdeeld.



N.B.

Langdurig gebruik van de SOFT-functie zal ongelijkmatigheden in de atmosfeer veroorzaken, bij een niet te koude of te hete temperatuur.

7 Bedieningsaanwijzingen

7.8 Uitschakeling van de Noodfunctie/Functietest

7.8.1 Noodfunctie

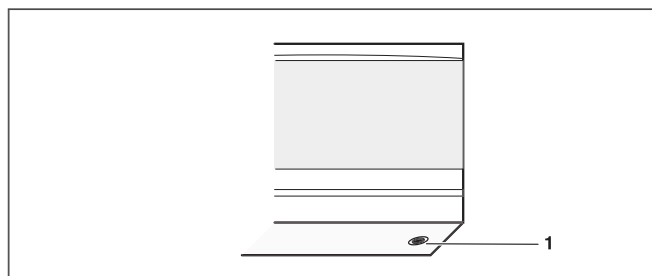
Gebruik deze functie uitsluitend wanneer de afstandbediening defect of zoekgeraakt is. In de noodfunctie selecteert het apparaat automatisch de functiemodussen Koeling of Verwarming naar gelang de omgevingstemperatuur; zie tabel 7.3.

Temperatuur	Functiewijze		Timer-modus	
> 23°C	Koeling	26°C	Nee	Auto
< 23°C	Verwarming	23°C	Nee	Auto

Tab. 7.3 Noodfunctie.

Om te activeren:

- Druk op de noodfunctie/functietest-schakelaar. U hoort nu een fluittoon die aanduidt dat de functie in werking is gesteld.



Afb. 7.30 Noodfunctie/functietest-schakelaar.

Verklaring

1 Noodfunctie/functietest-schakelaar



N.B.
In de noodfunctie is de Ontvochtigingsmodus niet beschikbaar.

7.8.2 Functietest

Gebruik deze functie uitsluitend bij een temperatuur onder de 16° C om functietests uit te voeren .

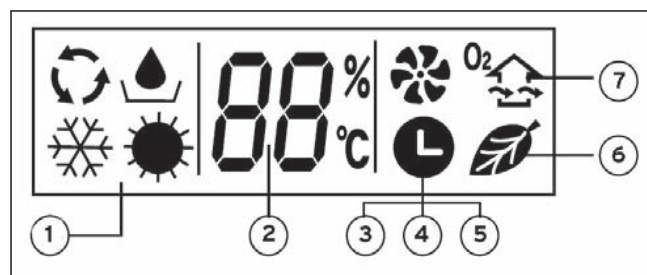
Om te activeren:

- Haal de voorafdekking van de binnen-unit.
- Houd de noodfunctie/functietest-schakelaar tenminste vijf seconden ingedrukt. U hoort een dubbele fluittoon die aanduidt dat de Koelingmodus in werking is met hoge snelheid van de luchtstroom (HI).
- Laat u de schakelaar los. Na 30 minuten loopt de functietest automatisch af.

7.8.3 Opheffing Noodfunctie/Nood-Functietest

- Druk nogmaals op de noodfunctie/functietest schakelaar of gebruik de afstandbediening. De fluittoon houdt op. Het apparaat herneemt de normale functiewijze.

7.9 Indicatoren van de binnenunit



Afb. 7.31 Overzicht van het display op de binnenunit.

Legende

1 Display werkingsmodus

WERKINGSMODUS	AUTO	COOL	DRY	HEAT	FAN
AFSTANDSBEDIENING					
BEDIENINGSPANEEL					

- 2 Display Omgevingstemperatuur
Geeft de ingestelde temperatuur gedurende enkele seconden weer, en keert daarna terug naar de weergave van de omgevingstemperatuur
- 3 TIMER ON
- 4 SLEEP
- 5 TIMER OFF
- 6 HEALTH
- 7 FRESH (niet geactiveerd)

8 Energiebesparingstips

8.1 Geschiedte Omgevingstemperatuur

houdt de omgevingstemperatuur op de juiste waarde om lichamen welbehagen, gemak en, in sommige gevallen, aan de wettelijke voorschriften te voldoen. Elke graad boven deze waarde betekent een aanzienlijke verhoging van het energiegebruik.

De temperatuur dient ook aangepast te zijn aan het specifieke gebruik van de ruimte: de temperatuur in ongebruikte kamers of slaapkamers hoeft niet noodzakelijk even hoog te zijn als die in de woonkamer.

8.2 Warmte- of Koudebronnen Elimineren

Elimineer elke mogelijke oorzaak van warmte (bij het koelen) of koude (bij het verwarmen), zoals bijvoorbeeld niet goed gesloten ramen of deuren. Op deze wijze zal het apparaat minder energie verbruiken.

8.3 Functie in Verwarmingsmodus (Warmtepomp)

Het apparaat functioneert in de verwarmingsmodus als warmtepomp, d.w.z. haalt warmte van buiten (middels de buiten-unit) en pompt die naar binnen (middels de binnen-unit). Een conventionele verwarming produceert alleen maar warmte en uitsluitend door middel van energieverbruik. Om deze reden is het veel zuiniger om een ruimte middels een warmtepomp te verwarmen dan dat met conventionele verwarming (radiatoren, kachels, verwarming, etc.) te doen.

8.4 Omgevingstemperatuur bij Afwezigheid

Tijdens het verwarmen kan een besparing gerealiseerd worden door de omgevingstemperatuur ongeveer 5°C lager te houden dan de normale temperatuur. Een verlaging van meer dan 5°C zou geen bijkomende bezuiniging betekenen, aangezien er dan een groter verwarmend vermogen nodig is wanneer de verwarming weer normaal moet functioneren.

Verder verlagen van de temperatuur loont alleen de moeite bij langdurige afwezigheid, zoals tijdens de vakanties.

In de winter is het hoe dan ook noodzakelijk het apparaat tegen bevriezing te beschermen.

8.5 Uniforme Verwarming

In een huis dient altijd tenminste één kamer verwarmd. Behalve over de oppervlakken die de ruimte omgeven, d.w.z. de wanden, deuren, ramen, plafond en vloer, heeft men geen controle over de verwarming van de aangrenzende ruimtes: ongewild gaat hier veel energie verloren. Gevolg is dat men de ruimte niet voldoende kan verwarmen en een onaangename koude-ervaring ondergaat (hetzelfde gebeurt wanneer deuren die verwarmde van onverwarmde of matig verwarmde ruimtes scheiden open blijven staan).

Op deze wijze wordt verkeerd bezuinigd: de verwarming werkt en desondanks is de omgevingstemperatuur onprettig. Meer comfort en bovendien een zinvoller gebruik van de verwarming wordt bereikt wanneer alle vertrekken van een leefomgeving op uniforme wijze worden verwarmd, waarbij met de aard van het gebruik van elk vertrek rekening wordt gehouden (de temperatuur in de ongebruikte ruimtes en slaapkamers hoeft niet gelijk te zijn aan die in de zitkamer).

8.6 Verminderen van Stroomverbruik Tijdens de Nachtelijke Uren (SLEEP-Functie)

Het apparaat beschikt over een SLEEP-functie die het mogelijk maakt de temperatuur gedurende de uren van nachtrust automatisch ten opzichte van de ingestelde waarden te veranderen (in de verwarmingsmodus wordt de temperatuur wat omlaag gebracht ; in de koelmodus wordt de temperatuur enigszins verhoogd). Op deze wijze wordt, naast toename van comfort, een vermindering van energiegebruik bewerkstelligd. Voor meer bijzonderheden aangaande de SLEEP-functie, zie opmerking 7.7.1).

8.7 Lager Stroomverbruik Door Gebruik van Timer (TIMER-Functie)

Met behulp van de TIMER-functie kunt u het uur instellen waarin het apparaat in werking treedt. Op deze wijze kunt u het apparaat zo instellen, dat het alleen werkt wanneer dit noodzakelijk is. Zodoende wordt een zuinig energieverbruik bereikt.

8.8 Onderhoud van het Apparaat

Wanneer het apparaat in goede staat is, functioneert het efficiënt en haalt het alles uit de energie die het verbruikt. Vergewist u zich ervan dat het apparaat op de juiste wijze wordt onderhouden (voor meer bijzonderheden, zie hoofdstuk 10). Let u er in het bijzonder op dat de filters schoon blijven en de luchtinlaten en -uitlaten van zowel de binnen- als de buiten-unit onbelemmerd kunnen werken.

9 Problemen Verhelpen

9 Problemen Verhelpen

In het volgende gedeelte wordt een serie problemen beschreven, tezamen met hun mogelijke oorzaken en oplossingen; zie tabel 9.1.

Wanneer het probleem niet met de geboden oplossingen kan worden opgelost, kunt u het beste contact opnemen met uw eigen installateur of de dichtstbijzijnde SAT Vaillant-service bellen.

SYMPTOMEN	MOGELIJKE OORZAKEN	MOGELIJKE OPLOSSING
Het systeem herstart niet onmiddellijk	Als de unit wordt uitgeschakeld, herstart hij ter bescherming van het systeem pas na drie minuten	Wacht 3 minuten voordat u de unit opnieuw opstart
	Als de elektriciteitsstekker wordt uitgetrokken en opnieuw ingestoken zal het beschermingscircuit drie minuten lang in werking blijven ter bescherming van de luchtverversingseenheid	Wacht drie minuten na het insteken van de stekker, voordat u de unit opnieuw opstart
Het systeem werkt helemaal niet (de ventilatie start niet)	De elektriciteitsstekker is niet aangesloten	De stekker insteken en de unit opstarten door "I" (start) te selecteren
	Stroomonderbreking De zekering is doorgeslagen	Herstel de elektriciteitstoevoer Vervang de zekering. Gebruik uitsluitend de zekeringen die bij het model horen. Gebruik geen koperdraad of ander materiaal om de zekering te vervangen. Dit kan brand veroorzaken
Onvoldoende koeling of verwarming	Deuren en / of ramen open	Sluit deuren en/of vensters
	Aanwezigheid van warmtebron (bijvoorbeeld veel mensen in de ruimte)	Indien mogelijk de warmtebron verwijderen.
	De thermostaat staat op een te hoge temperatuur afgesteld in de koelmodus of op een te lage in de verwarmingsmodus	Stel de juiste temperatuur in
	Een obstakel belet de luchtinvoer of -uitvoer	Verwijder het obstakel en laat de lucht goed circuleren.
	De omgevingstemperatuur heeft de gewenste waarde niet bereikt	Wacht u enkele ogenblikken
	Vervuild of geblokkeerd luchtfilter	De luchtfilter schoonmaken (de luchtfilter dient om de twee weken te worden schoongemaakt)
Er klinkt een onverwacht geluid	Valt direct zonlicht in door een venster als de koeling in werking is?	Sluit het gordijn om de luchtverversings-unit te beschermen
	Als de unit in werking is of wordt uitgeschakeld kan een gorgelend geluid klinken. Dit geluid wordt tijdens de eerste 2-3 minuten van de inwerkingstelling gehoord	Dit is normaal voor een luchtverversingseenheid. (Het geluid wordt veroorzaakt door de toestroom van de koelvloeistof door het systeem).
	U hoort een krakend geluid	Dit is normaal voor een luchtverversingseenheid. Het geluid wordt veroorzaakt door uitzetting of inkrimping van de systeembehuizing als gevolg van temperatuurverschillen
Een onverwachte geur is merkbaar	Als het geluid hard is en uit de richting van de luchtstroom van de werkende unit komt, kunnen de luchtfilters vervuild zijn	De luchtfilters op de juiste wijze reinigen
	Dit komt omdat het systeem geuren uit de omgeving laat circuleren (meubels, sigaretten)	Bij deze situatie hoeft niet te worden ingegrepen
De unit verspreidt nevel of stoom	Tijdens werking in de COOL- of DRY-modus, kan de binnen-unit een lichte nevel verspreiden. Dit komt door plotselinge afkoeling van de lucht in de ruimte.	Bij deze situatie hoeft niet te worden ingegrepen

Tabel 9.1 Problemen opsporen.

10 Onderhoud



Gevaar!

Gevaar voor elektrische ontlading.
Haal het apparaat en de magnetothermische schakelaar van de stroomtoevoer alvorens onderhoudswerkzaamheden aan het apparaat te ondernemen. Dit om risico van letsel te vermijden.



Gevaar!

Gevaar voor elektrische ontlading.
Gebruik geen water om het apparaat te reinigen.



Let op!

Gevaar voor schade of slecht functioneren.
Gebruik nooit benzine, oplos- of reinigingsmiddelen bij het schoonmaken van de unit. Dit kan de coating van de unit beschadigen.



Let op!

Water heter dan 40° C kan verkleuringen of vervormingen veroorzaken.

10.1 De Afstandbediening Reinigen

- Wrijf de afstandbediening met een droge doek af. Geen water gebruiken om de afstandbediening te reinigen.
- Geen glasschoonmaakmiddelen of chemische doekjes gebruiken.

10.2 Reinigen van Binnenunit

- Behuizing van unit afnemen met een zachte droge doek.
- Moeilijk verwijderbare vlekken met een neutraal, met water verdund wasmiddel reinigen. Doek vóór gebruik lichtjes uitwringen om van overtollig water te ontdoen. Geen krachtige reinigingsmiddelen gebruiken.

10.3 Reinigen van Luchtfilters

Het luchtfilter elimineert het stof afkomstig van de kamer in de binnenunit.

Verstopping van het filter vermindert de werkzaamheid van de eenheid, de compressor kan beschadigd raken en de batterij van de binnenunit bevriezen.

Maak regelmatig het luchtfilter schoon om te voorkomen dat dit gebeurt. Hiertoe:

- Verwijder de luchtfilters door het middelste lipje omhoog te drukken tot het uit de stop komt. De filter vervolgens naar omlaag toe weghalen.
- Filter van stof en vuil ontdoen m.b.v. een stofzuiger, of met koud water reinigen.
- Let op dat de filters geheel droog zijn (drogen op een beschaduwde plaats) voordat u ze in de unit terugzet.
- De filter op de juiste wijze vastzetten en controleren of hij goed vastzit achter de stop. Als de rechter- en linkerfilters niet goed zijn vastgezet, kan dat tot bedrijfsstoringen leiden.



Let op!

Gevaar voor schade of slecht functioneren.

Bevestig GEEN luchtverfrissers, geurverwijderaars, e.d. in het filter of in de luchtuitlaat van de binnenunit.

Dit kan het verdampingsstelsel beschadigen of vervuilen. Indien nodig kunt u deze apparaten bij de luchtuitvoer van het apparaat installeren, zodat ze alleen werken wanneer de ventilator in werking is.

10.4 Reinigen van Buitenunit

- Neem de buitenkant van de unit met een droge doek af.
- Maak nu en dan het oppervlak van de luchtinlaat stofvrij.
- Als de eenheid in een stoffige omgeving is opgesteld, reinig dan regelmatig de verdampingsbatterij met een zachte borstel.
- Controleer af en toe de voet van de buiten-unit.



Gevaar voor persoonlijk letsel en schade!

Een beschadigde of verouderde steun zou de unit kunnen doen vallen hetgeen lichamelijke verwonding of materiële schade kan veroorzaken.



Gevaar voor persoonlijk letsel en schade!

Nooit de afvoer van de buiten-unit demonteren. De ventilator blootleggen kan zeer gevaarlijk zijn.



N.B.

We adviseren u om contact op te nemen met een betrouwbare airconditioner specialist of met de Vaillant Officiële Technische Dienst om een preventief onderhoudscontract af te sluiten. Hiermee kunt u de levensduur van uw apparatuur verlengen en de prestaties verbeteren.

11 Langdurige Opslag

12 Afvoer van het Product

11 Langdurige Opslag

Wanneer u voorziet de eenheid voor langere duur niet te gebruiken:

- Laat de ventilator twee of drie uur werken bij een temperatuur van 30°C, in de COOL-modus en met de ventilator op High Speed ter voorkoming van schimmel- en geurvorming.
- Reinig de luchtfilters.
- De buitenunit reinigen.
- Neem de batterijen uit de afstandsbediening.

Alvorens de unit weer in bedrijf te nemen:

- Plaats de batterijen in de afstandbediening.
- Let op: eerst de rechter- zowel als de linkerfilters vastzetten!
- Controleer of de luchtfilters niet verstopt zijn.
- Controleer of de luchtinvoer en -uitvoer niet belemmerd worden.
- Controleer of de magnetothermische schakelaar is aangesloten.



Gevaar voor persoonlijk letsel en schade!
Wanneer de apparatuur wordt weggehaald en opnieuw geïnstalleerd vergewist u er zich dan van dat de herinstallatie wordt verricht door hiertoe bevoegd en gekwalificeerd personeel (zie de installatiehandleiding) . Anders kan waterlekkage, koelmiddellekkage, kortsluiting of zelfs brand veroorzaakt worden.

12 Afvoer van het Product



Gevaar voor persoonlijk letsel en schade!
Wanneer u het apparaat weghaalt, vergewist u zich er dan van de juiste voorzorgsmaatregelen genomen te hebben. Volgt u daarom de stappen beschreven in de installatiehandleiding in omgekeerde volgorde en gebruikt u de juiste werktuigen en beschermingsmiddelen. Zorg dat de ontmanteling van het apparaat geschiedt door gekwalificeerd, technisch geschoold personeel.



Let op!
Bij het afvoeren van het apparaat bestaat gevaar op milieuverontreiniging. Om dit te voorkomen dient u de aanwijzingen te volgen die in dit kader worden beschreven.



Let op!
Luchtverversingssystemen gebruiken koelmiddelen waarvoor speciale afvalverwerkingsregels gelden. Waardevolle materialen aanwezig in het luchtverversingssysteem kunnen worden gerecycled.



Afb. 12.1 Recyclingsymbool.

Het product is gewaarmerkt met het recyclingsymbool (zie afb. 12.1), hetgeen betekent dat de volgende aanwijzingen in acht moeten worden genomen bij de afvoer van het apparaat:

- Zet het apparaat niet bij ander, niet volgens materiaal gescheiden huisafval.
- Ontdoet u zich van het apparaat in overeenstemming met de van kracht zijnde plaatselijke en nationale voorschriften, op de juiste wijze en met respect voor het milieu.
- De unit inleveren bij een daartoe door de lokale overheid aangewezen recyclingbedrijf voor de afvoer naar een correct verwerkingsbedrijf.
- Als de afvoer van het product nodig is vanwege de vervanging door een nieuw product voor soortgelijk gebruik, lever dan het af te voeren product in bij de leverancier van het nieuwe product, zodat deze de afvoer en verwerking op de juiste wijze kan doen plaatsvinden.
- Stelt u zich in verbinding met de plaatselijke overheid voor uitgebreidere inlichtingen.

