



Gebruiksaanwijzing

Genia Air

Genia Air 5/2

Genia Air 8/2



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave

1	Veiligheid	3
1.1	Waarschuwingen bij handelingen	3
1.2	Reglementair gebruik.....	3
1.3	Algemene veiligheidsinstructies.....	4
2	Aanwijzingen bij de documentatie	8
2.1	Aanvullend geldende documenten in acht nemen	8
2.2	Documenten bewaren.....	8
2.3	Geldigheid van de handleiding	8
3	Productbeschrijving	8
3.1	Typeaanduiding en serienummer	8
3.2	Gefluoreerde broeikasgassen.....	8
3.3	CE-markering.....	8
4	Bedrijf	9
4.1	Werkingsgeluiden	9
4.2	Vorstbeveiliging activeren.....	9
4.3	Controleren en onderhouden door de gebruiker.....	9
4.4	Product tijdelijk buiten bedrijf stellen	10
5	Onderhoud	10
5.1	Product onderhouden	10
5.2	Onderhoud.....	10
6	Verhelpen van storingen	11
6.1	Storingen herkennen en verhelpen	11
7	Uitbedrijfname	12
7.1	Product definitief buiten bedrijf stellen	12
8	Recycling en afvoer	12
8.1	Recycling en afvoer	12
8.2	Koudemiddel laten afvoeren	12
9	Garantie en klantendienst	12
9.1	Garantie	12
9.2	Serviceteam	12

1 Veiligheid

1.1 Waarschuwingen bij handelingen

Classificatie van de waarschuwingen bij handelingen

De waarschuwingen bij handelingen zijn als volgt door waarschuwingstekens en signaalwoorden aangaande de ernst van het potentiële gevaar ingedeeld:

Waarschuwingstekens en signaalwoorden



Gevaar!

Direct levensgevaar of gevaar voor ernstig lichamenteel letsel



Gevaar!

Levensgevaar door een elektrische schok



Waarschuwing!

Gevaar voor licht lichamenteel letsel



Opgelet!

Kans op materiële schade of milieuschade

1.2 Reglementair gebruik

Er kan bij ondeskundig of oneigenlijk gebruik gevaar ontstaan voor lijf en leven van de gebruiker of derden resp. schade aan het product en andere voorwerpen.

Het product is bedoeld als warmteopwrekker voor gesloten CV-installaties. Het gebruik van de warmtepomp buiten de gebruiksgrenzen leidt tot het uitschakelen van de warmtepomp door de interne regel- en veiligheidsinrichtingen.

Het reglementaire gebruik houdt in:

- het naleven van de meegeleverde gebruiksaanwijzingen van het product alsook van alle andere componenten van de installatie
- het naleven van alle in de handleidingen vermelde inspectie- en onderhoudsvoorwaarden.

Dit product kan door kinderen vanaf 8 jaar alsook personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale capaciteiten of gebrek aan ervaring en kennis gebruikt worden, als ze onder toezicht staan of m.b.t. het veilige gebruik van het product geïnstrueerd werden en de daaruit resulterende gevaren verstaan. Kinderen mogen niet met het product spelen. Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet door kinderen zonder toezicht uitgevoerd worden.

1 Veiligheid

Een ander gebruik dan het in deze handleiding beschreven gebruik of een gebruik dat van het hier beschreven gebruik afwijkt, geldt als niet-reglementair. Als niet-reglementair gebruik geldt ook ieder direct commercieel of industrieel gebruik.

Attentie!

Ieder misbruik is verboden.

1.3 Algemene veiligheidsinstructies

1.3.1 Gevaar door foute bediening

Door foute bediening kunt u zichzelf en anderen in gevaar brengen en materiële schade veroorzaken.

- ▶ Lees deze handleiding en alle andere documenten die van toepassing zijn zorgvuldig, vooral het hoofdstuk "Veiligheid" en de waarschuwingen.
- ▶ Voer alleen de werkzaamheden uit waarover deze gebruiksaanwijzing aanwijzingen geeft.

1.3.2 Levensgevaar door explosies en verbrandingen door brijnvloeistof

De brijnvloeistof ethyleen- of propyleenglycol is als vloeistof en damp licht ontvlambaar. De

vorming van explosieve damp-/luchtmengsels is mogelijk.

- ▶ Houd hitte, vonken, open vuur en hete oppervlakken uit de buurt.
- ▶ Vermijd de vorming van damp-/luchtmengsels. Houd vaten met brijnvloeistof gesloten.
- ▶ Neem het bij de brijnvloeistof gevoegde veiligheidsgegevensblad in acht.

1.3.3 Levensgevaar door ontbrekende veiligheidsinrichtingen

Ontbrekende veiligheidsinrichtingen (bijv. veiligheidsklep, expansievat) kunnen tot levensgevaarlijke brandwonden en andere letsels leiden, bijv. door explosies.

- ▶ Laat door uw erkend installateur controleren of alle nodige afsluitinrichtingen in uw CV-installaties voorhanden zijn.

1.3.4 Levensgevaar door veranderingen aan het product of in de omgeving van het product

- ▶ Verwijder, overbrug of blokkeer in geen geval de veiligheidsinrichtingen.
- ▶ Manipuleer geen veiligheidsinrichtingen.

- ▶ Vernietig of verwijder geen verzegelingen van componenten.
- ▶ Breng geen veranderingen aan:
 - aan het product
 - aan de toevoerleidingen
 - aan de afvoerleiding
 - aan het overstortventiel voor het warmtebroncircuit
 - aan bouwconstructies die de gebruiksveiligheid van het product kunnen beïnvloeden

1.3.5 Verwondingsgevaar door brijnvloeistof

De brijnvloeistof ethyleenglycol is gevaarlijk voor de gezondheid.

- ▶ Vermijd huid- en oogcontact.
- ▶ Draag handschoenen en veiligheidsbril.
- ▶ Vermijd inademen en inslikken.
- ▶ Neem het veiligheidsgegevensblad dat bij de brijnvloeistof is geleverd in acht.

1.3.6 Verwondingsgevaar door verbrandingen aan hete en koude componenten vermijden

Aan componenten van de warmtepomp kunnen vooral aan het koelcircuit zowel hoge

alsook erg lage temperaturen ontstaan.

- ▶ Neem geen ongeïsoleerde buisleidingen van de volledige CV-installatie vast.
- ▶ Verwijder geen manteldelen.

1.3.7 Verbrandingsgevaar door heet drinkwater

Aan de tappunten voor warm water bestaat bij warmwatertemperaturen van meer dan 50°C gevaar voor verbranding. Kleine kinderen en oudere mensen lopen zelfs bij lagere temperaturen al risico's.

- ▶ Kies een temperatuur waarbij niemand gevaar loopt.

1.3.8 Verwondingsgevaar door bevriezing bij contact met koudemiddel

Het product wordt met een bedrijfsvulling van het koudemiddel R 410 A geleverd. Lekkend koudemiddel kan bij het aanraken van het lek tot bevriezingen leiden.

- ▶ Als er koudemiddel vrijkomt, geen onderdelen van het product aanraken.
- ▶ Adem dampen of gassen die bij lekken uit het koudemiddelel-circuit komen niet in.
- ▶ Vermijd huid- of oogcontact met het koudemiddel.

1 Veiligheid

- ▶ Raadpleeg bij huid- of oog-contact met het koudemiddel een arts.

1.3.9 Verwondingsgevaar en gevaar voor materiële schade door ondeskundig of niet-uitgevoerd onderhoud en ondeskundige of niet-uitgevoerde reparatie

- ▶ Probeer nooit om zelf onderhoudswerk of reparaties aan uw product uit te voeren.
- ▶ Laat storingen en schade onmiddellijk door een installateur verhelpen.
- ▶ Neem de opgegeven onderhoudsintervallen in acht.

1.3.10 Vorstschade door ongeschikte opstellingsplaats

Bij vorst bestaat gevaar voor schade aan het product en aan de volledige CV-installatie.

- ▶ Zorg er daarom voor dat de CV-installatie bij vorst in elk geval in gebruik blijft en alle vertrekken voldoende getemperd zijn.

Ook als vertrekken of de hele woning tijdelijk niet gebruikt worden, moet de verwarming in gebruik blijven!

De vorstbeveiliging en bewakingsinrichtingen zijn alleen ac-

tief als het product van stroom voorzien wordt. Het product moet op de stroomvoorziening aangesloten zijn.

1.3.11 Vorstschade door ontoereikende kamertemperatuur

Bij te lage instelling van de kamertemperatuur in verschillende ruimtes kan niet uitgesloten worden dat onderdelen van de CV-installatie door vorst beschadigd worden.

- ▶ Verzeker u ervan dat, als u tijdens een vorstperiode afwezig bent, de CV-installatie in werking blijft en de kamers voldoende op temperatuur worden gehouden.
- ▶ Neem de aanwijzingen i.v.m. vorstbeveiliging in acht.

1.3.12 Vorstschade door stroomuitval

Uw installateur heeft uw product bij de installatie aangesloten op het elektriciteitsnet. Bij een uitval van de stroomvoorziening kan niet uitgesloten worden dat onderdelen van de CV-installatie door vorst beschadigd worden. Als u het product bij stroomuitval met een noodstroomaggregaat gebruiksklaar wilt houden, neem dan het volgende in acht:

- ▶ Win voor de installatie van een noodstroomaggregaat het advies van uw installateur in.
- ▶ Zorg ervoor dat de technische waarden (frequentie, spanning, aarding) van het noodstroomaggregaat met de waarden van het stroomnet overeenkomen.

1.3.13 Functiestoring door verkeerde installatiedruk

Om de werking van de installatie met een te geringe waterhoeveelheid te vermijden en daardoor mogelijke gevolgschade te vermijden, dient u het volgende in acht te nemen:

- ▶ Controleer regelmatig de installatiedruk van de CV-installatie.
- ▶ Neem absoluut de aanwijzingen i.v.m. de installatiedruk in acht.

1.3.14 Kans op milieuschade door koudemiddel

Het product bevat een koudemiddel dat niet in de atmosfeer terecht mag komen.

- ▶ Zorg ervoor dat een voor het werken met koudemiddelen gekwalificeerde installateur het product onderhoudt en na

de uitbedrijfname recycleert of afvoert.

1.3.15 Milieuschade door lekkend koudemiddel vermijden

Het product bevat het koudemiddel R 410 A. Het koudemiddel mag niet in de atmosfeer komen. R 410 A is een door het Kyoto-protocol beschreven gefluoreerd broeikasgas met GWP 2088 (GWP = Global Warming Potential). Komt het in de atmosfeer terecht, dan werkt het 2088 keer zo sterk als het natuurlijke broeikasgas CO₂.

Het in het product aanwezige koudemiddel moet voor het afvoeren van het product volledig in een daarvoor geschikt reservoir worden afgezogen, om het daarna conform de voorschriften te recyclen of af te voeren.

- ▶ Zorg ervoor dat alleen officieel gecertificeerd vakpersoneel met de nodige veiligheidsuitrusting onderhoudswerkzaamheden en ingrepen aan het koudemiddelcircuit uitvoert.
- ▶ Laat het in het product aanwezige koudemiddel door gecertificeerd vakpersoneel conform de voorschriften recyclen of afvoeren.

2 Aanwijzingen bij de documentatie

2 Aanwijzingen bij de documentatie

2.1 Aanvullend geldende documenten in acht nemen

- ▶ Neem absoluut alle gebruiksaanwijzingen die bij de componenten van de installatie worden meegeleverd in acht.

2.2 Documenten bewaren

- ▶ Bewaar deze handleiding alsook alle documenten die van toepassing zijn voor het verdere gebruik.

2.3 Geldigheid van de handleiding

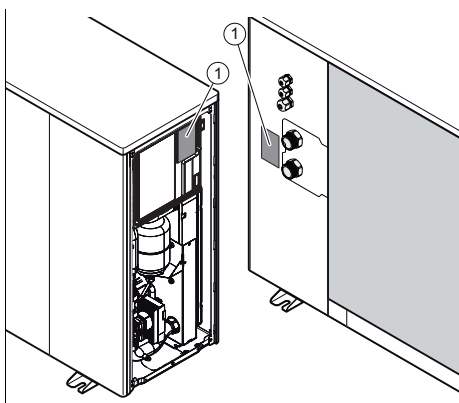
Deze handleiding geldt uitsluitend voor:

Typeaanduiding	Art.-nr.
Genia Air 5/2	0010019774
Genia Air 8/2	0010019775

Het artikelnummer van het product is een onderdeel van het serienummer Serienummer (→ Pagina 8).

3 Productbeschrijving

3.1 Typeaanduiding en serienummer



De typebenaming en het serienummer bevinden zich op het typeplaatje (1).

3.2 Gefluoreerde broeikasgassen

Het product bevat gefluoreerde broeikasgassen in een hermetisch gesloten inrichting.

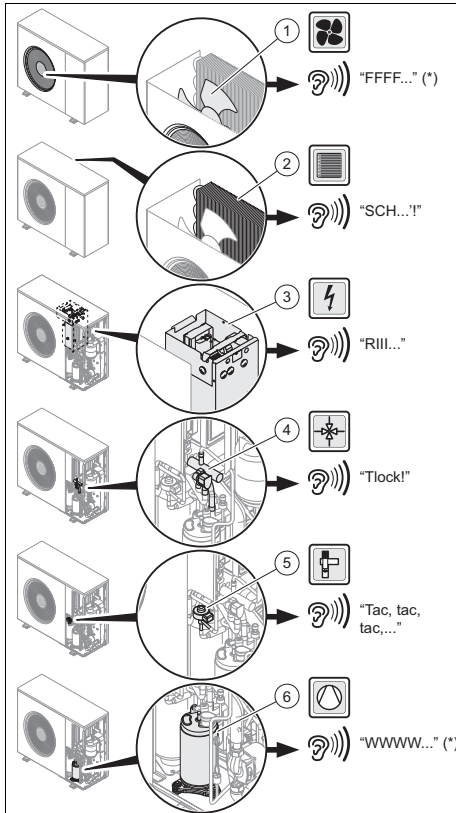
3.3 CE-markering



Met de CE-markering wordt aangegeven dat de producten conform de conformiteitsverklaring aan de fundamentele eisen van de desbetreffende richtlijnen voldoen. De conformiteitsverklaring kan bij de fabrikant geraadpleegd worden.

4 Bedrijf

4.1 Werkingsgeluiden



* Permanente werkingsgeluiden

De vermelde geluiden betekenen geen storing van de warmtepomp.

De geluiden ontstaan bij verschillende modi van de warmtepomp (start, ontijzing, stop).

4.2 Vorstbeveiliging activeren

- Om het bevriezen van het product te verhinderen, dient u ervoor te zorgen dat het product ingeschakeld is.

4.3 Controleren en onderhouden door de gebruiker

Als de vuldruk van de CV-installatie onder 0,05 MPa (0,5 bar) daalt, dan schakelt het product uit.

- Vul water bij.

4.3.1 Product reinigen

- Schakel het product in voor u het reinigt.
- Reinig de mantel van uw product met een vochtige doek en een beetje zeep. Gebruik geen schuur- of reinigingsmiddelen die de mantel of de bedienings-elementen kunnen beschadigen.
- Reinig het product niet met een hogedrukreiniger.
- Controleer regelmatig of zich geen takken en bladeren rond het product verzamelen.

4.3.2 Onderhoudsschema controleren



Gevaar!

Verwondingsgevaar en gevaar voor materiële schade als gevolg van niet uitgevoerd of ondeskundig onderhoud en reparatie!

Door niet uitgevoerde of ondeskundige onderhoudswerkzaamheden of reparaties kunnen personen gewond raken of kan het product beschadigd worden.

- Probeer nooit om zelf onderhoudswerkzaamheden of reparaties aan uw product uit te voeren.

5 Onderhoud

- ▶ Geef daartoe opdracht aan een erkend installateur. We raden u aan om een onderhoudscontract af te sluiten.
-

Voorwaarde voor permanente inzetbaarheid, veiligheid, betrouwbaarheid en lange levensduur van uw product is een regelmatige inspectie/onderhoud door een erkende installateur.

De onderhoudsintervallen zijn afhankelijk van de omstandigheden op de opstellingsplaats en het gebruik van het product.

- ▶ Laat het vervangen van functie- en veiligheidsrelevante slijtdelen door een erkend installateur uitvoeren.

4.4 Product tijdelijk buiten bedrijf stellen

- ▶ Als bij langere afwezigheid de voedingsspanning van de woning en van het product onderbroken wordt, laat dan het verwarmingssysteem door uw erkend installateur legen of voldoende tegen vorst beschermen.

5 Onderhoud

5.1 Product onderhouden

- ▶ Reinig de mantel met een vochtige doek en een beetje oplosmiddelvrije zeep.
- ▶ Gebruik geen sprays, geen schuurmiddelen, afwasmiddelen, oplosmiddel- of chloorhoudende reinigingsmiddelen.

5.2 Onderhoud

Voor de continue inzetbaarheid, gebruiksveiligheid, betrouwbaarheid en lange levensduur van het product zijn een jaarlijkse inspectie en een tweejaarlijks onderhoud van het product door de installateur noodzakelijk. Afhankelijk van de resultaten van de inspectie kan een vroeger onderhoud nodig zijn.

6 Verhelpen van storingen

6.1 Storingen herkennen en verhelpen

In deze paragraaf worden alle foutmeldingen getoond die zonder de hulp van een erkend installateur verholpen kunnen worden om het product opnieuw in gebruik te nemen.

De andere foutmeldingen moeten door een erkende installateur gecontroleerd worden.

- ▶ Als het product na het verhelpen van de fouten niet in werking treedt, gelieve dan met uw erkend installateur contact op te nemen.

Fout	Oorzaak	Oplossing
Het product werkt niet meer.	Stroomvoorziening onderbroken	Zorg ervoor dat er geen stroomuitval is en dat het product correct op de stroomvoorziening aangesloten is. Als de stroomvoorziening opnieuw hersteld is, dan treedt het product automatisch in werking. Als de fout verder blijft bestaan, neem dan contact op met uw installateur.
Geluiden (ruisen, kloppen, zoemen)	<p>Als de verwarmingsvraag stopt, dan kan het tot blubberende en fluïtende geluiden komen. De geluiden worden door het koudemiddel veroorzaakt.</p> <p>Als het product het bedrijf start of stopt, dan kan het tot knakende geluiden komen. De geluiden worden door de behuizing veroorzaakt dat bij temperatuurwijzigingen uitzet of samentrekt.</p> <p>Als het product werkt, dan kan het tot zoemende geluiden komen. De geluiden worden door de compressor veroorzaakt als het product zich in het CV-bedrijf bevindt.</p>	
Het product dampt.	In de winter en tijdens het ontdooien kan damp uit het product lekken. (de warmte van het product smelt het ijs dat zich gevormd heeft.)	
Andere fouten		Neem contact op met uw installateur.

7 Uitbedrijfname

7 Uitbedrijfname

7.1 Product definitief buiten bedrijf stellen

- ▶ Laat het product door een installateur definitief buiten bedrijf stellen.

8 Recycling en afvoer

8.1 Recycling en afvoer

- ▶ Laat de verpakking door de installateur afvoeren die het product geïnstalleerd heeft.



■ Als het product met dit teken is aangeduid:

- ▶ Gooi het product in dat geval niet met het huisvuil weg.
- ▶ Geeft het product in plaats daarvan af bij een inzamelpunt voor oude elektrische of elektronische apparaten.



■ Als het product batterijen bevat die met dit teken gekenmerkt zijn, kunnen de batterijen substanties bevatten die schadelijk zijn voor gezondheid en milieu.

- ▶ Breng de batterijen in dat geval naar een inzamelpunt voor batterijen.

8.2 Koudemiddel laten afvoeren

De warmtepomp **Genia Air** is met het koudemiddel R 410 A gevuld.

- ▶ Laat het koelmiddel alleen door gekwalificeerd geschoold personeel afvoeren.
- ▶ Neem de algemene veiligheidsvoorschriften in acht.

9 Garantie en klantendienst

9.1 Garantie

Informatie over de fabrieksgarantie kunt u bij het aan de achterkant opgegeven contactadres verkrijgen.

9.2 Serviceteam

Contactgegevens over ons serviceteam vindt u op het aan de achterkant opgegeven adres of www.bulex.be.

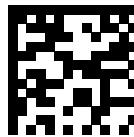
Fabrikant/leverancier

Bulex

Golden Hopestraat 15 – 1620 Drogenbos

Tel. 02 555 1313 – Fax 02 555 1314

info@bulex.com – www.bulex.be



0020218081_01

0020218081_01 – 31.10.2019

© Deze handleidingen, of delen ervan, zijn auteursrechtelijk beschermd en mogen alleen met schriftelijke toestemming van de fabrikant vermenigvuldigd of verspreid worden.

Technische wijzigingen voorbehouden.