

Installatie en onderhoud
NANAKIA350 ST
NANAKIA450 ST
NANAKIA350 RF
NANAKIA450 RF

MECHANISCHE
VENTILATIE-EENHEID
MET WARMTERECUPERATIE
MET BYPASS



SOMMAIRE

1.0	Inleiding	2
2.0	Installatie	3
3.0	Afmetingen	6
4.0	Elektrische aansluiting	8
5.0	Ecosmart-sensoren	11
6.0	Indienststelling	13
7.0	Werking van de LED's	14
8.0	Vochtigheidsmeter	14
9.0	Onderhoud / Reiniging	14
10.0	Vervangen van onderdelen	14
11.0	Garantie	15
12.0	Conformiteitsverklaring	16





1.0 INLEIDING

Bedankt om te kiezen voor een ventilator van Codumé.

Het volgens de regels van de kunst plaatsen van deze dubbelstroom-ventilatiegroep garandeert de goede werking, een laag stroomverbruik en een zeer laag geluidsniveau.

Het wordt ten zeerste aanbevolen om de ventilatie van de woning nooit uit te zetten, behalve voor onderhoud (onderhoud van de filters of het vervangen ervan). Wanneer de ventilatie-eenheid wordt uitgezet, kan dat op lange termijn de eenheid en de structuur van het gebouw beschadigen (condensatie, vocht, ...).

Dit toestel is niet bestemd om gebruikt te worden door kinderen of mensen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of mentale mogelijkheden of mensen met onvoldoende ervaring en kennis, behalve als ze opgeleid en begeleid of geïnstrueerd werden in het gebruik van het toestel.

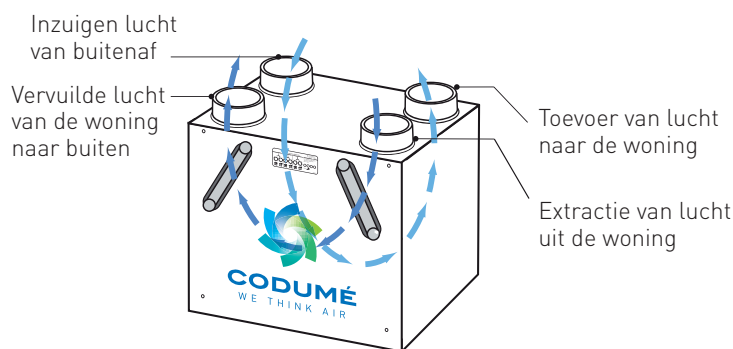
De dubbele-stroomgroepen met warmterecuperatie NANAKIA en NANAKIA RF zijn alleen bestemd voor wandmontage. Ze moeten verplicht verticaal gemonteerd worden.

Het toestel is voorzien van een 100% ingebouwde bypass die zorgt voor afkoeling 's nachts tijdens de zomer (Free Cooling). De groep is ook voorzien van bescherming tegen vorst en een ingebouwde vochtigheidsmeter die de groep op hogere snelheid overschakelt indien een overmatige vochtigheid wordt vastgesteld.

Het toestel wordt geleverd met 3 mogelijke snelheden. Bij elke snelheid kunnen de instroom van verse lucht en de extractie van vervuilde lucht afzonderlijk geregeld worden.

Om de warmte van de afgezogen lucht te recupereren, wordt een warmtewisselaar gebruikt. Dankzij deze wisselaar kan maximum 95% van de warmte van de afgezogen lucht overgedragen worden op de verse lucht die in het gebouw wordt ingebracht. Het thermische rendement hangt af van het debiet en de kwaliteit van de lucht.

Illustratie 1 Luchtdebiet via de eenheid in standaardconfiguratie.



Het toestel weegt 44 kg.

2.0 INSTALLATIE

De installatie moet uitgevoerd worden door bevoegd personeel conform de vereisten van de bevoegde instanties en moet voldoen aan alle reglementeringen van de IEE en andere toepasselijke normen. De stroomtoevoer moet voldoen aan de aanduidingen van het signalisatieplaatje.

Merk op dat er vrije werkruimte noodzakelijk is rond het geïnstalleerde toestel om het deksel los te kunnen maken en voldoende toegang te bieden tijdens het onderhoud, zoals het vervangen van de filter.

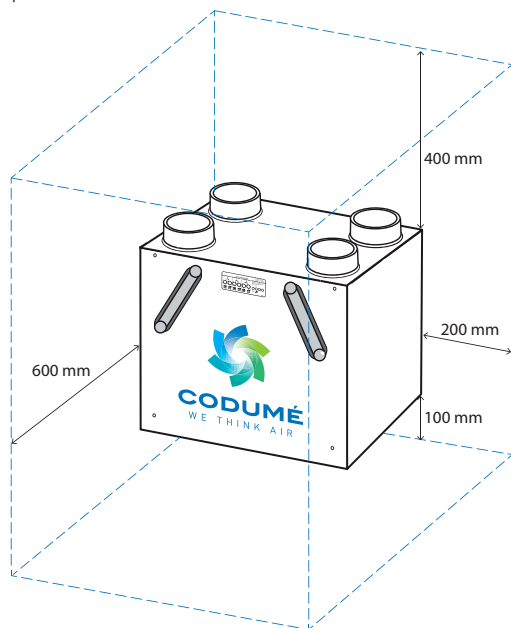
De ventilatiegroep moet binnen geïnstalleerd worden, op een geschikte wand, ver van rechtstreekse bronnen van vorst, warmte, waterspatten of schimmelvorming.

Om trillingen te vermijden, moet het toestel op een stevige muur gemonteerd worden.

Het toestel is enkel voorzien voor wandmontage, uitsluitend op een stevige muur. Een wand in gipspanelen is onvoldoende en kan lawaai doorgeven. Aanvullende maatregelen zoals bijkomende stiften of dubbele panelen in MDF of multiplex (min. 20 mm) zijn noodzakelijk.

2.1 Montage

Zorg ervoor dat u over voldoende plaats beschikt. Buiten de groep moet ook plaats voorzien worden voor de omhullingen buiten de groep (minimum 400 mm boven de groep), voor de aansluiting van de condensaatuitgangen (volgens het voorziene materiaal, minstens 100 mm onder de groep), voor het manipuleren van de interne vochtigheidsmeter (200 mm rechts van de groep) en voor het onderhoud en het vervangen van de filters (600 mm voor de groep).

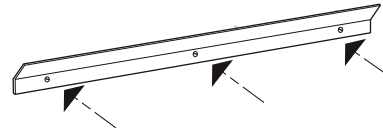


De montagesteun wordt horizontaal aan de wand bevestigd. Bevestig de steun van rechts te beginnen. Dit eerste bevestigingspunt bepaalt de positie van uw groep. Laat minstens 26 cm vrije ruimte over rechts van dit punt (waardoor de interne vochtigheidsmeter van de groep gehanteerd kan worden). Boven het bevestigingspunt moet er minimaal 202 mm vrije ruimte zijn (= hoogte van de aansluitingen) + hoogte van de geïsoleerde bochten + 60 mm speling.

Voor een geïsoleerd bochtstuk met een diameter van minder dan 180 mm bedraagt deze hoogte 202 mm (groep) + 304 mm (elleboog) + 60 mm (speling) = 602 mm. In geval van gebruik met andere diameters of andere materialen moet deze hoogte door de installateur aangepast worden.

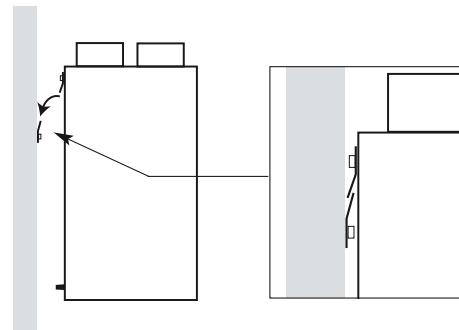
Eens de eerste schroef werd bevestigd, zet u de steun horizontaal (met een waterpas). Markeer de andere bevestigingspunten en breng de schroeven aan.

Illustratie 2 Bevestiging van de montagesteun op de muur.



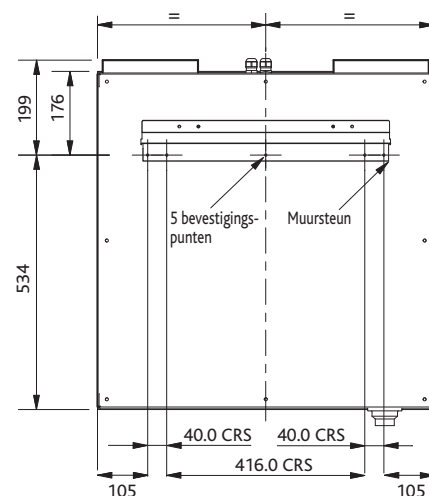
Installeer vervolgens het toestel op de steun en zorg ervoor dat de houder van het toestel correct wordt vastgezet op de wandsteun.

Illustratie 3 Monteer het toestel op de wandsteun.



Opmerking: Zorg ervoor dat de groep horizontaal (lengte en breedte) en verticaal waterpas staat. Dat vermijdt het eventueel overlopen van de interne opvangbak voor condensatie.

2.2 Afmetingen van het toestel in wandmontage





2.2 Condensaatuitgangen

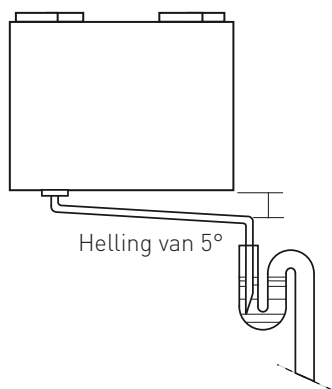
Een dubbele-stroomgroep genereert condensatie in de warmtewisselaar, dat is normaal. Deze condensatie moet ook afgevoerd worden.

De dubbele-stroomgroep NANAKIA is voorzien van een afvoer voor condensatie van 32 mm diameter. Deze bevindt zich onderaan het toestel.

Gelieve dan ook voldoende ruimte onder het toestel te voorzien om de afvoer voor condensatie te kunnen aansluiten.

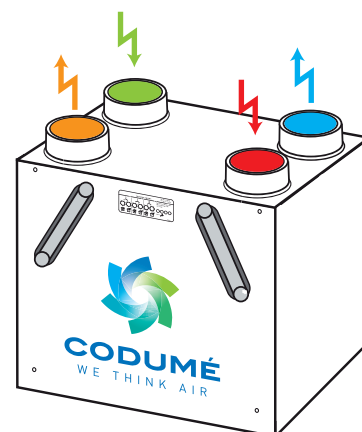
Indien de groep wordt gemonteerd in een onverwarmde ruimte, moet de afvoerleiding tegen vorst beschermd worden. Het gebruik van een sifon is verplicht. Gelieve ervoor te zorgen dat de sifon tot een geschikt niveau met water werd gevuld, om te vermijden dat vervuilde lucht door de dubbele-stroomgroep wordt aangezogen. Voorzie ook de mogelijkheid om water toe te voegen in de sifon indien dat nodig mocht zijn (door een T 45° met dop).

Illustratie 4 Aansluiting condensatieleiding op het toestel via een U-vormige sifon. De leiding moet in water ondergedompeld worden of de aansluiting moet waterdicht zijn.



2.3 Aansluiting

- instroom verse lucht van buitenaf
- terugstromen vervuilde lucht naar buiten
- instroom verse lucht naar woning
- afzuigen vervuilde lucht uit woning



De 4 uitgangen van de groep hebben een diameter van 180 mm (binnen) en 200 mm (buiten)

2.4 Extractie- en pulsiezones

De dubbele-stroomeenheid is ontworpen om lucht af te zuigen uit alle vochtige ruimtes, bijvoorbeeld: badkamers, keukens, doucheruimte, wasruimte en WC.

Er moet verse (ingestroomde) lucht aanwezig zijn in alle leefruimtes, bijvoorbeeld de slaapkamers en een salon. De extractie-/pulsiemonden moeten verstelbaar zijn (niet geleverd).

2.5 Leidingen

Het gebruik van geschikte stijve of halfstijve ventilatieleidingen (gladde binnenkant) wordt ten zeerste aanbevolen.

Een flexibele leiding leidt tot een groot ladingsverlies waardoor de berekening van het ladingsverlies en de regeling van het systeem onvoorspelbaar worden.

Indien flexibele leidingen worden gebruikt, moeten deze tot een minimum beperkt worden en steeds maximaal uitgestrekt worden.

Om condensatie aan de buitenzijde van de invoerleiding van lucht en de afvoerleiding van lucht van het toestel te vermijden, moeten deze leidingen geïsoleerd worden conform de van kracht zijnde regelgeving.

De leidingen moeten zodanig geïnstalleerd worden dat het ladingsverlies minimaal beperkt wordt.

Een minimale afstand van 200 mm tussen het toestel en de bochten in de leidingen wordt aanbevolen. De verbindingen van de leidingen moeten met siliconenkit worden dichtgemaakt en moeten voldoende aan het toestel vastgelijmd worden.

2.6 Ventilatiegebieten

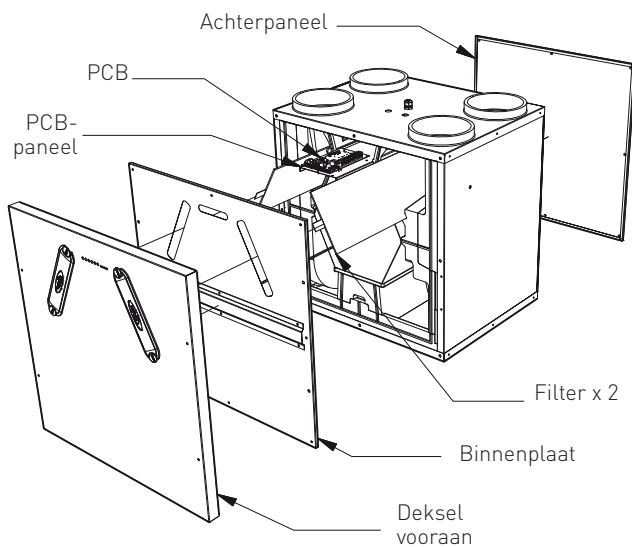
De ventilatiegebieten moeten voldoen aan de PEB-vereisten en andere van kracht zijnde reglementen.

Elke externe luchtinlaat MOET geïnstalleerd worden conform de van kracht zijnde regelgeving.

2.7 Demontage voor omkering

Het toestel kan gedemonteerd worden om de uitgangen en inlaten om te keren, dat kan volgens de onderstaande stappen (illustratie 5).

Illustratie 5 Overzicht demontage toestel



Opmerking: Dit proces mag enkel door een bevoegd en gekwalificeerd installateur worden uitgevoerd.

Stap 1. Verwijder het deksel vooraan en de binnenplaat en daarna ook het achterpaneel om de binnenkant van het toestel te bereiken.

Stap 2. Verwijder gedeeltelijk de metalen plaat om toegang te krijgen tot de printplaat (PCB) en de aansluitingen van de kabels. Alle aansluitingen moeten losgemaakt worden. Er werd hulp toegekend voor het correct aansluiten, maar toch moet u zich vertrouwd maken met het traject alvorens het uit te voeren (zie 4.0 Elektrische aansluiting).

In dit stadium moeten de kabels naar de andere kant van het toestel getrokken worden. Schuif daarna de PCB gedeeltelijk in het toestel, zorg ervoor dat de zelfspannende deussels zich aan de kant bevinden waar het voordeksel zal worden bevestigd en dat geen enkele kabel geklemd zit. Alle kabels moeten volgens de aanvankelijke configuratie opnieuw op PCB aangesloten worden.

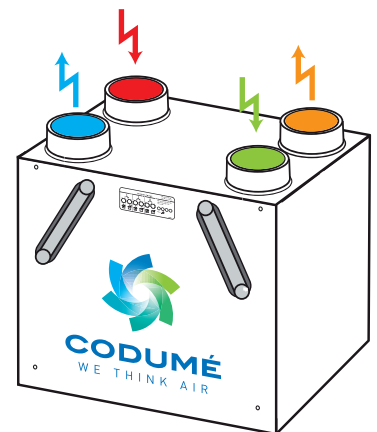
Opmerking: de stuurkabels en de voedingskabels van de ventilator kunnen herkend worden aan een kabelstrip (colson) (TH1 en SWL1).

Daarna kan de PCB volledig ingeschoven worden.

Stap 3. De draad moet omgekeerd worden zodat het treklipje zich naast het deksel bevindt.

Stap 4. De panelen en het deksel die in stap 1 werden verwijderd, kunnen dan opnieuw geplaatst worden op de tegenovergestelde kant van waar ze verwijderd werden. De nodige voorzorgen moeten worden getroffen om te zorgen voor een perfecte afdichting.

- instroom verse lucht van buitenaf
- terugstromen vervuilde lucht naar buiten
- instroom verse lucht naar woning
- afzuigen vervuilde lucht uit woning



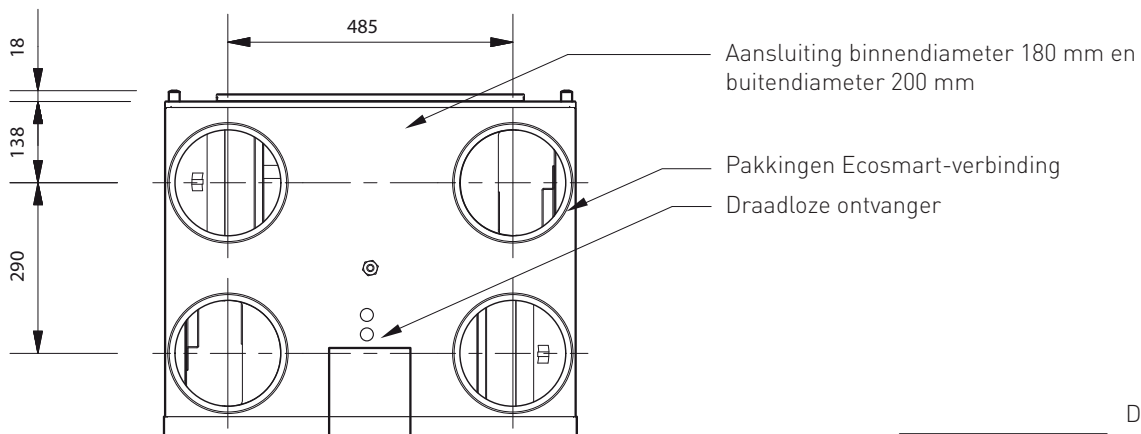
NANAKIA «M»



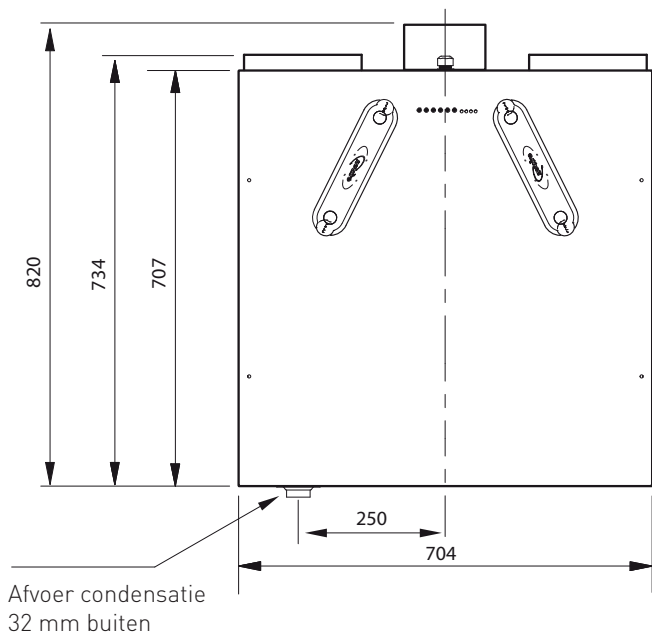
3.0 AFMETINGEN

3.1 Afmetingen NANAKIA RF (mm)

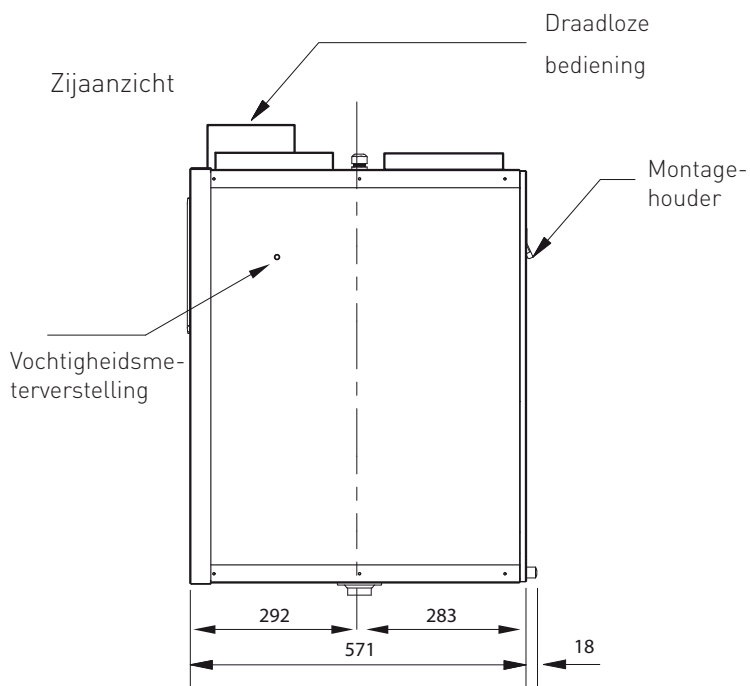
Bovenaanzicht



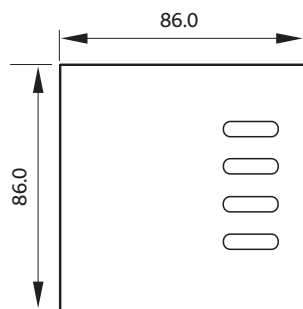
Vooraanzicht



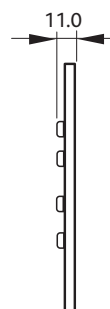
Zijaanzicht



Bovenaanzicht

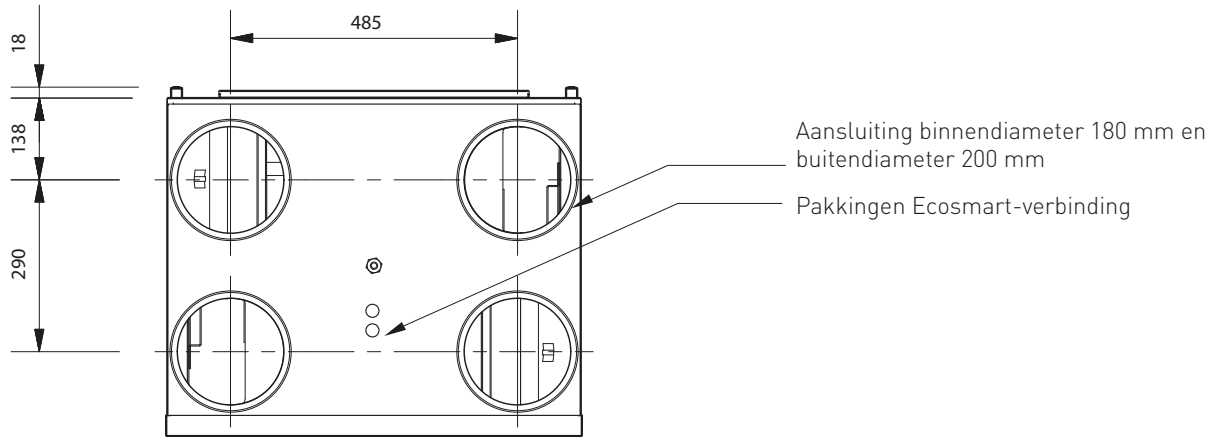


Zijaanzicht

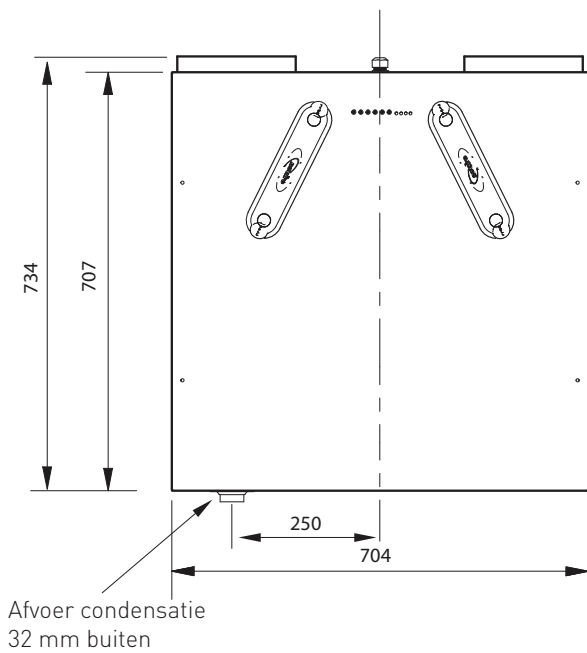


3.2 Afmetingen NANAKIA (mm)

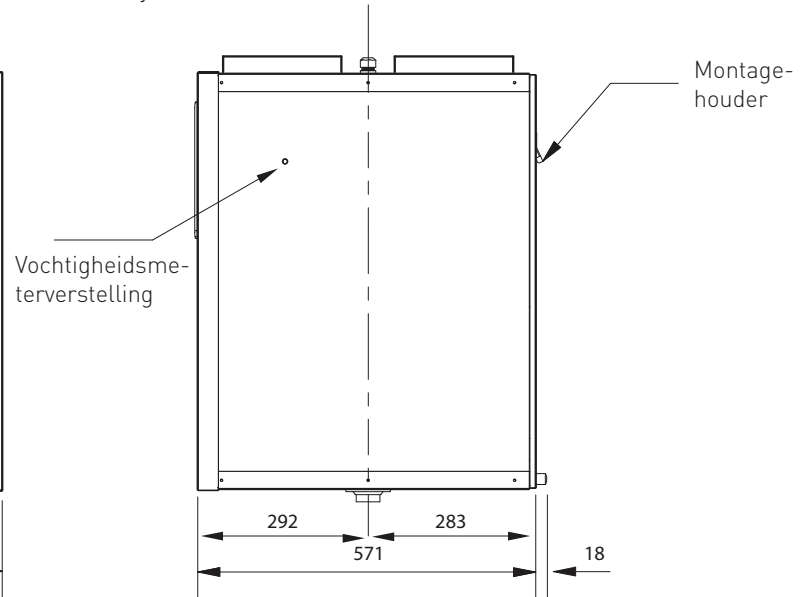
Bovenaanzicht



Vooraanzicht



Zijaanzicht





4.0 ELEKTRISCHE AANSLUITING

Met het oog op de goede EMC-praktijken mogen de kabels van de sensoren of de onder spanning staande kabels niet op minder dan 50 mm geplaatst worden van andere kabels of op dezelfde metalen kabelgoot als de andere kabels.

Illustratie 7 PCB-bord.

Opmerking: De bekabeling geldt enkel als referentie, vermits de bovenstaande aansluitingen in de fabriek worden gemonteerd. Het toestel is vooraf bekabeld met een snoer van 2 meter.

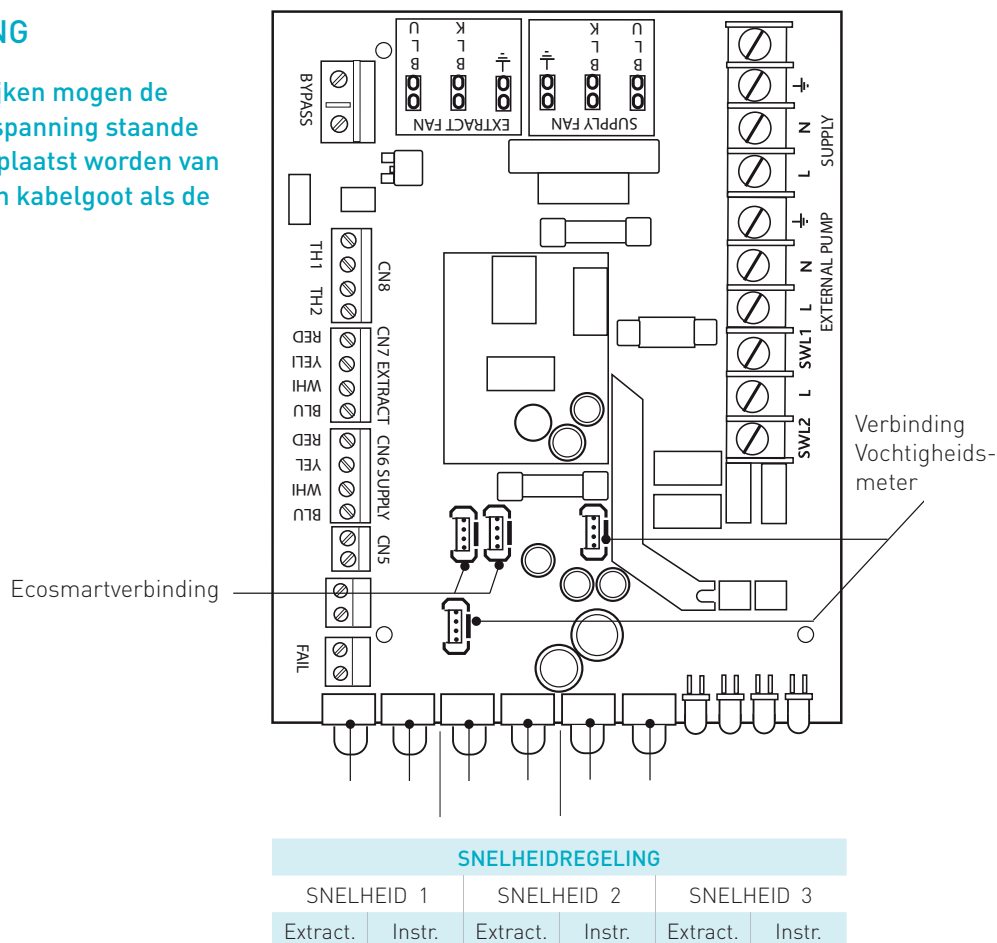
Opmerking: de elektrische aansluiting van de unit moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien. De unit wordt geleverd met een soepel snoer voor aansluiting op het elektriciteitsnet.

Elektrische eigenschappen:

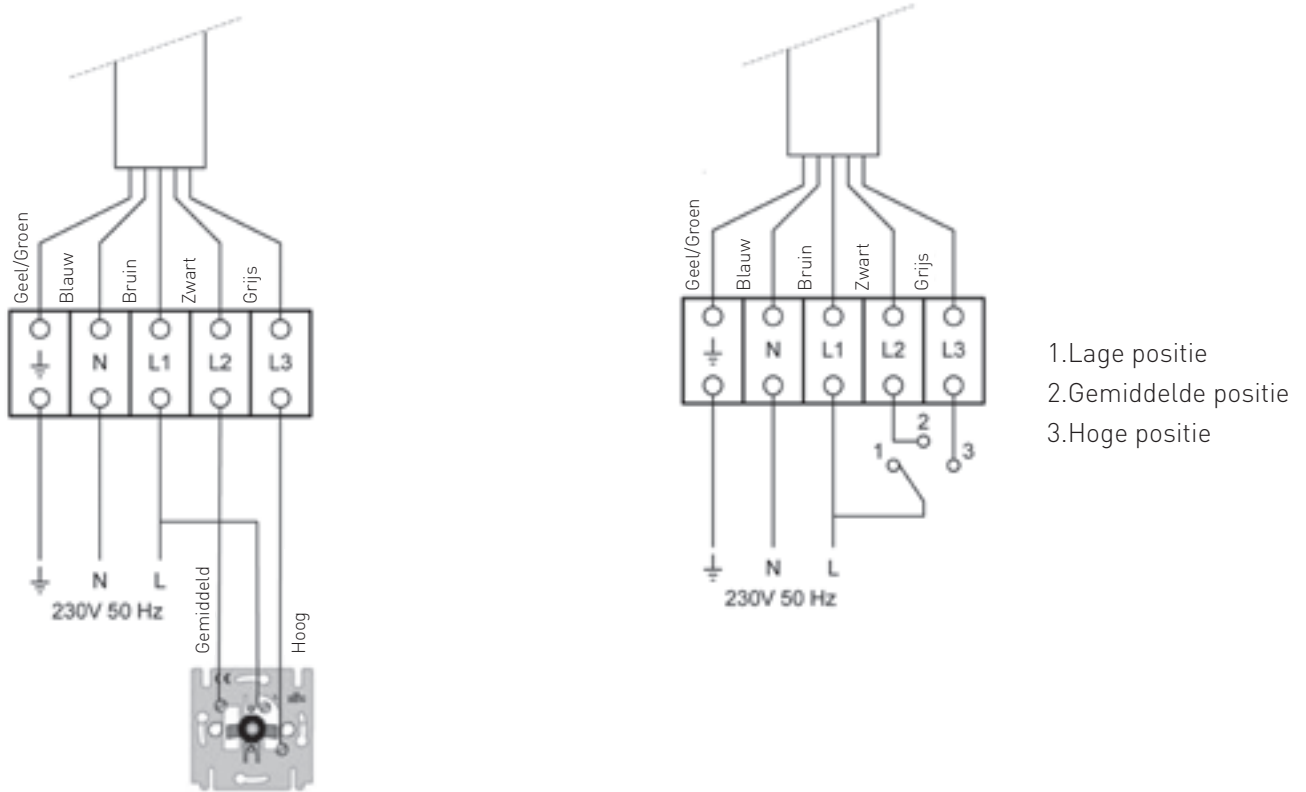
Spanning: 230V 1ph 50Hz
 Verbruik: 2.5 Amp
 Zekering: 5 Amp

Opmerking: Dit toestel moet aangesloten zijn op de aarding

De kabel met drie geleiders van het voedingsnetwerk moet aangesloten zijn op een vaste installatie via een zekeringsscheider conform de van kracht zijnde reglementering voor IEE-bekabeling.



4.1 Schema elektrische aansluiting Standaardversie bekabeld (5 draden)



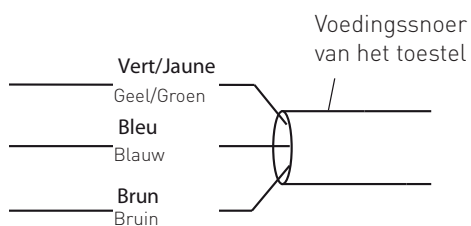
Schakelaar 3 snelheden type RS3

Bij gebruik met domotica moet deze een contact sluiten tussen L1 en L2 (snelheid 2) of tussen L1 en L3 (snelheid 3).

Een aansluiting L1 + L2 + L3 zal de ventilatiegroep beschadigen en is strikt verboden.

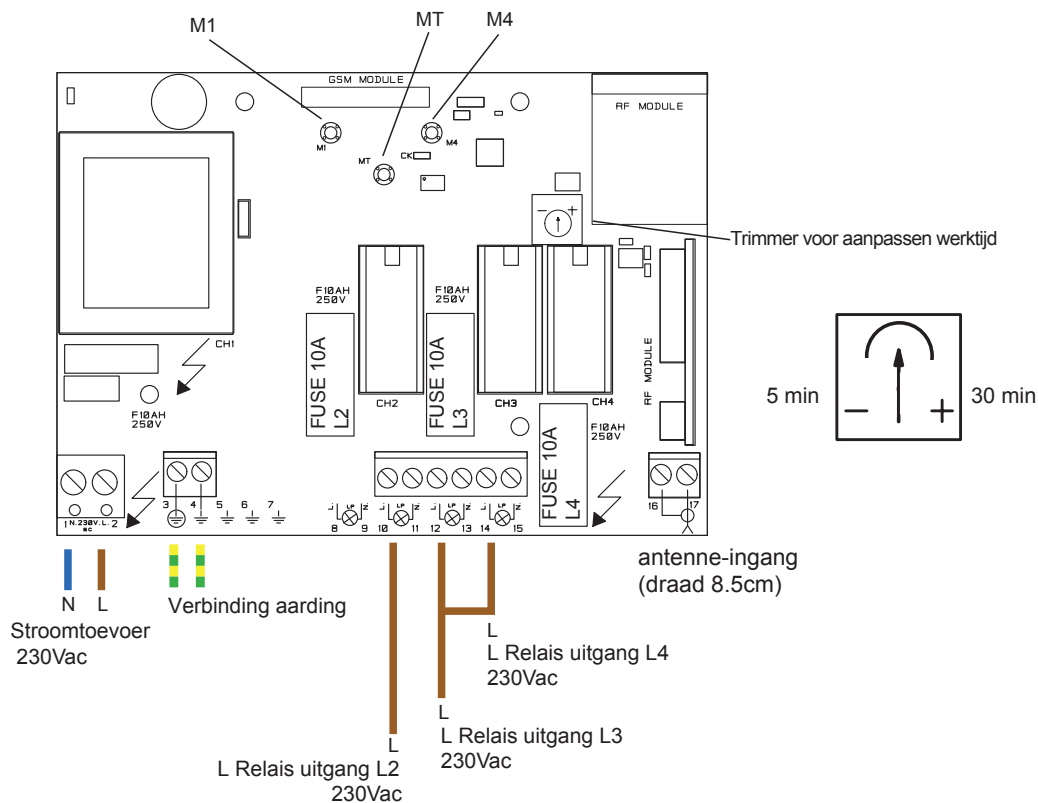
4.2 Versie met afstandsbediening

Enkelvoudige aansluiting op het elektriciteitsnet
230 V/ 50 Hz beschermd door een zekering 5 A.





4.3 Draadloze afstandsbediening (radiofrequentie)



De draadloze afstandsbediening wordt vooraf ingesteld geregeld en vereist geen interventies.

De groep kan met meerdere afstandsbedieningen worden gebruikt. De laatst gegeven instructie regelt de snelheid van de groep.

Zenders van verschillende types en uitvoeringen kunnen gebruikt worden:

- eenvoudig model met 4 knoppen;
- model met 4 knoppen met klok - zorgt ook voor een programmering van de snelheid van de groep volgens uurregeling;
- model drukknop - voor het activeren van de timer

knop 1 activeert snelheid 1,

knop 2 activeert snelheid 2,

knop 3 activeert snelheid 3,

knop 4 activeert de timer van de groep.

4.4 Tijdvertraging van de groep

Knop 4 van de afstandsbediening (of de afzonderlijke drukknop) maken het mogelijk de timerfunctie in te schakelen van de dubbele-stroomgroep NANAKIA. De groep gaat over op snelheid 3 en blijft daar gedurende de vooraf geprogrammeerde tijd (instelbaar van 5 tot 30 minuten).

Daarop keert de groep terug naar de gebruikte snelheid voor het inschakelen van de tijdvertraging.

Vermits het de laatst gegeven instructie is die de snelheid van de groep regelt, kan men steeds de werking van de tijdvertraging stoppen door een andere snelheid van de groep te activeren.

Om de timer te wijzigen, opent u de kast en draait u aan de potentiometer om de duur te verlengen / te verkorten.

Sluit de kast.

4.5 In het geheugen opslaan van een zender

De bij de ontvanger geleverde zender wordt al herkend.

Om bijkomende zenders toe te voegen, opent u het deksel van de ontvanger, drukt u op de toets M1 en houdt u deze ingedrukt. Er weerklinkt een doorlopend geluidssignaal.

Druk dan op een knop van de nieuwe zender en het geluidssignaal wordt onderbroken, wat erop wijst dat de zender is opgeslagen.

Laat de verschillende knoppen los en herhaal voor elke nieuwe afstandsbediening.

Sluit de kast.

Opgelet: het herkennen moet gebeuren wanneer de groep onder stroom staat. Om elektrische ontladingen te vermijden, mag u enkel knop M1 aanraken.

Volgens het model van de zender bestaan er nog andere mogelijkheden voor het herkennen. Zie ook de handleiding van de gekozen zender.

4.6 Annulatie van één of alle zenders

Open de kast van de afstandsbediening, druk op de knop M4 en houd deze ingedrukt. Een langzaam onderbroken geluidssignaal weerklinkt.

Druk op een toets van de zender om te annuleren.

Het geluidssignaal wordt continu om aan te geven dat de annulatie geactiveerd werd.

Laat de verschillende knoppen los en herhaal voor elke nieuwe afstandsbediening.

Sluit de kast.

Opgelet: het herkennen moet gebeuren wanneer de groep onder stroom staat. Om elektrische ontladingen te vermijden, mag u enkel knop M4 aanraken.

Om alle herkende zenders te annuleren, drukt u twee keer op de knop M4 en houdt u deze ingedrukt gedurende minstens 10 seconden. Gedurende deze periode wordt een snel onderbroken signaal uitgestuurd dat continu wordt om aan te geven dat de handeling voltooid is.

4.6 Antenne

Een kabel van 8,5 cm lang moet aangesloten worden op de juiste aansluiting van de zender. Daarnaast en om betere resultaten te boeken, kan een externe antenne gebruikt worden (via coaxkabel RG58 (impedantie 50 Ohm)).

5.0 ECOSMART-SENSOREN

De Ecosmart-sensoren zijn:

- aanwezigheid: NAPAPIR
- relatieve vochtigheid: NAPAHR
- CO₂: NAPASOC02

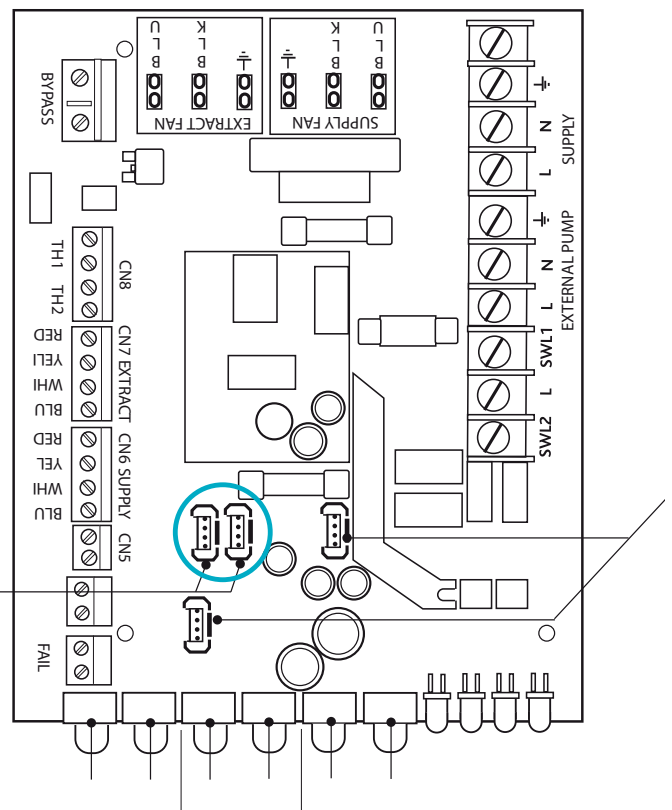
Maximum twee Ecosmart-sensoren kunnen rechtstreeks aangesloten worden op het hoofdbord. Dat kan door een kleine inkeping te maken in de oogjes van 20 mm op de bovenzijde van de eenheid. De kabel kan er dan door gehaald worden naar het PCB.

Indien meer dan 2 aansluitingen noodzakelijk zijn, is een Ecosmart-verbindingsdoos noodzakelijk.

Wanneer een sensor geactiveerd wordt, gaat het toestel over op snelheid 3 (maximaal) en blijft er nog actief gedurende 15 minuten na het verdwijnen van het signaal van de sensor.

Illustratie 9 PCB.

Aansluitingen Ecosmart



Opgelet: de sonde voor de luchtkwaliteit NAPASOC02 wordt niet op dezelfde manier aangesloten. Volg de instructies van de sonde voor de aansluiting ervan.

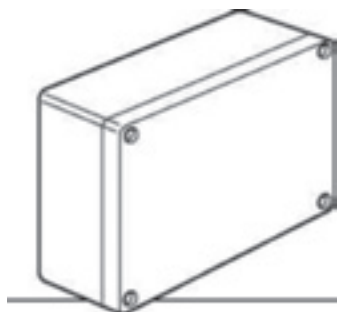


5.1 Verbindingsdoos NANAJUBO met ECOSMART

Alle versies van de groep NANAKIA zijn voorzien van 2 ECOSMART-aansluitingen. Deze maken de aansluiting mogelijk van vochtigheidssondes, aanwezigheidsdetectie of CO₂-luchtkwaliteit.

Indien het gebruik van meer sondes nodig is, kan dat via de verbindingsdoos NANAJUBO. Dit onderdeel maakt het gebruik mogelijk van 8 bijkomende sondes.

5.2 Verbindingsdoos NPAJUBO



Ontworpen om compatibel te zijn met het Ecosmart-systeem en de aansluiting te bevorderen van bijkomende Ecosmart-sensoren via negen verbindingen. Het toestel wordt geleverd met een vooraf aangesloten communicatiekabel van 10 meter.

Opmerking: grotere lengtes zijn indien nodig beschikbaar.

Dit toestel moet aangesloten worden op de netstroom van 230V om de geschikte voeding te leveren voor de sensoren, enz. die aangesloten zijn op het netwerk.

5.3 Installatie van de datakabel

Voer de datakabel niet door dezelfde leiding als de hoofdkabels. Zorg ervoor dat er minimum 50 mm afstand is tussen de datakabel en de andere kabels.

5.4 Installatie

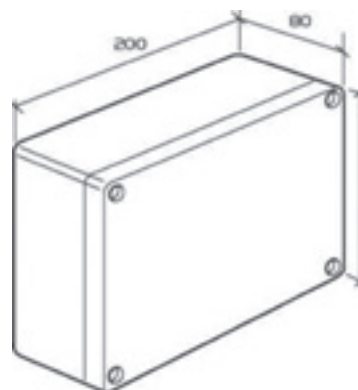
De verbindingsdoos moet verticaal bevestigd worden op een geschikte houder (wand, muur, ...)

Opmerking: De aansluiting van de datakabel kan gebeuren op de negen beschikbare netwerkcontacten. Neem nota van de installatievereisten voor datakabels in het vorige onderdeel.

5.5 Onderhoud

Het toestel NPAJUBO vergt geen onderhoud. Voor optimale prestaties wordt wel aanbevolen om alle opgestapelde stof te verwijderen met een stofzuiger met laag vermogen.

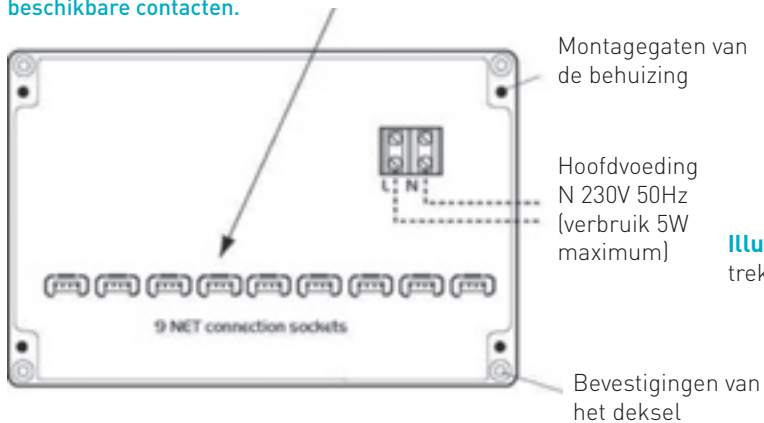
Afmetingen van de NPAJUBO verbindingsdoos



Illustratie 10 Binnenzicht verbindingsdoos NAPAUBO.

Netwerkaansluitingen voor de ECOSMART-toestellen, bijvoorbeeld de sensoren en de aansluitingen van de ventilatoren onderling.

Opmerking: de datakabel kan aangesloten worden op één van de beschikbare contacten.

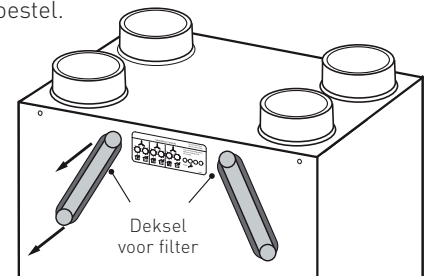


6.0 INDIENSTELLING

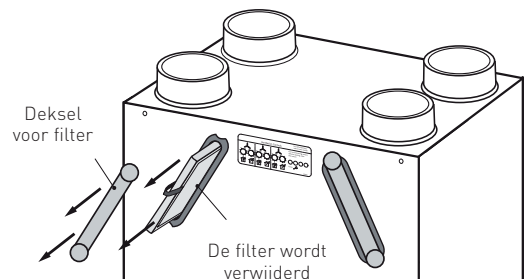
De getoonde draden binnen in het toestel worden beschermd door een plastic folie. Verwijder voor de indienstelling de deksels (illustratie), maak de folie los en vervang de filters.

1. Het toestel wordt geleverd met een onafhankelijke sturing voor de voeding en de extractie op de 3 snelheden. (zie illustratie 13)
2. Een correcte regeling is essentieel om ervoor te zorgen dat de debieten ventilatielucht conform zijn. Dat zorgt er ook voor dat het toestel niet te veel ventileert en niet overmatig stroom verbruikt.
3. De regelingen moeten vergrendeld worden om een onregeling te vermijden waarbij bijgesteld moet worden.
4. Na de indienstelling moet de eigenaar van het huis / de huurder geïnformeerd worden dat het toestel niet ontregeld mag worden, daar dit een nefast effect zou hebben op de binnenlucht en zou kunnen leiden tot condensatie en schimmel. Het etiket op de sturing heeft een zelfklevend paneel dat verwijderd moet worden na indienstelling om manipulatie te vermijden.

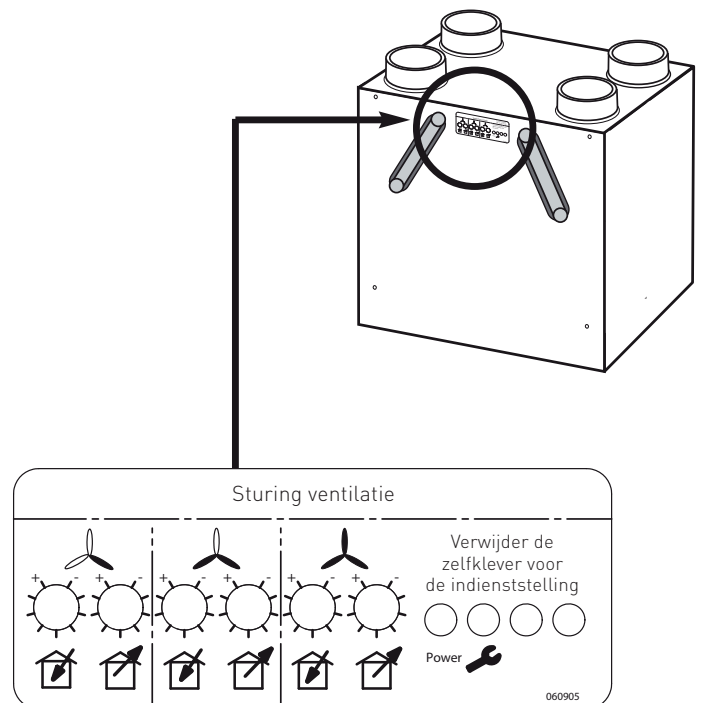
Illustratie 11 Verwijder de twee deksels van de filter op het voorpaneel van het toestel.



Illustratie 12 De filters kunnen verwijderd worden door te trekken aan het zwarte lipje op het uiteinde van de filters.



Illustratie 13 Detail van de sturing van het toestel op het voorpaneel.





7.0 WERKING VAN DE LED'S

De LED's die het mogelijk maken de toestand van de dubbele-stroomgroep NANAKIA te zien, bevinden zich op het voorpaneel.

Wanneer de groep onder spanning staat, knippert de groene LED 'Power'.

Bij problemen gaat de rode LED  branden. Gelieve de groep uit te zetten en een volledig onderhoud uit te voeren. Indien het probleem blijft bestaan, moet u contact opnemen met uw installateur.

LED nr. 3 maakt het mogelijk te zien aan welke snelheid de groep draait.

- uit: snelheid 1
- knipperend: snelheid 2
- aan: snelheid 3

LED nr. 4: wordt nu niet gebruikt

8.0 INTERNE VOCHTIGHEIDSMETER

De interne vochtigheidsmeter is een vochtigheidssonde die zich bevindt in de stroom vervuilde lucht, aan de luchtinlaat, in de groep. De potentiometer die het mogelijk maakt de gevoeligheid van deze sonde te regelen, bevindt zich op de rechter kant.

Indien de relatieve vochtigheid van de afgezogen vervuilde lucht de ingestelde drempel overschrijdt, gaat de groep over op de 'boost'-positie, hetgeen overeenstemt met de 3de snelheid van de ventilatiegroep. Het instelpunt kan gemakkelijk gewijzigd worden. Het volstaat de zwarte afdekking te verwijderen en de potentiometer naar rechts of links te draaien. Het vooraf ingestelde punt is ongeveer 75% relatieve vochtigheid.

De potentiometer naar rechts draaien (wijzerzin) vermindert de ingestelde waarde van de relatieve vochtigheid en verhoogt dus de gevoeligheid van de regeling.

De potentiometer naar links draaien (tegenwijzerzin) verhoogt de ingestelde waarde van de relatieve vochtigheid en verlaagt dus de gevoeligheid van de regeling.

Opgelet: Enerzijds hangt de vochtigheidsgraad binnenin ook af van de luchtvochtigheidsgraad van de buitenlucht, anderzijds meet de sonde de relatieve vochtigheidsgraad alle afgezogen lucht, dus een mengsel van

alle vervuilde lucht. Het is dus waarschijnlijk dat de groep niet overschakelt op een hogere snelheid indien alleen de relatieve vochtigheidsgraad van een lokaal de grenzen overschrijdt.

Een externe vochtigheidssonde van het type Ecosmart geplaatst in het lokaal is beter geschikt om de snelheid van de groep te regelen in functie van de vochtigheidsgraad van een specifiek lokaal.

9.0 ONDERHOUD/REINIGING

Alvorens met de werken te beginnen, moet u controleren of het toestel zonder spanning werd gezet.

Wij raden aan om de twee filters na 3 maanden te inspecteren en te reinigen en om de 12 maanden ongeveer te vervangen.

De filters kunnen uit het toestel worden verwijderd door de twee filterdeksels te verwijderen op het voorpaneel van het toestel. Trek aan de twee ronde lipjes op elke uiteinde van de filterdeksels en trek. (Zie illustraties 11 en 12).

De filter kan dan verwijderd worden door te trekken aan de lus op de voorste rand van de filter. Eens de filters werden geïnspecteerd, moet u ze terugplaatsen of indien nodig vervangen.

Laat de warmtewisselaar om de 5 jaar nazien. Controleer ook de zichtbare schade aan de componenten. Breng het deksel opnieuw aan.

10.0 VERVANGEN VAN ONDERDELEN

Indien een component vervangen moet worden, zijn er voorraden beschikbaar voor een snelle levering.

Zorg ervoor dat het toestel niet onder spanning staat alvorens werken uit te voeren.

Opmerking: De voedingskabel moet vervangen worden door een persoon die bevoegd is op het gebied van elektriciteit.

Om reserveonderdelen te bestellen, vermeldt u indien mogelijk het serienummer van het toestel (op het etiket van de ventilator) en het factuurnummer.

11.0 GARANTIE

De garantievoorwaarden zijn opgenomen in onze algemene verkoopsvoorwaarden. Deze gelden voor de producten van het gamma NANAKIA.

Wij wijzen u nog op de volgende punten:

- In een constant streven naar kwaliteit en prestaties behoudt Codumé het recht om wijzigingen aan te brengen in de dubbele-stroomcentrales en dit zonder voorafgaande kennisgeving.
- Er geldt 2 jaar garantie op de toestellen van Codumé, te tellen vanaf de aankoopdatum en wel tegen productiefouten. In het kader hiervan verzekert Codumé de vervanging of de levering van als defect erkende onderdelen na expertise door de dienst na verkoop. In geen geval dekt de garantie bijkomende kosten, zoals arbeid, verplaatsingen of vergoedingen van eender welke aard.
- De garantie dekt geen schade te wijten aan een installatie die niet voldoet aan deze handleiding, ongeschikt gebruik of een poging tot reparatie door onbevoegd personeel.
- De garantie op de ventilatiegroep vervalt in geval van werking met vervuilde filters, in afwezigheid van filters of met vervuilde ventilatoren, in geval van wijzigingen door derden, in geval van schade die voortvloeit uit de installatie of indien deze in een agressieve omgeving werd geïnstalleerd. Hetzelfde geldt indien de afgezogen lucht agressief of explosief is.





12.0 VORMINGSVERKLARING EN INFORMATIE, VEILIGE WERKING EN ONDERHOUD

Wij verklaren dat onderstaande machine bestemd is om gemonteerd te worden met andere onderdelen om zo een machinesysteem te vormen. Alle delen, met uitzondering van de mobiele onderdelen die de correcte installatie vergen van veiligheidsinrichtingen, voldoen aan de essentiële vereisten van de Machinerichtlijn. De machine mag pas in dienst gesteld worden eens het systeem conform werd verklaard met de EG-richtlijn betreffende machines.

Benaming van de machine: NANAKIA450 ST en NANAKIA450 RF
Types machine: Mechanische ventilatie met warmterecuperatie en omstelling in de zomer 2006/42/CE (Machinerichtlijn)
Relevante richtlijnen van de EG: BS EN ISO 12100-1, BS EN ISO 12100-2, EN60204-1, BS EN ISO 9001,
Toegepaste geharmoniseerde normen: BS EN ISO 13857
Toegepaste nationale normen: BS848 Delen 1, 2.2 en 5

Handtekening afgevaardigden fabrikant:



Naam :	Positie :	Datum :
1) C. Biggs 	Technische directeur	28. 05. 13
2) A. Jones 	Fabricagedirecteur	28. 05. 13

CE CONFORMITEITSVERKLARING

Wij verklaren dat de hieronder aangegeven machine conform is met de vereisten van de richtlijnen van de EG-raad betreffende de elektromagnetische compatibiliteit en de veiligheid van elektrische uitrustingen. Benaming van de machine: NANAKIA450 ST en NANAKIA450 RF

Serienummer I & M : 671617
Types machines: Mechanische ventilatie met warmterecuperatie en omstelling in de zomer
Relevante richtlijnen van de EG: 2004/108/EC (EMC), 2006/95/EC (laagspanningsrichtlijn)
Toegepaste geharmoniseerde normen: EN550141, EN550142, EN6100032, EN6100033, EN60335280
Kwaliteitsgarantie ten opzichte van de norm BS EN ISO 9001 BSI
Geregistreerd certificaat nr. FM 149

SHandtekening afgevaardigden fabrikant:

Naam :	Positie :	Datum :	
1) C. Biggs 	Technische directeur	28. 05. 13	CODUMÉ
2) A. Jones 	Fabricagedirecteur	28. 05. 13	T +32 2 511 20 10 F +32 2 511 23 59 I info@codume.eu