

Installatie

voorschrift

GeniaAir
RM 05/1

**Voor de
gebruiker**

Bedieningshandleiding

**Bewaar deze bedieningshandleiding
goed in de buurt van het toestel.
Bij onderhoud of reparatie kan
het belangrijk zijn, dat dit boekje
voorhanden is.**

GENIA AIR



awb

www.awb.nl

INHOUDSOPGAVE

AANDACHTIG LEZEN VÓÓR GEBRUIK

1	Lees mij	2
	1.1 Welkom	2
	1.2 Jaarlijks onderhoud	2
2	Kennismaking met uw ingebruikname.....	2
	2.1 Beschrijving van het toestel	2
	2.2 Contact voor meer informatie over accessoires.....	2
3	Productdocumentatie	3
	3.1 Documentatie bewaren	3
	3.2 Uitleg van symbolen.....	3
4	Veiligheidsaanbeveling.....	3
	4.1 Veiligheidsaanbeveling.....	3
	4.2 Koudemiddel	4
	4.3 Veiligheidsvoorschriften	4
5	Garantie / verantwoordelijkheid.....	5
	5.1 Gedetailleerde garantiebepalingen	5
	5.2 Gebruik van het toestel / verantwoordelijkheid van de fabrikant	5
6	Recycling.....	6
	6.1 Toestel.....	6
	6.2 Verpakking	6
	6.3 Koudemiddel	6

UW TOESTEL GEBRUIKEN

HULP NODIG ?

7	Problemen oplossen.....	8
8	Veiligheidsvoorzieningen van het toestel	8
9	Onderhoud en service van het toestel.....	8
	9.1 Reiniging	8
	9.2 Jaarlijks onderhoud	9
	9.3 Reserveonderdelen.....	9
10	Contactgegevens installateur.....	10

AANDACHTIG LEZEN VÓÓR GEBRUIK

1 Lees mij

1.1 Welkom

Als eerste willen we u als gebruiker bedanken voor de aanschaf van dit kwaliteitsproduct en wensen u veel warmte en woongenot toe.

U als gebruiker doet er verstandig aan deze bedieningshandleiding goed door te nemen voordat u dit toestel in gebruik laat stellen.

1.2 Jaarlijks onderhoud

Als het schoon en goed afgesteld is, verbruikt uw toestel minder en gaat het langer mee. Regelmatig onderhoud van het toestel door een erkend vakman is onontbeerlijk voor het goed functioneren van de installatie. Hierdoor kan de levensduur van de warmtepomp verlengd worden en het energieverbruik vermindert worden. We adviseren u om een onderhoudscontract af te sluiten met uw installateur. Realiseer u dat onvoldoende onderhoud de veiligheid van het toestel in gevaar kan brengen en schade toe kan brengen aan materiaal en lichaam.

- Kijk op de internetsite www.awb.nl of neem contact met ons op via nummer 0492 469 500 om de lijst met installateurs van door AWB erkende Technische bedrijven van uw postcode gebied in te zien. Deze installateurs volgen regelmatig trainingen voor het oplossen van problemen met onze producten.

2 Kennismaking met uw ingebruikname

2.1 Beschrijving van het toestel

De GeniaAir is een lucht/water warmtepomp waarmee u alle soorten ruimtes kunt verwarmen met de energie die zich in de buitenlucht bevindt.

De warmtepomp zet deze energie om in bruikbare warmte voor de verwarming van uw woning. Bij voorkeur via een lage temperatuursysteem zoals vloerverwarming of fancoil radiatoren.

Laat het toestel uitsluitend door een erkend installateur installeren en voor het eerst in gebruik nemen. De installateur is verantwoordelijk voor de correcte werking van de installatie en ingebruikname middels de geldende normen.

Voor onderhoud- en reparatie werkzaamheden dient u tevens beroep te doen op een erkend installateur.

2.2 Contact voor meer informatie over accessoires

Een tip voor meer comfort

De GeniaAir werkt het meest optimaal met een ExaMaster systeemregeling. Deze regel- en controlekast beheert de volledige installatie van de woning. (verwarming/koeling en warm water) om zo weinig mogelijk primaire energie te verbruiken. De ExaMaster werkt het best met een kamerthermostaat uit het ExaControl-gamma. U kunt hiermee de binnentemperatuur en de periodes naar wens programmeren.

Via de buitenvoeler past uw systeem automatisch de verwarmingstemperatuur aan aan de veranderende weersomstandigheden!

3 Productdocumentatie

3.1 Documentatie bewaren

- Bewaar deze handleiding in de nabijheid van uw toestel zodat u deze later kunt raadplegen. Mocht u verhuizen, zorg er dan voor dat deze handleiding bij het toestel blijft zodat deze beschikbaar is voor de nieuwe bewoners.
- Lees de instructies en volg ze nauwkeurig op voor veilig en efficiënt gebruik van uw toestel.

Er wordt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid aanvaard voor beschadiging die voortvloeit uit het niet naleven van de instructies in deze handleiding.

3.2 Uitleg van symbolen



GEVAAR: risico op letsels.



GEVAAR: risico op elektrische schok.



LET OP: risico op beschadiging van het toestel of zijn omgeving.



BELANGRIJK: nuttige informatie.

4 Veiligheidsaanbeveling



Het CE-keurmerk geeft aan dat dit toestel is vervaardigd volgens de technische veiligheidsvoorschriften. De conformiteit van het toestel met de te respecteren normen is gewaarborgd.

4.1 Veiligheidsaanbeveling



Houd u aan de volgende aanbevelingen en veiligheidsvoorschriften:

- Verander niets aan de veiligheidsvoorzieningen.
- Probeer het toestel of de onmiddellijke omgeving ervan niet te wijzigen, aangezien dit het veilig gebruik van het toestel kan beïnvloeden.
- Beschadig of verwijder in geen geval de afdichtingen van componenten.
- Voer nooit zelf reparatie of onderhoud van het toestel uit. Alleen erkende installateurs mogen aan het toestel werken.
- Laat kinderen het toestel niet bedienen, laat ze er niet rond spelen en waarschuw ze van de risico's die dit toestel met zich mee kan brengen.

Bepaalde verbouwingen kunnen de werking van uw toestel nadelig beïnvloeden. Neem voor advies contact op met uw installateur voordat u de werkzaamheden start.

- Zorg dat het toestel niet onder water of sneeuw kan komen te staan.
- Gebruik of bewaar geen corrosieve of brandbare materialen in de nabijheid van het toestel. In sommige situaties kunnen deze substanties corrosief zijn.
- Raak de verhitte oppervlakken van het toestel, niet aan. Ook na uitschakelen van het toestel kunnen ze nog een tijdje heet zijn. Contact met deze oppervlakken kan brandwonden veroorzaken.

Dit toestel heeft metalen onderdelen (componenten). Wees voorzichtig wanneer u het aanraakt en/of schoonmaakt, en let in het bijzonder op voor de randen.

- Plaats geen voorwerpen op het toestel.
- Bedek het toestel niet in verband met het risico op oververhitting.
- Ga niet staan op de warmtepomp en probeer een geïnstalleerde waterpomp ook niet te verplaatsen.
- Steek geen stokken of vingers in het beschermingsrooster van de ventilator, want deze draait een hoge snelheid.
- Maak het toestel niet schoon met waterstralen.
- Haal de stekker van het toestel nooit uit het stopcontact terwijl het in werking is. In nood, verbreek de stroomtoevoer met de meterkast.

4.2 Koudemiddel

Bij levering is de warmtepomp gevuld met het koudemiddel R410A. Dit is een chloorvrij koudemiddel dat de ozonlaag van de aarde niet aantast. R410A is niet brandgevaarlijk en ook bestaat er geen explosiegevaar. Toch mogen onderhoudswerk en ingrepen in het koudemiddelcircuit uitsluitend worden uitgevoerd door een installateur met dienovereenkomstige veiligheidsuitrusting (F-gassen verordening).



***Koudemiddel R410A!
Bij lekkages in het koudemiddelcircuit gassen en dampen niet inademen. Gevaar voor de gezondheid! Contact met huid en ogen vermijden. Uitstromend koudemiddel kan bij aanraken van het uitstroompunt tot bevriezingen leiden! Bij normaal gebruik en normale omstandigheden vormt het koudemiddel R410A geen gevaar. Bij ondeskundig gebruik kan er echter schade ontstaan.***

4.3 Veiligheidsvoorschriften

Bij de installatie en inbedrijfname van de warmtepomp moeten de besluiten, richtlijnen, technische reglementen, normen en voorschriften nauwkeurig gerespecteerd worden in hun huidige versie.

- NEN 14511 (warmtepompen met elektrisch aangedreven compressor voor verwarmen, eisen aan toestellen voor ruimteverwarming en voor verwarmen van warm water).
- NEN 378 (veiligheidstechnische en milieurelevante eisen aan koelinstallaties en warmtepompen).
- NEN 1010 (veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties).
- F-gassen verordening
- Eventuele lokale voorschriften zoals bouw- en brandvoorschriften.

5 Garantie / verantwoordelijkheid

5.1 Gedetailleerde garantiebepalingen

De warmtepomp die u gekozen heeft, is onderworpen aan veel kwalitatieve controles. Dit toestel dient geïnstalleerd te worden door een erkend installateur die kan controleren of alle technische belastingen die verband houden met de aansluiting van het toestel evenals de kenmerken van de ruimte waar het geïnstalleerd is, in acht genomen zijn.

Om u optimaal gebruik te laten maken van de functies van het toestel, dient de werking gecontroleerd te worden. Tevens is het noodzakelijk om de regelkast af te stellen op alle aansluitingen die gemaakt zijn.

AWB staat namens de fabriek in voor de goede kwaliteit van fabricage en materiaal. Bedoelde garantie beperkt zich tot materiaal- en fabricagefouten.

De garantie heeft een looptijd van:

- 24 maanden garantie op arbeidsuren, voorrijkosten en op onderdelen.

Elke verdere aanspraak op garantie, schadevergoeding, gevolgschade, is nadrukkelijk uitgesloten.

5.2 Gebruik van het toestel / verantwoordelijkheid van de fabrikant



De bovenstaande gedetailleerde garantiebepalingen zijn van toepassing onder de volgende voorwaarden:

- Het toestel is geïnstalleerd door een erkend installateur overeenkomstig de installatievoorschriften.

- Het toestel wordt gebruikt voor normaal huishoudelijk gebruik en in overeenkomst met de bedienings- en onderhoudsinstructies van de fabrikant.
- Tijdens de garantieperiode wordt werk aan het toestel, service, onderhoud, reparatie en demontage alleen uitgevoerd door een erkend installateur.
- De garantieperiode wordt niet verlengd door reparatie of vervanging van onderdelen tijdens de garantieperiode.



De fabrikant heeft geen enkele verantwoordelijkheid voor beschadiging die voortvloeit uit:

- Defecten of schade die het resultaat zijn van een incorrecte of gebrekkige installatie, niet verricht onderhoud of een slechte regeling worden niet gedekt door de garantie.
- Defecten in het systeem waarop het toestel is aangesloten.
- Elke beschadiging of verkeerde instelling die veranderingen teweeg brengt in de aard of de druk van de gebruikte vloeistof, of die de eigenschappen van de stroomtoevoer beïnvloeden.
- Zie Bepalingen en voorwaarden voor meer details.



Dit toestel is uitsluitend geschikt voor installatie in de landen die zijn vermeld op het typeplaatje.

Dit toestel is niet geschikt om door personen (inclusief kinderen) bediend te worden die fysieke, motorische of mentale beperkingen hebben en ook niet door personen met een gebrek aan ervaring en kennis. Om de veiligheid van

deze personen te garanderen, moeten zij beroep doen op competente personen die hen het gebruik van dit toestel kunnen uitleggen.

- Zorg ervoor dat kinderen niet met het toestel spelen.

6 Recycling



Het recyclen van koelmiddel en de verpakking moet worden uitgevoerd door de vakman die het toestel geïnstalleerd heeft.

6.1 Toestel

Het toestel bestaat hoofdzakelijk uit recycleerbare materialen.

Het toestel dient gerecycled te worden.

Breng het naar een verzamelpunt voor de verwerking, de nuttige toepassing, de recycling van afval van Elektrisch en Elektronisch Afval. Hetzij een afvalverwerkingscentrum hetzij door een erkende dienstverlener.



Dit symbol betekent dat dit toestel niet weggegooid mag worden samen met huishoudelijk afval, dat het selectief opgehaald dient te worden met het oog op, het hergebruik en de recycling ervan.

- Dit verzamelpunt moet bedoeld zijn voor apparaten bevattende koelmiddel om ze te recupereren om ze te recyclen hetzij in het afvalverwerkingscentrum hetzij door een erkende dienstverlener.



Door deze instructies te respecteren beschermt u het milieu, draagt u bij tot het behoud van de natuurlijke bronnen en de bescherming

6.2 Verpakking

De vakman die het toestel geïnstalleerd heeft, moet:

- Het recycleerbare afval (karton, plastic, ...) van het niet recycleerbare afval (banden, ...) te sorteren.
- Dit afval in overeenstemming met de geldende regelgeving te verwijderen.

6.3 Koudemiddel



Het toestel bevat het koudemiddel R410A. Het koudemiddel mag enkel door een bevoegd specialist behandeld worden. Vermijd elk contact met de huid en de ogen.

R410A is een HFK koudemiddel.

In het kader van een normaal gebruik en in normale omstandigheden vormt dit koelmiddel geen enkel gevaar.

De ontluchting van koudemiddel in de atmosfeer is verboden, behalve als het noodzakelijk is voor de veiligheid van de personen.

Het koelmiddel moet correct afgevoerd worden in een vat dat aangepast is om gerecycled te worden alvorens het toestel weg te gooien.

Personeel dat bevoegd is om dit koudemiddel te verwijderen, dient in het bezit te zijn van een certificaat in overeenstemming met de geldende regelgeving.

UW TOESTEL GEBRUIKEN



*U hoeft geen enkele
aanpassing te maken aan de
warmtepomp.*

- Raadpleeg de handleidingen van uw kamerthermostaat ExaControl.

HULP NODIG ?

7 Problemen oplossen

In dit hoofdstuk vindt u eventuele storingen of zaken die zich kunnen voordoen samen met een oplossing die u zelf kunt uitvoeren om het toestel weer in werking te stellen. Alle overige storingen dienen door een erkend installateur verholpen te worden.

1. Het toestel werkt niet meer
Mogelijke oorzaak hiervan kan zijn de onderbreking van de stroomtoevoer. Om het probleem te verhelpen dient u te controleren of de stroomtoevoer te niet is onderbroken en of het toestel correct is aangesloten. Zodra de stroom weer is aangesloten, start het toestel automatisch. Als de fout zich blijft voordoen, neem dan contact op met de erkende installateur.

2. Hoorbare geluiden in de installatie

Fluiten : als de verwarming stopt, kan er een gefluit of een borrelen te horen zijn. Deze geluiden worden veroorzaakt door de circulatie van koelmiddel in de installatie.

Klappen: bij het aanzetten of stoppen van het toestel, kan er een geklap hoorbaar zijn. Dit geluid is het resultaat van het uitzetten en samentrekken van de behuizing als gevolg van temperatuurswijzigingen.

Zoemen: een gezoem kan hoorbaar zijn als het systeem in werking is. Dit geluid kan worden gegenereerd door de omschakeling van circulatierichting van het koelmiddel

3. Uitstoot van damp 's Winters is het mogelijk dat er een dampwolk van de warmtepomp ontsnapt als gevolg van afkoeling van de warmtepomp.

Voor alle overige defecten verzoeken wij u contact op te nemen met uw installateur.

8 Veiligheidsvoorzieningen van het toestel

- Als er risico is op vorst, zorg er dan voor dat het toestel is aangesloten op het lichtnet.

9 Onderhoud en service van het toestel

Bij levering is de warmtepomp gevuld met het koudemiddel R410A. Dit is een chloorvrij koudemiddel dat de ozonlaag van de aarde niet aantast. R410A is niet brandgevaarlijk en ook bestaat er geen explosiegevaar.

Toch mogen onderhoudswerk en ingrepen in het koudemiddelcircuit uitsluitend worden uitgevoerd door een installateur met dienovereenkomstige veiligheidsuitrusting (F-gassen verordening).

9.1 Reiniging



Schakel het toestel uit alvorens het schoon te maken.

- Reinig de mantels van het toestel met een vochtige doek en een zachte reinigingsvloeistof, en veeg het af met een droge doek.



Gebruik geen schurende of bijtende reinigingsmiddelen aangezien deze het lakwerk kan beschadigen.

- Controleer regelmatig dat er geen obstakels (karton, kabels, bladeren, takken e.d.,...) de ventilatie rond het toestel verhindert.

9.2 Jaarlijks onderhoud

Jaarlijks onderhoud van het toestel is belangrijk voor langdurig, veilig en efficiënte werking van uw installatie.



Onjuist of ontoereikend onderhoud kan de veiligheid van de installatie ernstig beïnvloeden en letsels tot gevolg hebben.

- Laat onderhoud uitvoeren door een erkend installateur.

9.3 Reserveonderdelen

Gebruik uitsluitend originele reserveonderdelen van de fabrikant voor een veilige en lange levensduur van uw toestel.

10 Contactgegevens installateur

CONTACT OPNEMEN MET UW INSTALLATEUR

DE GEGEVENS VAN U INSTALLATEUR

Sticker of stempel installateur

INDIEN ER GEEN STICKER OF STEMPEL VOORHANDEN IS STAAN HIERONDER DE GEGEVENS VAN UW INSTALLATEUR:

Adres	
Plaats	
Postcode	
Telefoonnummer	
Faxnummer	
E-mail adres	
Internetpagina	

0020096719_01 - 03/10



Postbus 2138,
5700 DA Helmond

T (0492) 46 95 00

F (0492) 46 95 09

E info@awb.nl

I www.awb.nl