



DOMEO 210 RD

DOMEO 210 RD SC



INHOUDSOPGAVE

1. Algemene informatie
2. Technische informatie
3. Installatie
4. Kenmerken en elektrische aansluitingen
5. Regeling van de DOMEO
6. Inbedrijfstelling
7. Onderhoud
8. Buitengebruikstelling en recyclage

De volgende onderdelen zijn meegeleverd:

1. 1 x DOMEO 210 RD
2. 1 x afstandsbediening
3. 1 x programmeerconsole (Behalve het model Domeo 210 RD SC)
4. 1 x wandhouder
5. 2 x condensafvoerleidingen
6. 1 x condensafvoeraansluiting voor woningen met airconditioning
7. 1 x kabelwartel M16
8. 1 x 3-polige stekker
9. 1 x instructiehandleiding

1. ALGEMENE INFORMATIE

1.1 - Inleiding

Deze handleiding is bedoeld voor het gebruik van het DOMEO ventilatiesysteem en zijn randapparaten (luchtkanalen, luchtroosters, regelaars)

Het doel is de gebruiker zoveel mogelijk duidelijkheid en veiligheid te bieden tijdens de installatie, de inbedrijfstelling en het gebruik van het product.

Onze producten zijn constant in ontwikkeling en derhalve behoudt Soler & Palau zich het recht voor de inhoud van deze handleiding zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

1.2.- Garantie en aansprakelijkheid

Garantie

Het apparaat wordt geleverd met drie jaar garantie vanaf de datum van aankoop. Deze garantie omvat de kosteloze levering van de benodigde vervangingsonderdelen.

Onder de garantie vallen niet:

De kosten voor montage en demontage

Defecten die volgens Soler & Palau het gevolg zijn van een onjuiste installatie of behandeling, onachtzaamheid of een ongeval.

Defecten die voortkomen uit handelingen of reparaties die door derden zijn verricht zonder toestemming van Soler & Palau.

Om een defect onderdeel te retourneren dient de gebruiker contact met zijn installateur op te nemen.

Aansprakelijkheid

DOMEO is ontworpen voor ventilatiesystemen in woningen.

Soler & Palau is niet aansprakelijk voor schade die het gevolg is van:

- Een verkeerd gebruik,
- Normale slijtage van de onderdelen,
- Het niet naleven van de instructies in deze handleiding voor wat betreft veiligheid, gebruik en installatie.
- Het gebruik van onderdelen die niet geleverd zijn door Soler & Palau.

1.3.- Veiligheid

Algemene gezondheids- en veiligheidsnormen

Na het installeren mag er geen enkel risico bestaan ten aanzien van de veiligheid, de gezondheid en het milieu overeenkomstig de CE-richtlijnen. Dit geldt ook voor de andere producten die in de installatie worden gebruikt.

De volgende algemene richtlijnen zijn belangrijk:

Volg de veiligheidsinstructies om letsel en schade aan de ventilatoren te voorkomen.

De technische kenmerken beschreven in deze handleiding mogen niet worden gewijzigd.

De ventilator motor moet worden gevoed door een eenfasige wisselspanning van 230 V/50 Hz.

Opdat de installatie voldoet aan de **CE**-richtlijnen, moet de DOMEO worden aangesloten op het lichtnet volgens de landelijk geldende voorschriften.

Het apparaat dient zodanig gemonteerd te worden dat onder normale bedrijfsomstandigheden er geen gevaar bestaat voor contact met de bewegende delen en de voeding.

De DOMEO voldoet aan de wettelijke voorschriften voor elektrische apparatuur.

Alvorens werkzaamheden aan het apparaat uit te voeren dient het van het lichtnet te worden afgekoppeld.

Geschikt gereedschap gebruiken.

Het apparaat alleen gebruiken voor het gebruik waarvoor het bestemd is.

2. TECHNISCHE INFORMATIE

2.1.- Algemene informatie

De DOMEO zorgt voor een optimale ventilatie van de woning met een maximale energie terugwinning. Het zuigt de lucht uit de vertrekken (badkamer(s), toilet, keuken en wasruimte(s)) af en zorgt voor de aanvoer van verse lucht in de grotere vertrekken (woonkamer, slaapkamer(s), werkkamer, enz.).

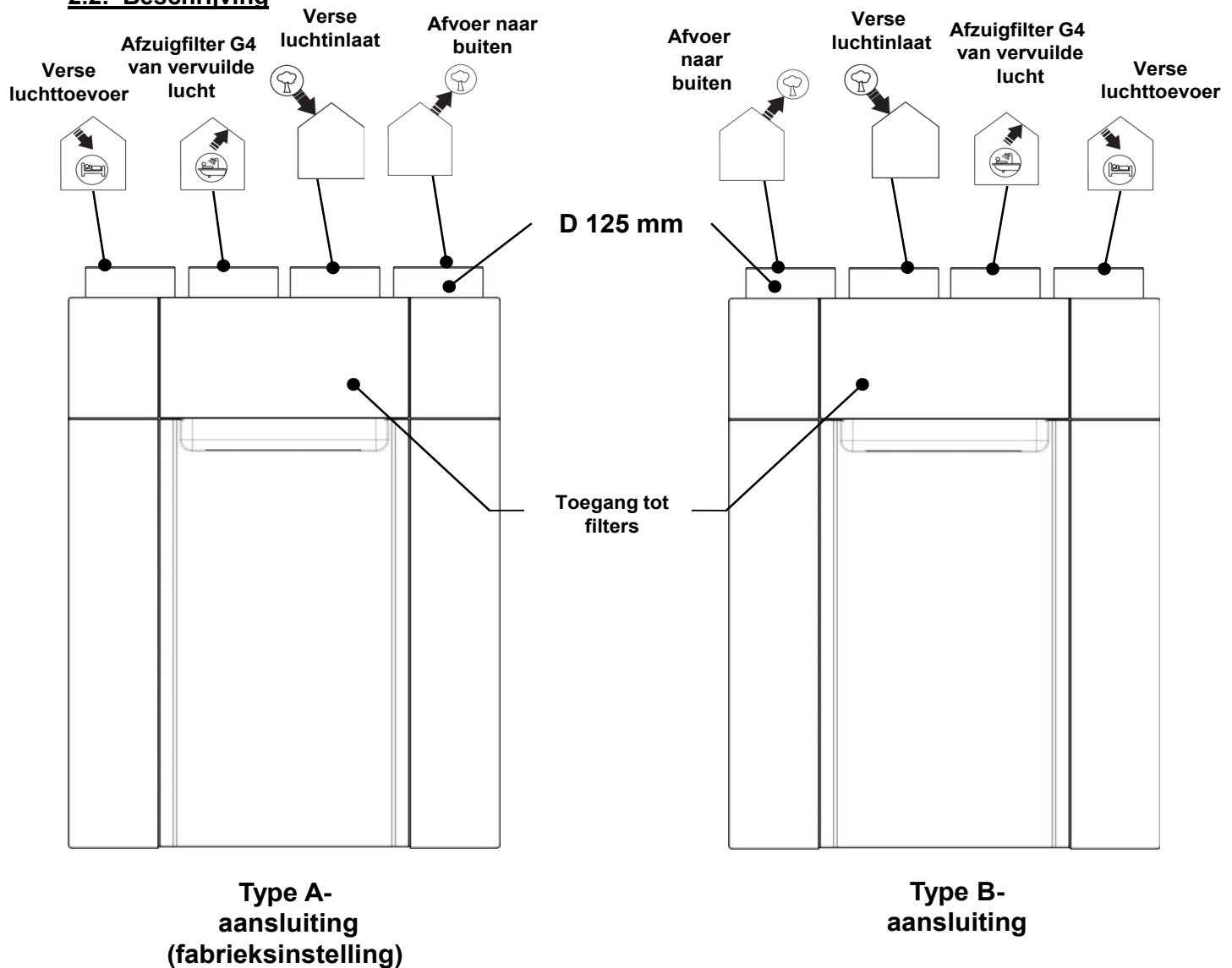
De aangevoerde verse lucht en de luchtafvoer zijn gescheiden en worden gefilterd. Alleen warmte-energie wordt overgedragen aan de gezuiverde verse lucht die wordt aangezogen. Dankzij de hoog-efficiënte warmtewisselaar kan DOMEO een rendement van 92% bereiken.

Condens dat zich tijdens het warmte-uitwisselingsproces kan vormen wordt in een condensbak opgevangen die op een waterafvoerleiding moet zijn aangesloten.

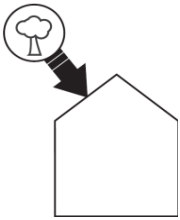
De DOMEO is uitgerust met een dubbel condensafvoersysteem waardoor het zowel in de winter als in de zomer met klimaatregeling kan worden gebruikt.

De DOMEO heeft een bypass-systeem waardoor de aangevoerde verse buitenlucht niet langs de warmtewisselaar wordt geleid en deze niet wordt verwarmd door contact met warme lucht die zich gedurende de dag in de woning heeft verzameld. Het systeem werkt automatisch maar kan ook handmatig worden bediend (zie paragraaf 5-2).

2.2.- Beschrijving



Met DOMEO heeft u de mogelijkheid om te kiezen aan welke kant de leidingen worden aangesloten.

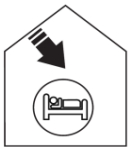


Verse luchtinlaat:

Dit mondstuk dient voor de aansluiting van de aanvoerleiding van verse buitenlucht.

Monteer de verse-luchtinlaat (muur of dak) op voldoende afstand van zones met een sterke verontreiniging (bomen, uitlaatgassen, wegen, enz).

Dit luchtkanaal moet luchtdicht gemonteerd en geïsoleerd worden om condens aan de buiten- en binnenzijde te voorkomen.



Verse-luchttoevoer:

Sluit de luchttoevoerleiding voor de woonkamer en de slaapkamers aan.

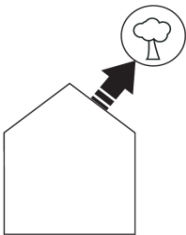
Om thermische verliezen te voorkomen wordt geadviseerd om kanaal te gebruiken dat thermisch geïsoleerd is.



Afzuiglucht:

Sluit de afzuigleiding van de toiletten, badkamers en keuken aan.

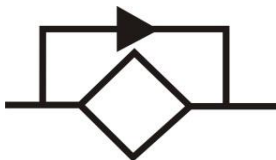
Om thermische verliezen te voorkomen en het rendement van de installatie te optimaliseren, wordt geadviseerd luchtkanaal thermisch te isoleren.



Afvoer van de afgezogen lucht:

Sluit de afvoerleiding naar buiten aan.

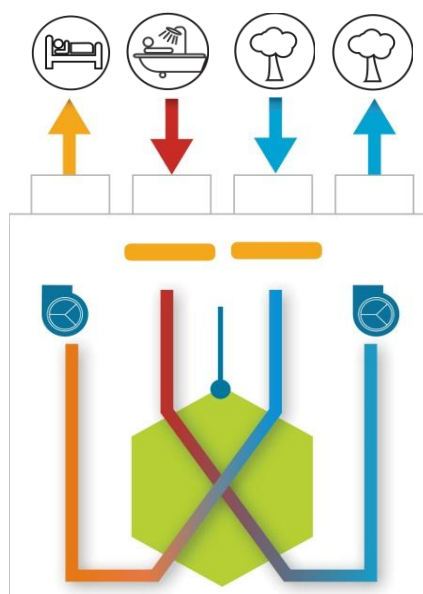
Deze leiding moet goed afgesloten en thermisch geïsoleerd worden om condens aan de binnen- en de buitenzijde te voorkomen.



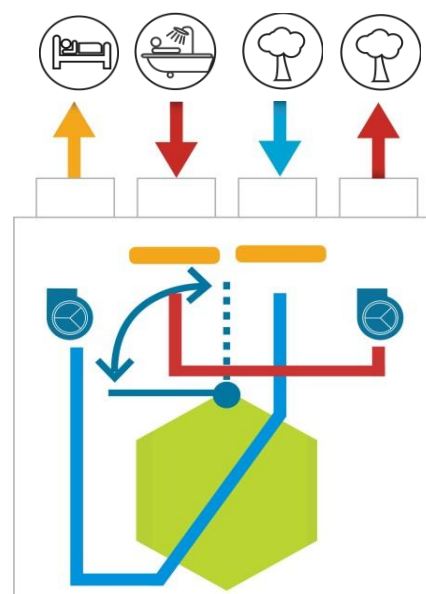
Bypass

Door de lucht niet langs de warmtewisselaar te leiden maakt het 100% bypass-systeem van de DOMEO het mogelijk om koelere verse buitenlucht 's nachts aan te voeren zonder dat deze opgewarmd wordt door de warme lucht die zich in de loop van de dag in de woning verzameld heeft.

Werking met
uitgeschakelde bypass

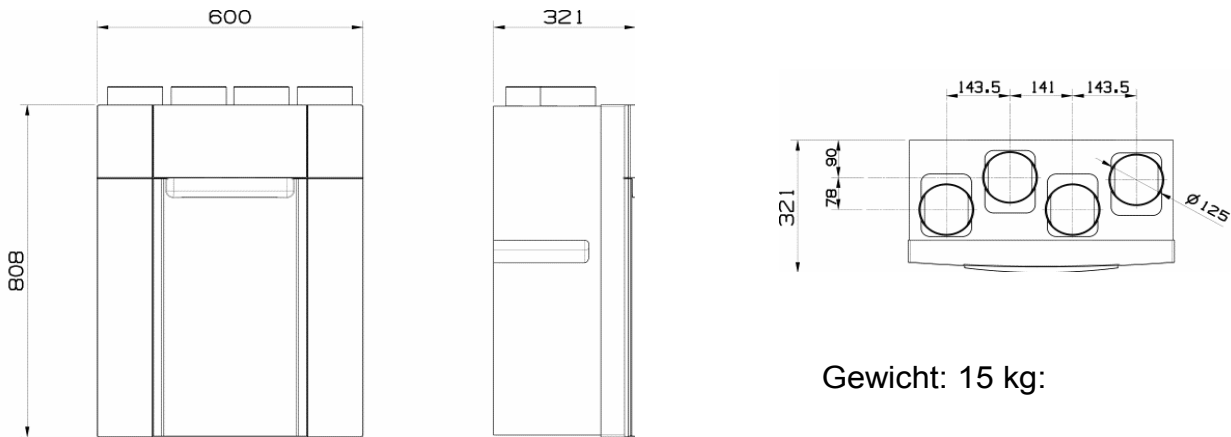


Werking met
ingeschakelde bypass



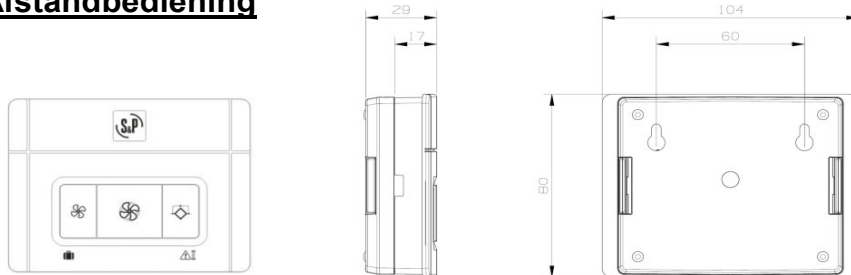
2.3 - Afmetingen

2.3.a - Centrale:



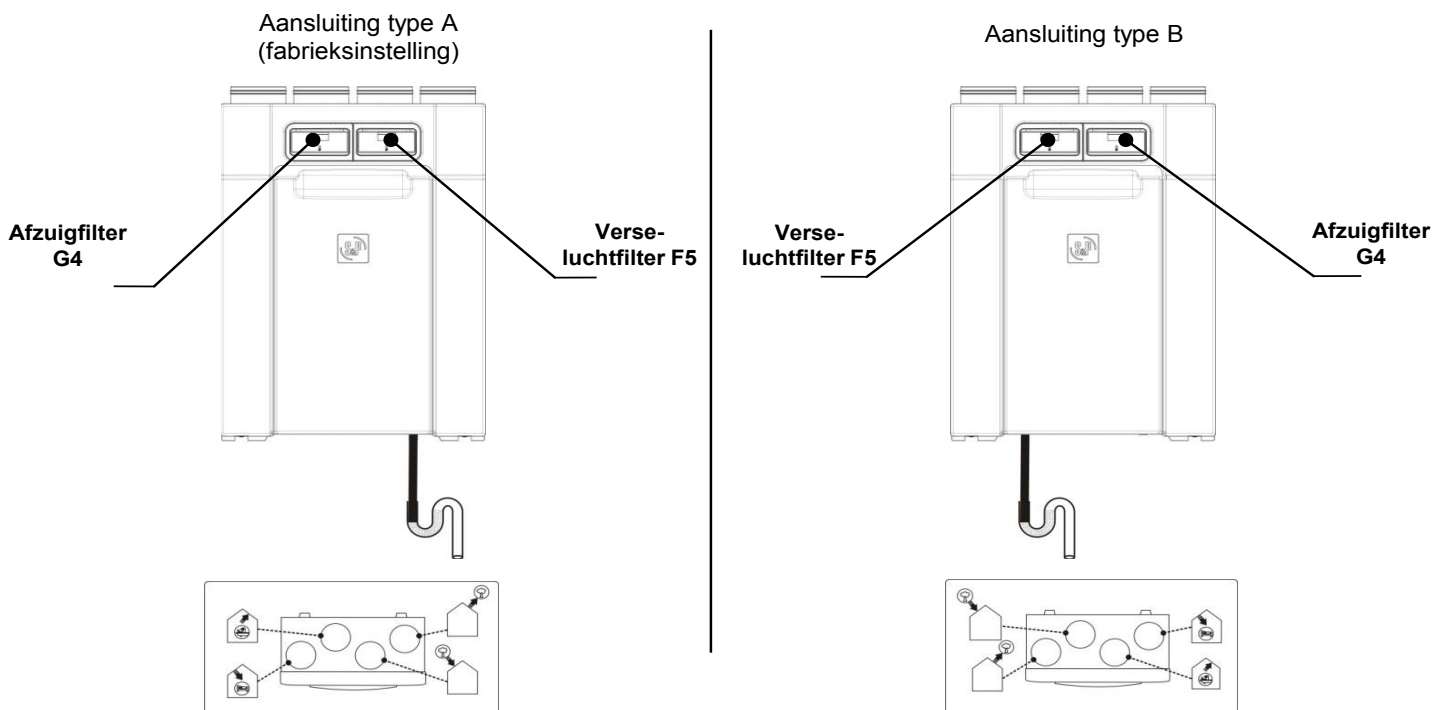
Gewicht: 15 kg:

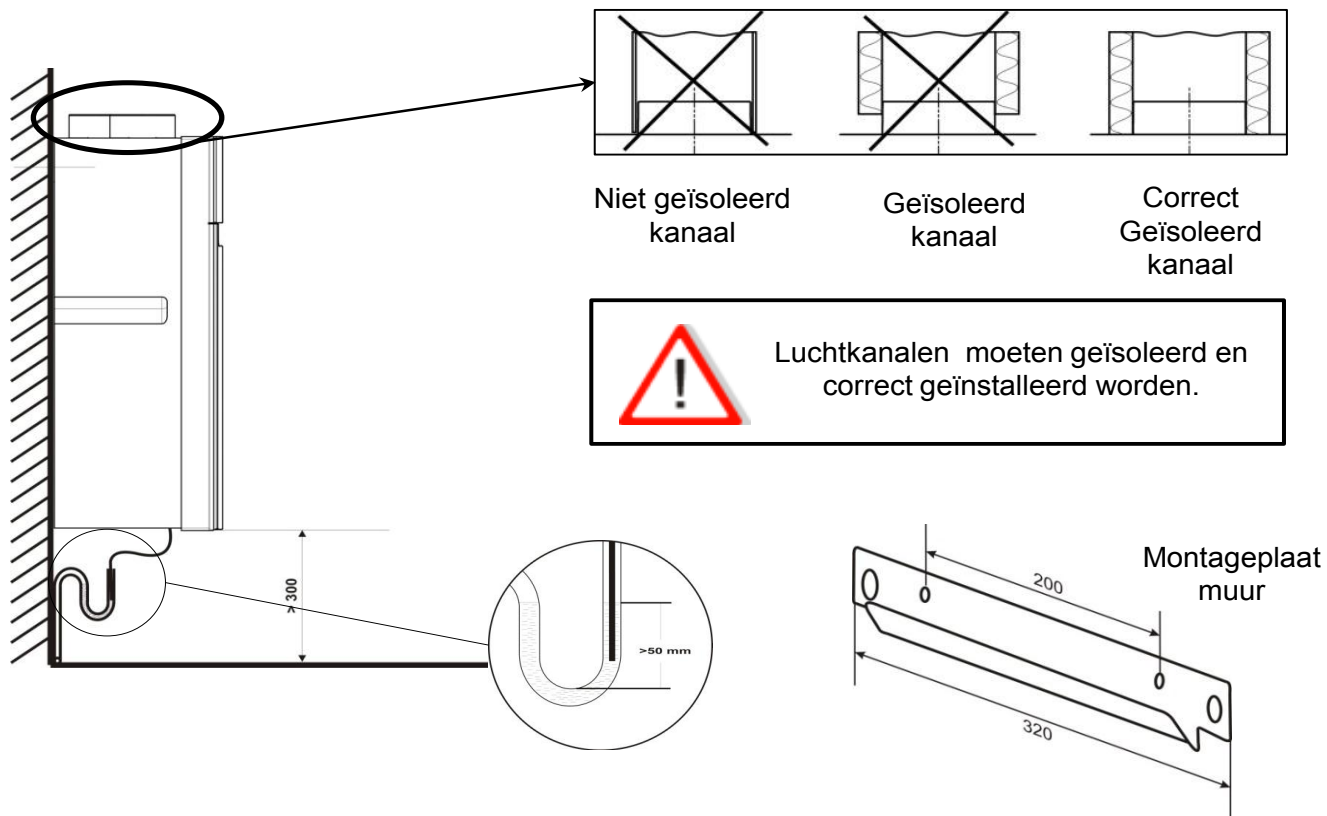
2.3.b – Afstandbediening



3 - INSTALLATIE

Afhankelijk van de configuratie van het bestaande luchtkanaal, kan de aansluitzijde worden gewijzigd. Type A (aansluiting van de condensafvoer aan de rechterkant) of type B (aansluiting van de condensafvoer aan de linkerkant). In het geval van type B moeten **de filters worden omgekeerd**.





Geadviseerd wordt de DOMEO in een verwarmde zone van de woning te plaatsen. Als dit niet mogelijk is, moet de condensafvoer worden geïsoleerd.



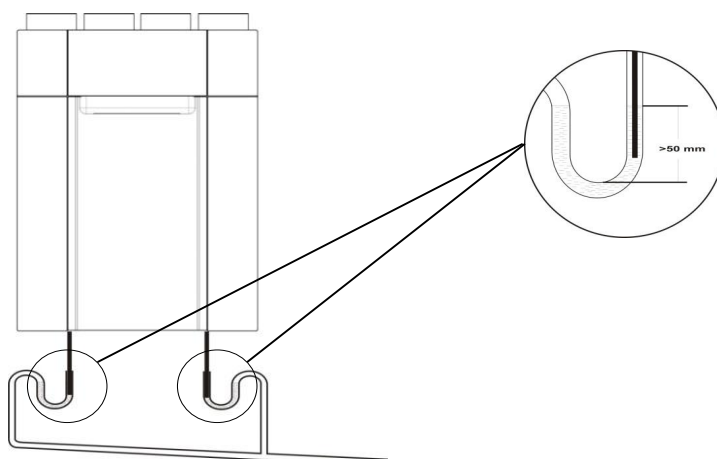
Op plaatsen waar de temperatuur regelmatig onder het vriespunt komt of lager dan -10°C kan worden, wordt aangeraden een voorverwarmingsbatterij te installeren.



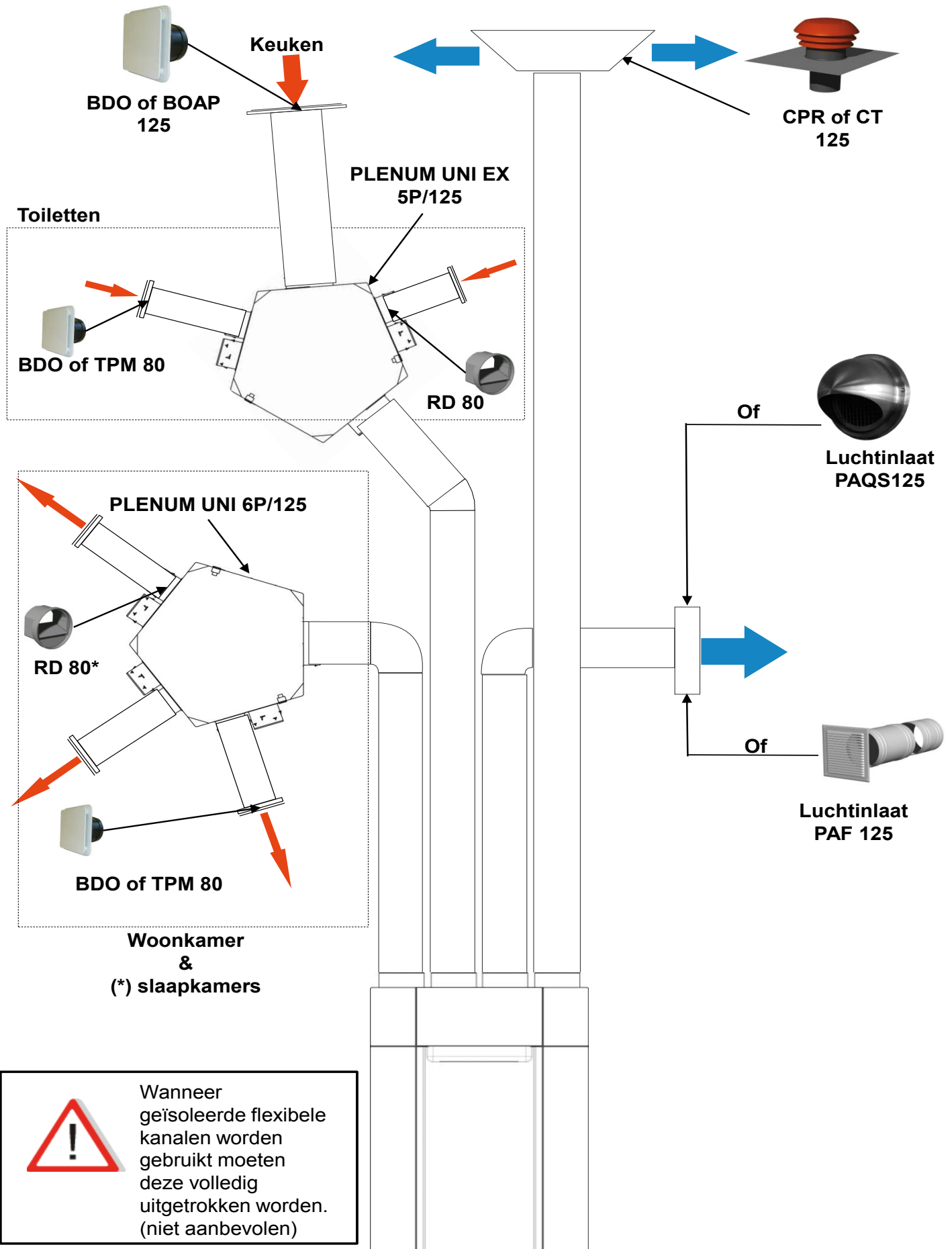
De Domeo moet uit de buurt van de slaapkamers en in een ruimte met geluidsisolatie (techniekruijme, kast, ...) worden geplaatst.

• Woning met airconditioning

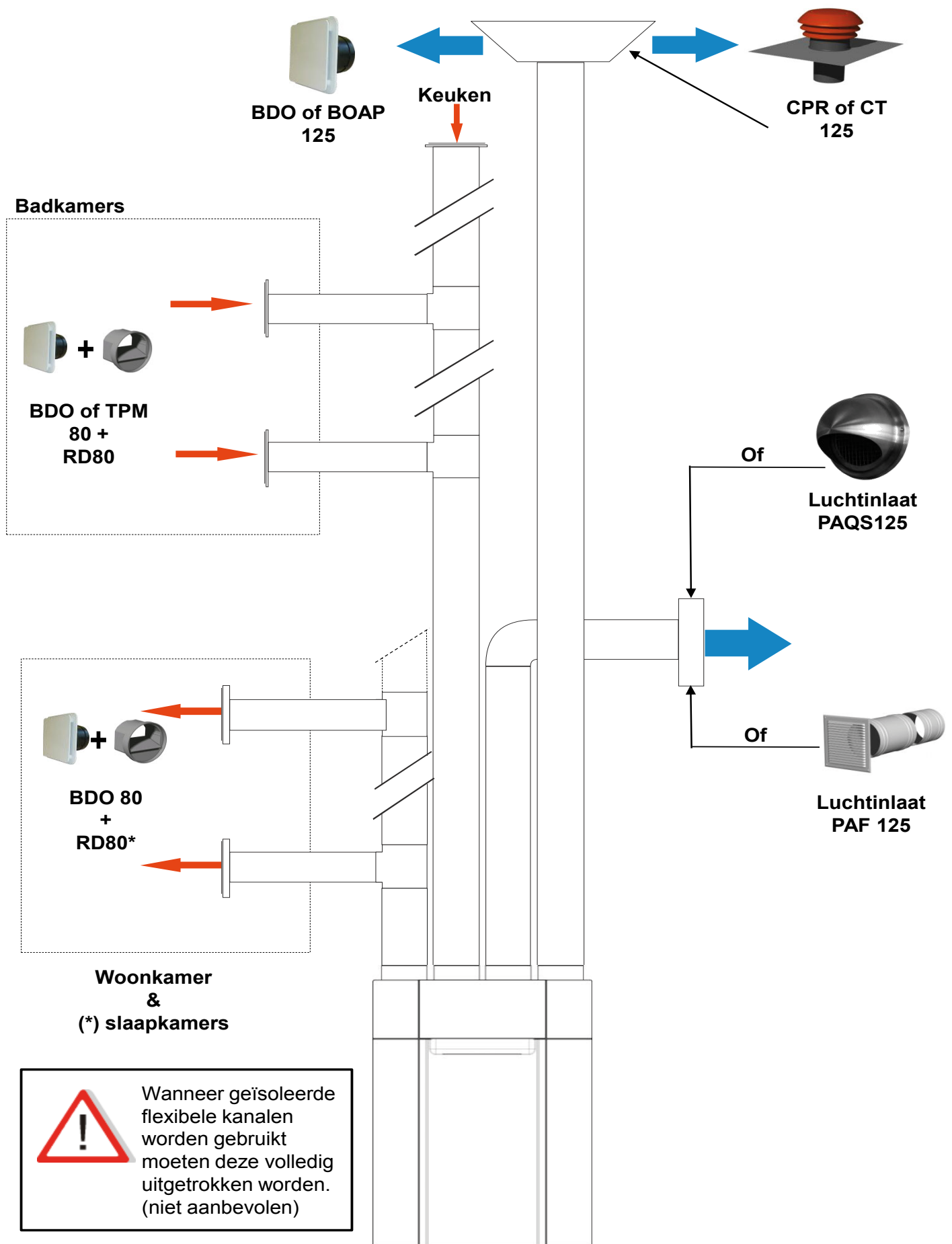
Tijdens de zomer vormt zich in dit type woningen condens aan de andere zijde van de warmtewisselaar. Daarom is DOMEO uitgerust met een dubbel condensafvoersysteem.



VOORBEELD VAN EEN INSTALLATIE TYPE "VERDELING"

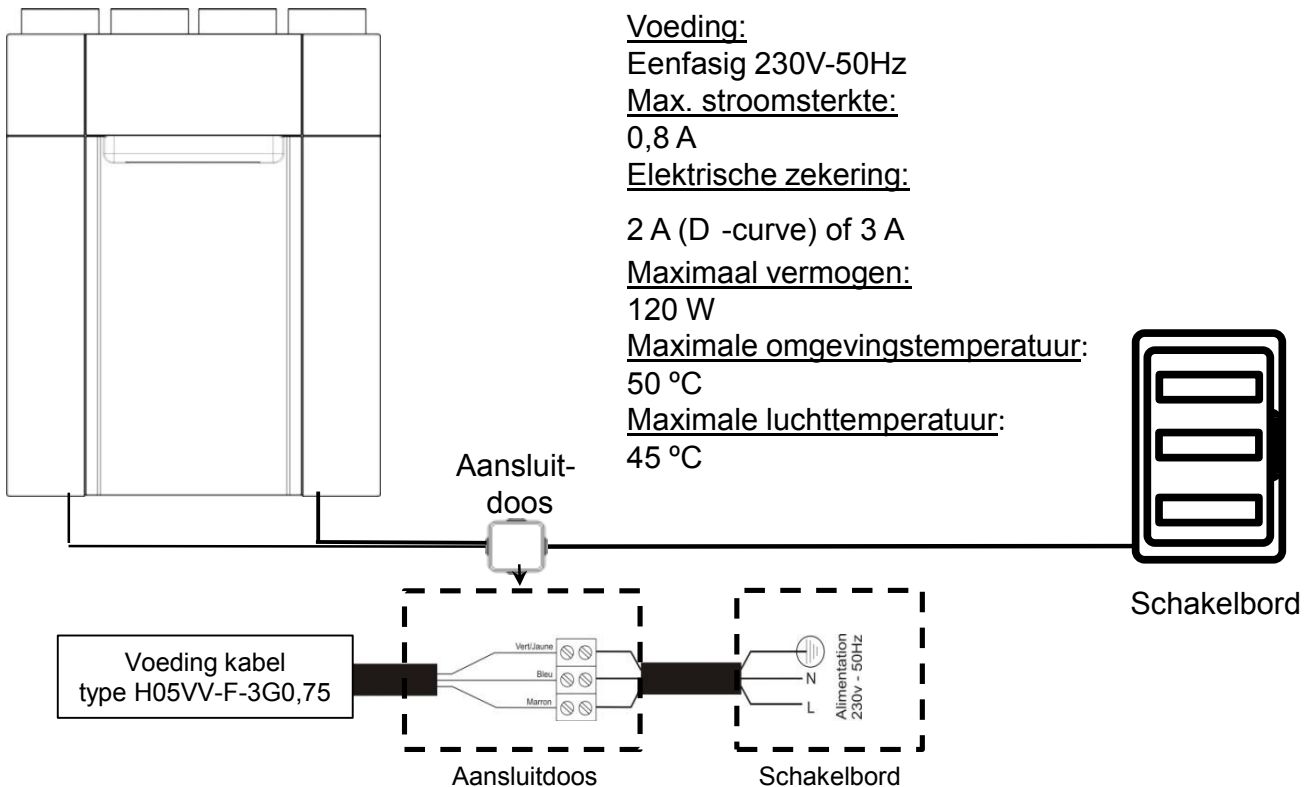


VOORBEELD VAN EEN INSTALLATIE TYPE "DISTRIBUTIE"



4 - KENMERKEN EN ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN

Sluit de meegeleverde kabel op het lichtnet aan via een gesloten aansluitdoos.



- **MODBUS netwerk**

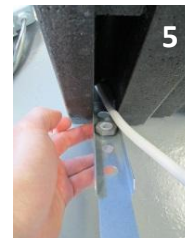
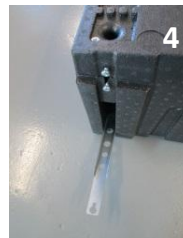
Gebruik afgeschermd kabel and kabel met getwiste aderpennen type **PAR-POS 2x2x0,34**.

- **Aansluiting met spanningsloos contact**

Haal de kabel twee keer door de binnenkant van een ferriet type **WE 742 727 33 MnZn**.

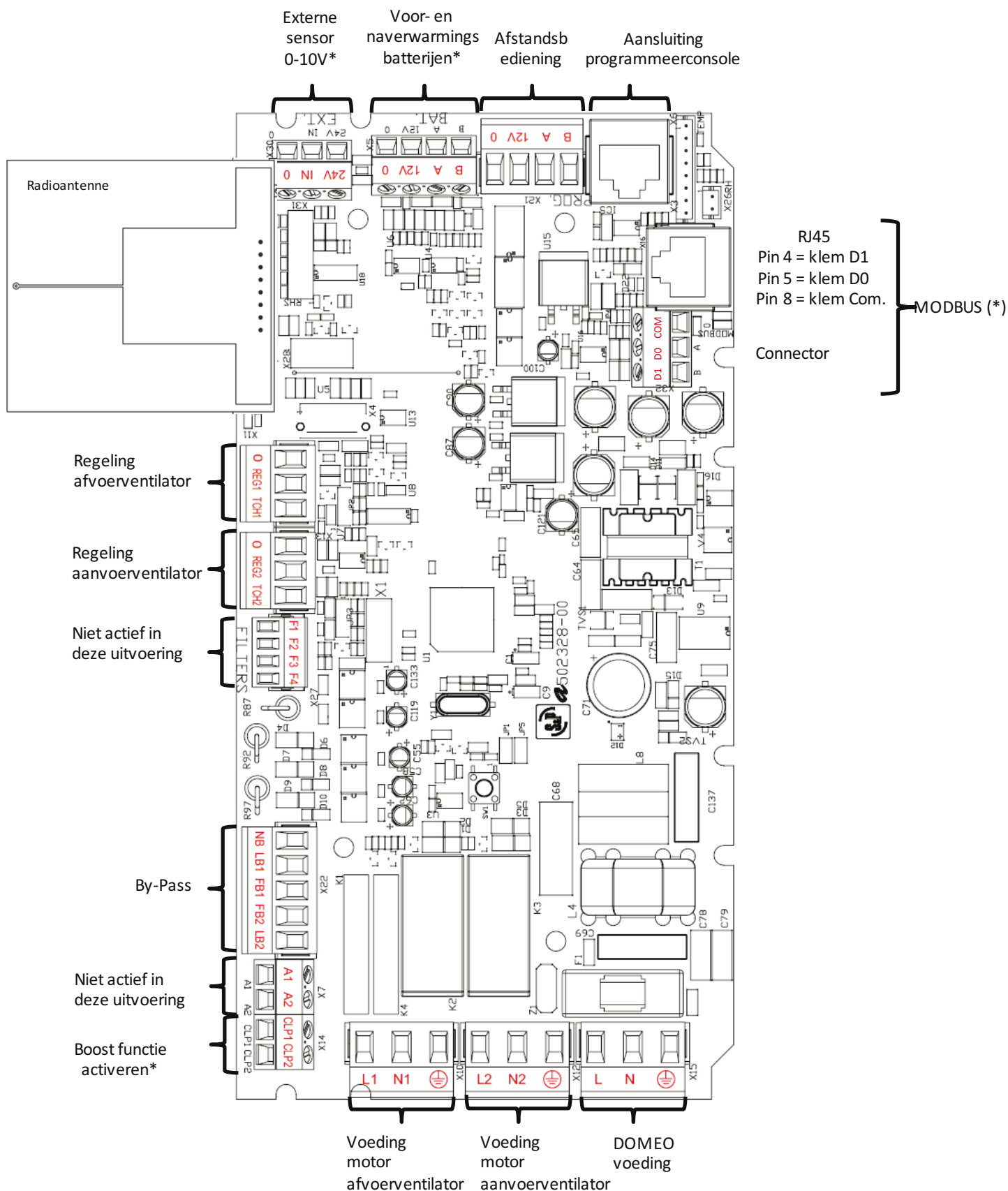


- **Montage van de kabelwartel**



Op plaatsen waar de temperatuur regelmatig onder het vriespunt komt of lager dan -10 °C kan worden, wordt aangeraden een voorverwarmingsbatterij te installeren.

- Kenmerken van de printplaat

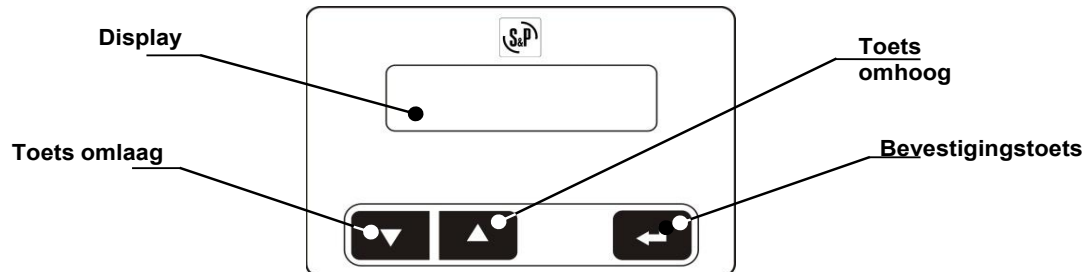


* niet meegelever

5 – REGELING VAN DE DOMEO

5.1 – Tijdens de installatie:

Met de programmeerconsole kunnen de installatieparameters worden ingesteld en weergegeven. Voor het model Domeo 210 RD SC moet de console als een apart accessoire worden ingekocht.



MENU	OPTIES	WAARDEN	FABRIEKSINSTELLING
	Taal	English, Francais, Español, Deutsch, Italiano, Nederlands	Engels

INSTELLINGEN INSTALLATIE	Synchronisatiemodus	Afstandsbediening 1, 2,3,4	1
	Spanningsloos contact	NO/NC	NO
	Voorverwarmingsbatterij	Ja/Nee	Nee
	Naverwarmingsbatterij	Ja/Nee	Nee
	Luchtkwaliteitsensor	Ja/Nee	Nee
	Type aansluiting	A / B	A
	Eenheden	m³/u / l/s	m³/u
	Onbalans luchtstroom	-15%,...+15%	0
	Instelling luchtstroom		
	- Minimaal	60,...210 m³/u	60 m³/u
	- Maximaal/tijdgeschakeld 30 minuten	60,...210 m³/u	120 m³/u
	- Free cooling 8H	60,...210 m³/u	210 m³/u
	Instelling parameters regeling kwaliteitssonde		
	Waarde Qmin 0-10 V	60,...210 m³/u	60 m³/u
	Waarde Qmax 0-10 V	60,...210 m³/u	120 m³/u
	Waarde Vmin 0-10 V	0-10V	0
	Waarde Vmax 0-10 V	0-10V	10
	Automatische bypass	On/Off	ON
	Voorwaarde Tbuiten > Auto bypass	11,...20°C	+ 12°C
	Voorwaarde Tbinnen > Auto bypass	21,...30°C	+ 24°C
	Timer bypass handmatig	1,...24 uur	8 H
	Type ontdooien	Luchtaanvoer vermindering / stop	
	Voorverwarmingsbatterij:		
	- Inschakeltemperatuur		0°C
	- Uitschakeltemperatuur	-5,...10°C	+ 5°C
	- Constante temperatuur	+1,...10°C	+ 4°C
	Naverwarmingsbatterij:		
	Constance comforttemperatuur	12,...30°C	+ 18°C
	Reset fabrieksparameters	Ja/Nee	Nee

WEERAGVE BEDRIJFS- STATIJSSEN	Radiodekking	0,25,50,75,100%	
	Huidige luchtstroom	60,...210	
	Ontdooimodus	On, Off	
	Batterijen	Voorverwarming: On/Off - Naverwarming: On, Off	
	Softwareversie	V0.0	
	Motor afvoerventilator	Fout, Ok	
	Motor aanvoerventilator	Fout, Ok	
	Bypass	Fout, Ok	
	Communicatie	Fout, Ok	
	Sensors	Fout, Ok Temp. afzuig, afvoer, verse lucht, aanvoer	
		Temp. afzuig	
		Temp. afvoer	
		Temp. verse lucht	
		Temp. aanvoer	
	Installatietest	Heel goed, Goed, Redelijk, Slecht	Off

5.1.a - Parameters instellen:

1. Om de programmeerconsole aan te sluiten moet u beide schroeven aan de onderkant van de DOMEO losdraaien, het filterdeksel verwijderen en vervolgens het frontpaneel.



2. Sluit de programmeerconsole met de RJ45 stekker rechts op de printplaat aan.



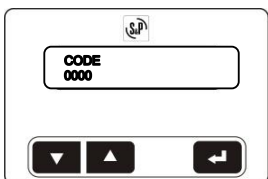
3. De installatieparameters instellen



Taalkeuze:

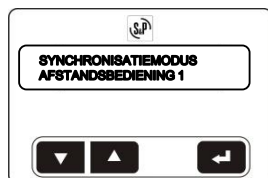
Open met de toets .

Verplaats u met de toetsen  , bevestig de taal met de toets  en ga naar de volgende stap met de toets .



Code 33

Voer de code in met de toets , bevestig met de toets  en ga naar de volgende stap met de toets .



Synchronisatie:

De DOMEO kan worden bediend door maximaal 4 afstandsbedieningen. Benoem 1 afstandsbediening altijd als gebruiker nummer 1.

Om de andere afstandsbedieningen te verbinden doet u het volgende:

Op afstandsbediening 1 drukt u op de knoppen zoals hieronder bij het plaatje aangegeven:

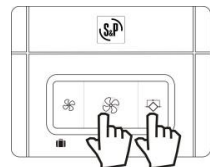
Om vervolgens in het controle paneel scherm van de afstandsbediening 1, met de knoppen   eb druk op de knop .

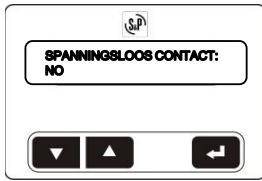
De afstandsbediening 1 zal worden verwijderd en zal knipperen, nu zal het verbinden starten.

Nu zal de code verschijnen op de afstandsbediening verschijnen, wanneer de afstandsbediening en de Domeo zijn verbonden.

Voor de andere afstandsbedieningen (2,3,4) herhaal de bovenstaande handelingen met de specifieke knoppen.

Enter met de knop  en ga verder met andere opties met de knoppen  .





Spanningsloos contact:

De printplaat is uitgerust met een spanningsloos contact waarmee de verhoogde luchtstroom aangestuurd door een externe sensor (schakelaar, CO2-sensor, PIR-sensor, vochtigheidssensor) kan worden geactiveerd. U kunt de stand van het contact wijzigen:

NO = Normaal geopend

NC = Normaal gesloten

Open met de toets  en verplaats u door de verschillende opties met de toetsen  .

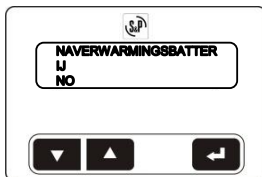
Bevestig vervolgens met de toets .



Voorverwarmingsbatterij:

In het geval van een aangesloten voorverwarmingsbatterij. Open met de toets  en wijzig de optie met de toetsen  .

Bevestig vervolgens met de toets .



Naverwarmingsbatterij:

Indien een naverwarmingsbatterij is aangesloten. Open met de toets  en wijzig de optie met de toetsen  .

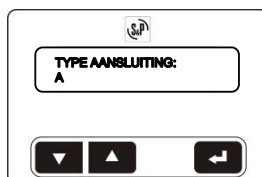
Bevestig vervolgens met de toets .



Luchtkwaliteitsensor (0-10 V):

Indien een sensor (CO2, VOC, RH,...) is aangesloten. Open met de toets  en wijzig de optie met de toetsen  .

Bevestig vervolgens met de toets .

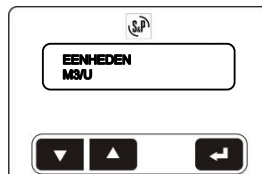


Type aansluiting:

Stel A of B in afhankelijk van het type aansluiting

Open met de toets  en wijzig de optie met de toetsen  .

Bevestig vervolgens met de toets .



Eenheden:

U kunt voor de luchtstroom de eenheid in m³/uur of liters/seconde kiezen.

Open met de toets , kies de eenheid met de toetsen   en bevestig vervolgens met de toets .



Onbalans van de luchtstroom

Deze instelling kan in twee gevallen noodzakelijk zijn:

1 – Als er een schoorsteen met open trek is:

In dit geval moet er extra lucht worden aangevoerd gelijk aan de luchtstroom vanwege de thermische trek van de schoorsteen.

Er twee mogelijkheden:

- Maak een specifieke luchtinlaat. Zorg er in dit geval voor dat deze afsluitbaar is.
- Zorg voor een extra luchtstroom met de DOME0.

Volg deze aanbevelingen:

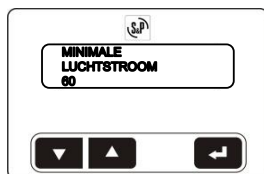
- . Let erop dat alle deuren, ramen, ... dicht zijn,
- . Steek de open haard aan.
- . Stel de onbalans van de luchtstroom in om een goede thermische trek te bereiken.

2. Onbalans tussen de leidingen van de aanvoer- en de afvoerlucht:

Dit kan zich voordoen als een van de leidingen een duidelijk kleinere luchtstroom heeft ten opzichte van de andere.

Open met de toets , wijzig de waarde voor de onbalans met de toetsen   en bevestig vervolgens met de toets .

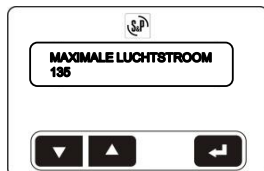
Deze instelling wordt gedaan voor de luchtstroom van de aangevoerde lucht ten opzichte van de die van de afgevoerde lucht.



Minimale luchtstroom:

De minimale luchtstroom/lage snelheid instellen.

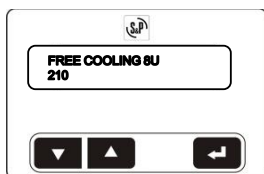
Open met de toets , kies de waarde voor de luchtstroom met de toetsen en bevestig vervolgens met de toets .



Maximale luchtstroom:

De maximale luchtstroom instellen, 30 minuten tijdgeschakeld hoge snelheid.

Open met de toets , kies de waarde voor de luchtstroom met de toetsen en bevestig vervolgens met de toets .



Free cooling luchtstroom:

Door de lucht niet langs de warmtewisselaar te leiden maakt het 100% bypass-systeem van de DOMEO het mogelijk om koelere verse buitenlucht 's nachts aan te voeren zonder dat deze opgewarmd wordt door de warme lucht die zich in de loop van de dag in de woning verzameld heeft. Dit systeem werkt automatisch onder deze voorwaarden:

- T° binnen $> 1 + T^\circ$ buiten en T° binnen $> 24^\circ\text{C}$ en T° buiten $> 12^\circ\text{C}$

Deze specifieke luchtstroom kan worden ingesteld om de koeling 's nachts of free cooling te optimaliseren (zie paragraaf 5-1-a). Als u wilt kunt u handmatig de bypass-modus gedurende 8 uur inschakelen door op de toets bypass te drukken. De werking in deze modus kan op ieder moment geannuleerd worden door nogmaals op de toets bypass te drukken. Open met de toets , kies de waarde voor de luchtstroom met de toetsen en bevestig vervolgens met de toets .



Minimale luchtstroom luchtkwaliteitsensor*:

De minimale luchtstroom instellen.

Open met de toets , kies de waarde van de luchtstroom met de toetsen en bevestig met de toets .



Maximale luchtstroom luchtkwaliteitsensor*:

De maximale luchtstroom instellen.

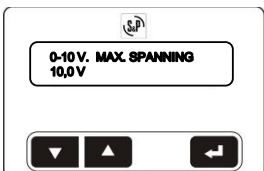
Open met de toets , kies de waarde van de luchtstroom met de toetsen en bevestig met de toets .



Minimale spanning van de luchtkwaliteitsensor*:

De minimale spanning instellen.

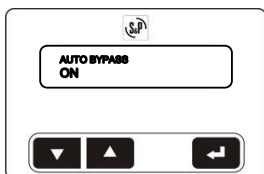
Open met de toets , kies de spanningswaarde met de toetsen en bevestig met de toets .



Maximale spanning van de luchtkwaliteitsensor*:

De maximale spanning instellen.

Open met de toets , kies de spanningswaarde met de toetsen en bevestig met de toets .



Automatische bypass:

Hiermee kunt u de automatische functie voor de bypass in- of uitschakelen.

Open met de toets , kies inschakelen (ON) of uitschakelen (OFF) met de toetsen en bevestig vervolgens met de toets .

Als hij uitgeschakeld is, kunt u de bypass-functie ook handmatig inschakelen met de afstandsbediening.



Tbuiten Automatische bypass:

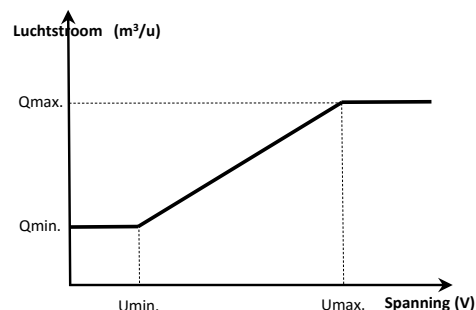
Hiermee kunt u de buitentemperatuur voor het inschakelen van de bypass wijzigen.

Fabrieksinstelling: $+12^\circ\text{C}$

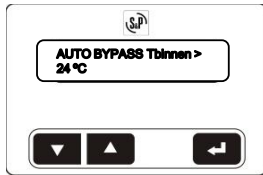
Instelbereik: $+11 - +20^\circ\text{C}$

Open met de toets , wijzig de optie met de toetsen en bevestig met de toets .

Bedrijfscurve van de luchtkwaliteitsensor (0-10 V)*



*: Vochtigheids-, CO₂-, VOC-sensor.



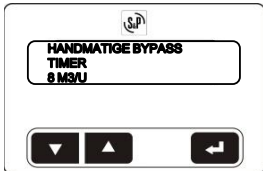
Tbinnen automatische bypass:

Hiermee kunt u de binnentemperatuur voor het inschakelen van de bypass wijzigen.

Fabrieksinstelling: +24 °C

Instelbereik: +21 – +30 °C

Open met de toets , wijzig de temperatuurwaarde met de toetsen   en bevestig vervolgens met de toets .



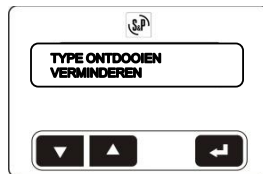
Handmatige tijdschakeling bypass

Hiermee kunt u de tijdschakeling van de bypass wijzigen wanneer deze handmatig ingeschakeld is.

Fabrieksinstelling: 8U

Instelbereik: 1 – 24U

Open met de toets , wijzig de tijdschakeling met de toetsen   en bevestig vervolgens met de toets .



Type ontdooien:

U kunt voor de regeling van het ontdooien uit twee typen kiezen:

1 – Vermindering van de inlaatluchtstroom (luchtdichte woning of gematigd klimaat)

2 – Afsluiten van de inlaatluchtstroom (geen luchtdichte woning of koud klimaat)

Open met de toets , kies het type ontdooien met de toetsen   en bevestig vervolgens met de toets .



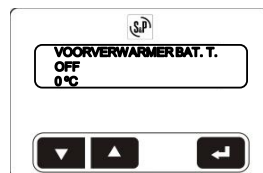
Inschakeltemperatuur van de voorverwarmingsbatterij:

Hiermee kunt u de temperatuur instellen waarop de voorverwarmingsbatterij inschakelt.

Fabrieksinstelling: 0 °C

Instelbereik: -15 °C – +5 °C

Open met de toets , kies de temperatuur met de toetsen   en bevestig vervolgens met de toets .



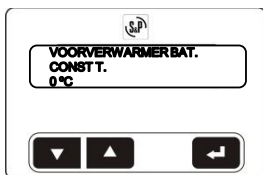
Uitschakeltemperatuur van de voorverwarmingsbatterij:

Hiermee kunt u de temperatuur instellen waarop de voorverwarmingsbatterij uitschakelt.

Fabrieksinstelling: +5 °C

Instelbereik: -5 °C – +10 °C

Open met de toets , kies de temperatuur met de toetsen   en bevestig vervolgens met de toets .



Constante temperatuur van de voorverwarmingsbatterij:

Hiermee kunt u de constante temperatuur aan de uitlaat van de voorverwarmingsbatterij instellen.

Fabrieksinstelling: +4 °C

Instelbereik: +1 °C – +10 °C

Open met de toets , kies de temperatuur met de toetsen   en bevestig vervolgens met de toets .



Constante temperatuur van de naverwarmingsbatterij:

Hiermee kunt u de constante temperatuur aan de uitlaat van de naverwarmingsbatterij instellen.

Fabrieksinstelling: +18 °C

Instelbereik: +12 °C – +30 °C

Open met de toets , kies de temperatuur met de toetsen   en bevestig vervolgens met de toets .

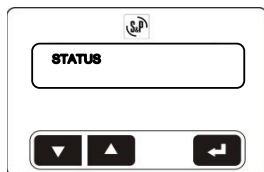


Reset fabrieksparameters:

Hiermee kunt u de DOMEO resetten.

Open met de toets , kies JA of NEE met de toetsen   en bevestig vervolgens met de toets .

4. Weergave van de bedrijfsstatussen

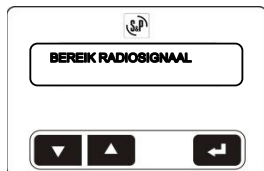


Weergave van de bedrijfsstatussen:

Hiermee kunt u de bedrijfsstatussen van de DOMEO weergeven.

Open met de toetsen .

Om u te verplaatsen gebruikt u de toetsen  .



Bereik radiosignaal:

Hiermee kunt u het bereik van het radiosignaal van alle afstandsbedieningen weergeven die aan de DOMEO gekoppeld zijn. Druk op een willekeurige toets van elke afstandsbediening.

1 – 000% 2 – 000%

3 – 000% 4 – 000%

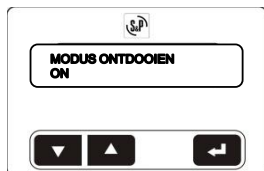
Waarde > 50%: Goede ontvangst

Waarde < 50%: Mogelijk communicatiestoringen



Huidige luchtstroom:

Hiermee kunt u de momentane luchtstroom weergeven

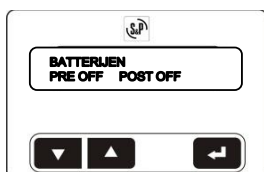


Ontdooien:

Hiermee kunt u zien of de Domeo in de modus ontdooien staat.

ON = Ontdooien ingeschakeld

OFF = Ontdooien uitgeschakeld

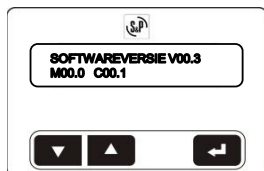


Batterijstatus:

Hiermee kunt u zien of de voorverwarmings- (PRE) en de naverwarmingsbatterijen (POST) in werking zijn.

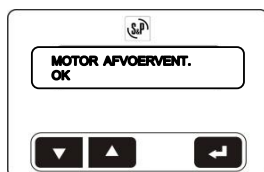
PRE OFF = Uit PRE ON = Aan

POST OFF = Uit POST ON = Aan



Softwareversie:

Hiermee kunt u zien welke softwareversie geïnstalleerd is.

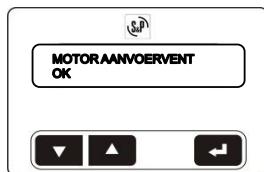


Motor afvoerventilator:

Hiermee kunt u de bedrijfsstatus van de afvoerventilator weergeven.

OK: In bedrijf

FOUT: Storing



Motor aanvoerventilator:

Hiermee kunt u de bedrijfsstatus van de aanvoerventilator weergeven.

OK: In bedrijf

FOUT: Storing

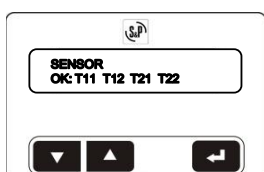


Bypass:

Hiermee kunt u de bedrijfsstatus van de bypass weergeven.

GESLOTEN: In standby

OPEN: In bedrijf



Temperatuursensors:

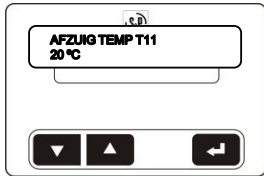
Hiermee kunt u de bedrijfsstatus van de temperatuursensors (OK of FOUT) weergeven.

T11: Afzuigsensor

T12: Afvoersensor

T21: Verse-luchtsensor

T22: Luchttoevoersensor

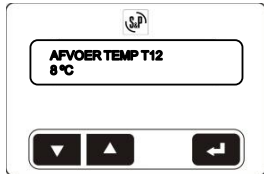


AFZUIG TEMP T11
20 °C

▼ ▲ ↵

Temperatuur afzuigsensor:

Hiermee kunt u de temperatuur in het afzuigstelsel weergeven vóór de warmtewisselaar.
Temperatuurbereik: -30 °C – +50 °C



AFVOER TEMP T12
8 °C

▼ ▲ ↵

Temperatuur afvoersensor:

Hiermee kunt u de temperatuur in het afvoersysteem weergeven achter de warmtewisselaar.
Temperatuurbereik: -30 °C – +50 °C

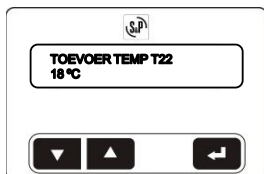


VERSE LUCHT TEMP T21
-5 °C

▼ ▲ ↵

Temperatuur verse-luchtsensor:

Hiermee kunt u de temperatuur in het verse-luchtsysteem weergeven vóór de warmtewisselaar.
Temperatuurbereik: -30 °C – +50 °C

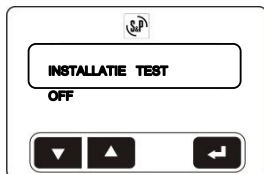


TOEVOER TEMP T22
18 °C

▼ ▲ ↵

Temperatuur luchttoevoersensor:

Hiermee kunt u de temperatuur in het luchttoevoersysteem weergeven achter de warmtewisselaar.
Temperatuurbereik: -30 °C – +50 °C



INSTALLATIE TEST
OFF

▼ ▲ ↵

Installatietest:

Hiermee kunt u het drukverlies in de installatie testen.

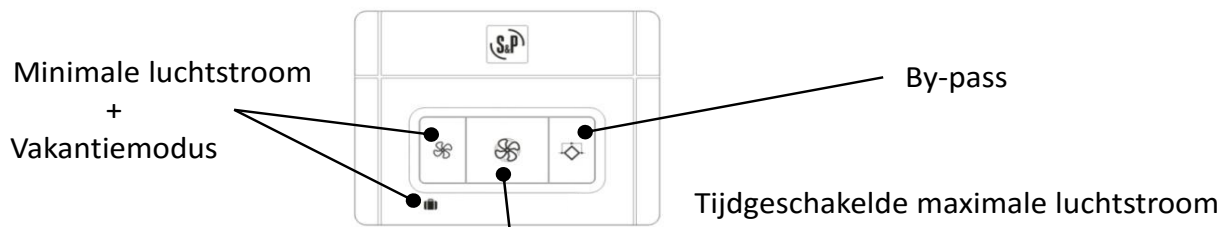
Open met de toets  verander de waarde «OFF» in «ON» met de toetsen   en bevestig vervolgens met de toets . «BEZIG MET DE TEST» wordt weergegeven en na een paar seconden kunt u het resultaat van de test zien:

- Heel goed
- Goed
- Redelijk
- Slecht

5.2 - Tijdens het gebruik

Via de afstandsbediening kan de gebruiker:

- de maximale luchtstroom gedurende 30 minuten inschakelen.
- handmatig op de minimale luchtstroom terugzetten.
- de DOMEO in vakantiemodus zetten.
- handmatig naar de by-pass-modus overschakelen.
- het filteralarm terugzetten (reset).



De afstandsbediening gaat over in de modus “energiebesparing” na 10 seconden zonder activiteit en alle LEDS worden uitgeschakeld. Door op een van de toetsen te drukken, gaat de LED branden waarvan de modus geactiveerd is.



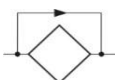
Minimale luchtstroom (groene LED knippert):

Wanneer de DOMEO met maximale luchtstroom werkt, kunt u door op de linkertoets te drukken naar de minimale luchtstroom omschakelen voordat de 30 minuten verstreken zijn.



Maximale luchtstroom (groene LED knippert):

Met deze toets wordt de tijdgeschakelde maximale luchtstroom gedurende 30 minuten ingeschakeld.



Bypass (groene LED knippert):

Door de lucht niet langs de warmtewisselaar te leiden kan het 100% bypasssysteem van de DOMEO verse lucht 's nachts aanvoeren zonder dat deze opgewarmd wordt door de warme lucht die zich in de loop van de dag in de woning verzameld heeft. Dit systeem werkt automatisch onder deze voorwaarden:

- T° binnen $> 1 + T^{\circ}$ buiten en T° binnen $> 24^{\circ}\text{C}$ en T° buiten $> 12^{\circ}\text{C}$

Deze specifieke luchtstroom kan worden ingesteld om de koeling 's nachts of free cooling te optimaliseren (zie paragraaf 5.1.a.3). Als u wilt, kunt u handmatig naar de bypass-modus overschakelen door op de toets bypass te drukken. De werking in deze modus kan op ieder moment geannuleerd worden door nogmaals op de toets bypass te drukken.



Vakantiemodus (rode LED knippert):

Druk de linker toets in en houd deze 3 seconden ingedrukt om de vakantiemodus (50% van de minimale luchtstroom) te activeren. U kunt naar de normale modus terugkeren door nogmaals op dezelfde toets te drukken.



Filteralarm (rode LED knippert):

DOMEO waarschuwt dat de filters moeten worden vervangen middels een tijdgeschakeld alarm. De fabrieksinstelling is 9 maanden na de inbedrijfstelling of na het vervangen van de filters. Als het interval van 9 maanden voor de configuratie of het gebruik van uw installatie (filters te sterk vervuild of nog te schoon) niet optimaal is, kunt u deze instelling aanpassen tussen 6, 9, 12 en 15 maanden (zie paragraaf 5-1-b).

Nadat u deze waarde gewijzigd heeft, moet u de toets 3 seconden ingedrukt houden om het alarm uit te schakelen en de timer op nul terug te zetten.

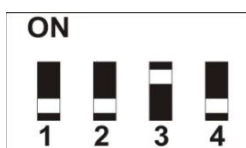
Instellingen voor filteralarm:

Het is mogelijk om de tijdschakeling van het filteralarm op 6, 9, 12 of 15 maanden (de fabrieksinstelling is 9 maanden) in te stellen. Het vervuilen van de filters heeft te maken met de omgeving (verontreiniging, stuifmeel, enz.) en het gebruik van de woning (stof, vetten in de keuken, enz.). Geadviseerd wordt deze parameter te wijzigen na het tweede alarm. Natuurlijk is de afgezogen lucht na de installatie stoffig en niet representatief voor de normale omstandigheden. Als u bij de tweede keer controleren van de filters merkt dat ze schoon zijn, kunt u de tijd langer (op 12 of 15 maanden) instellen. Als u echter merkt dat de filters erg vervuild zijn, dient u de tijd korter (op 6 maanden) in te stellen.

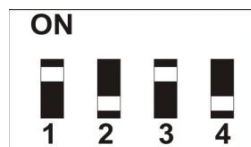
Om de waarde voor het filteralarm aan te passen:

1. - Open het kastje van de afstandsbediening.
2. - Zet de microschakelaars 1 en 2 op het aantal maanden dat voor uw installatie geschikt is.

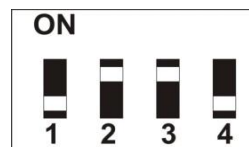
Tijdschakeling filteralarm



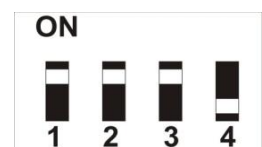
6 maanden



9 maanden
(fabrieksinstelling) :



12 maanden

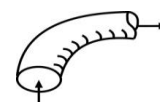
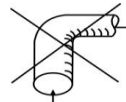


15 maanden

6 – INBEDRIJFSTELLING

Om uw DOMEO in te schakelen gaat u als volgt te werk:

1. Controleer of alle onderdelen van de installatie correct geplaatst en aangesloten zijn:
 - Verse-luchtaanvoerleiding geïsoleerd en correct aangesloten (gebruik geen verse-luchtinlaat voorzien van een insectenrooster)
 - Verse-luchtaanvoerleiding en afvoerleiding geïsoleerd en correct aangesloten
 - Roosters van de verse-luchtaanvoer en luchtafvoer aangesloten
 - Luchtstroomregelaars in de juiste richting gemonteerd (indien geïnstalleerd)
 - Luchtafvoer via geïsoleerde leiding en aangesloten op de buitenlucht (gebruik van een dakkap of uitlaat zonder insectenrooster)
 - Flexibele buizen (niet aanbevolen uitsluitend over korte afstanden) moeten uitgetrokken zijn en met ruime bochten gelegd



- Controleer of niet gebruikte mondstukken op plenums (indien aanwezig) afgedekt zijn.
- Condensafvoer moet goed zijn aangesloten middels een sifon
- Controleer of alle aansluitingen luchtdicht zijn (bij de DOMEO, de plenums en de kleppen)
- Controleer de instelling van de stroomonderbreker

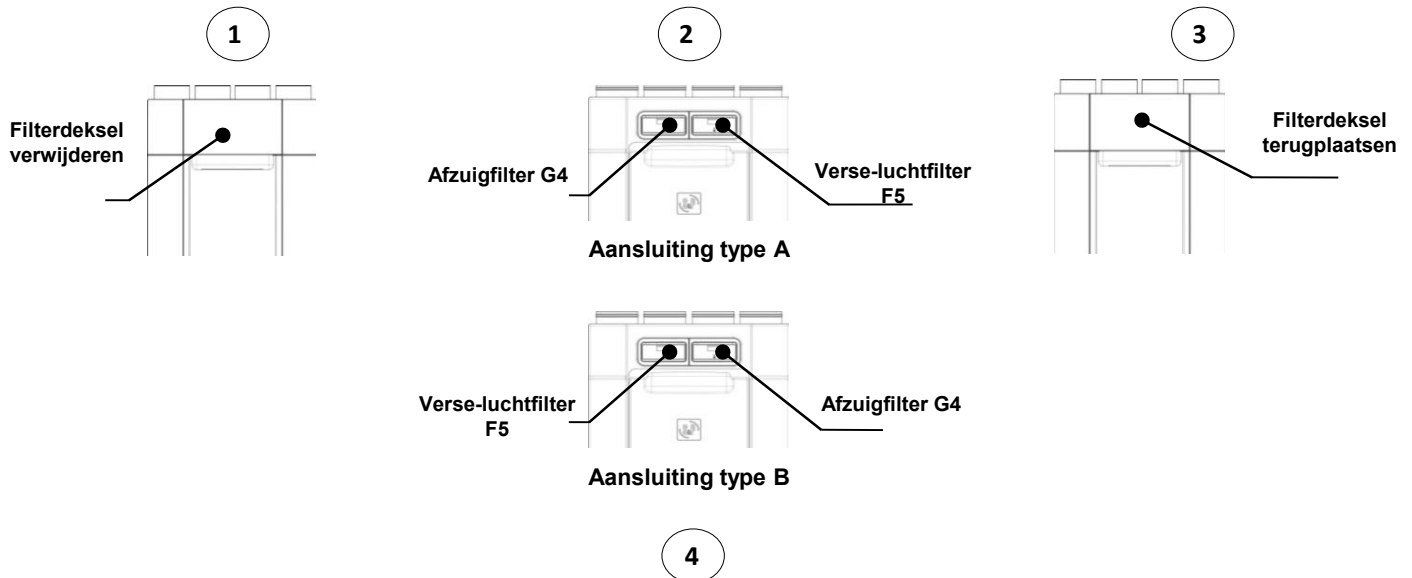
2. Schakel de DOMEO in

3. Stel de parameters in zoals beschreven in paragraaf 5.1 a.

7 – ONDERHOUD

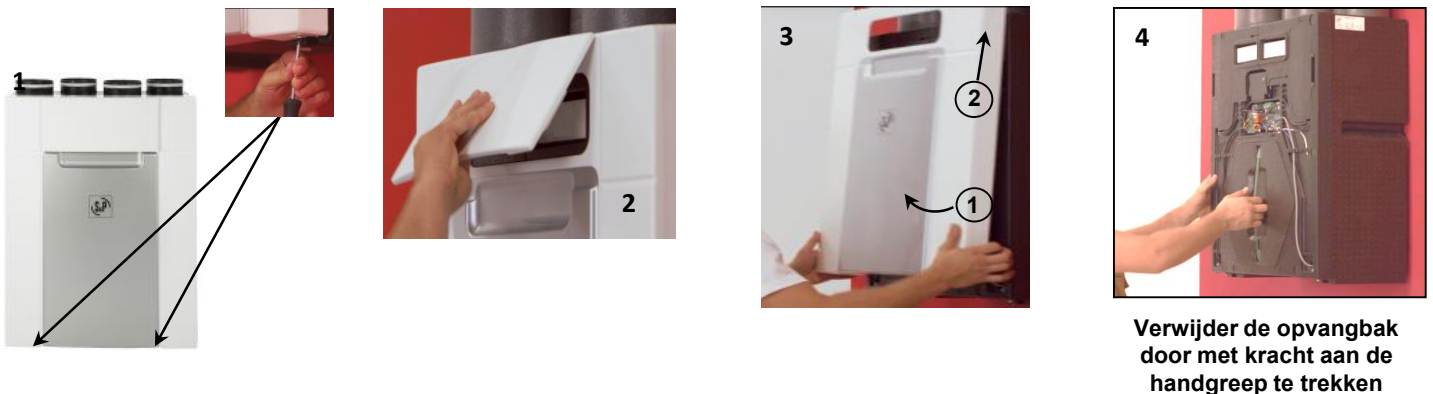
Om het rendement van uw installatie te behouden dient het onderhoud op de juiste wijze te worden verricht.

- Vervang de filters volgens de instellingen van het filteralarm



Zet het filteralarm op nul terug (zie paragraaf 5.2)

- Iedere 5 jaar: Verwijder het stof uit de opvangbak met een stofzuiger.



- Iedere 6 maanden:
Reinig de afvoerroosters in badkamer en keuken met warm water en zeep.
Verwijder het stof van de aanvoerroosters in slaapkamers en woonkamer.

8 —BUITENGEBRUIKSTELLING EN RECYCLAGE



De regelgeving van de EG en onze verplichtingen t.o.v. de komende generaties verplichten ons materialen te recyclen. Wij verzoeken u dringend de verpakkingsresten in de overeenkomstige recyclagecontainer te deponeren. Als uw apparaat ook van dit symbool is voorzien, wilt u het dan afvoeren bij een milieustraat, wanneer het niet meer te maken is.



S&P SISTEMAS DE VENTILACIÓN, S.L.U.

C. Llevant, 4
Polígono Industrial Llevant
08150 Parets del Vallès
Barcelona - España

Tel. +34 93 571 93 00
Fax +34 93 571 93 01
www.solerpalau.com



Ref. 9023058900-02