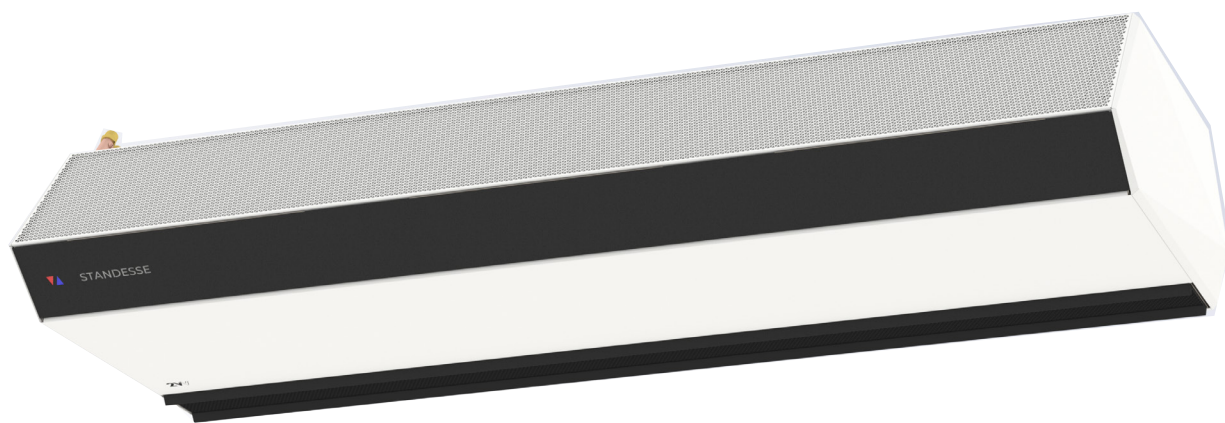


NL



# STANDESSE XP

INSTALLATIE



4-118-0337

# 1. VOORDAT U BEGINT

Definitie van symbolen:

SYMBOOL		BETEKENIS
	<b>ATTENTIE!</b>	Waarschuwing/voorzichtig
	<b>NIET VERGETEN!</b>	Belangrijke instructies
	<b>LET OP</b>	Praktische tips en informatie
	<b>TECHNISCHE INFORMATIE</b>	Meer gedetailleerde technische informatie
	<b>LINK</b>	Raadpleeg andere delen/hoofdstukken van de handleiding



Lees voor de installatie het hoofdstuk "Veilig gebruik van luchtgordijnen". Het bevat alle instructies voor het veilige en juiste gebruik van het product.

Deze handleiding bevat belangrijke instructies voor de juiste installatie van het luchtgordijn. Lees voorafgaand aan de installatie de volledige instructiehandleiding door! De fabrikant behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen in de technische documentatie aan te brengen. Bewaar deze gebruikershandleiding voor verder gebruik. De instructies in deze handleiding maken deel uit van het product.

## Verklaring van conformiteit

Meer informatie vindt u op de website [www.2vv.cz](http://www.2vv.cz)

## 2. UITPAKKEN

### 2.1 ZENDING CONTROLEREN

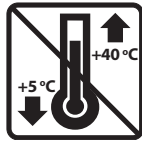


- Controleer het verpakte product na aflevering onmiddellijk op beschadiging. Neem contact op met de bezorgdienst als de verpakking is beschadigd. Als de klacht niet op tijd wordt ingediend, kan het zijn dat uw klacht later niet meer geldig is..
- Controleer om vast te stellen of het bestelde product is geleverd. Als er afwijkingen zijn, pak het gordijn dan niet uit en neem onmiddellijk contact op met de leverancier.
- Controleer na het uitpakken of alle onderdelen van het lichtgordijn in orde zijn. Neem bij twijfel contact op met de leverancier.
- Installeer nooit een beschadigd lichtgordijn!
- Als u het gordijn niet onmiddellijk na levering uitpakt, moet het worden opgeslagen in een droge binnenruimte met een omgevingstemperatuur tussen **+5 °C en +40 °C**

### 2.2 LUCHTGORDIJN UITPAKKEN



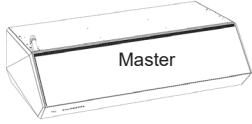

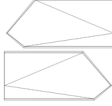



- Als het gordijn is vervoerd bij temperaturen lager dan 0° C, moet het na het uitpakken minstens 2 uur bij normale binnentemperaturen onaangeroerd blijven, zonder het gordijn in te schakelen. Hierdoor kan het lichtgordijn zich aanpassen aan de omgevingstemperatuur

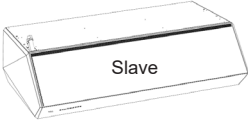





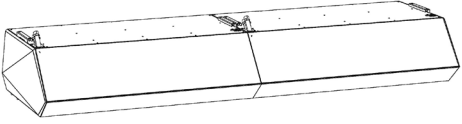

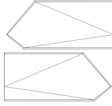



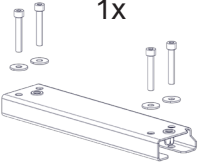
	<p>Al het gebruikte verpakkingsmateriaal is milieuvriendelijk en kan worden hergebruikt en gerecycled. Neem actief deel aan de bescherming van het milieu en zorg ervoor dat het verpakkingsmateriaal op de juiste wijze wordt afgevoerd of hergebruikt.</p>	
--	--	--

### 3. HOOFDONDERDELEN

#### 3. INHOUD

VCST5D-xxx-xx-EC-SU	1x	1x	1x	1x	2x	1x
						

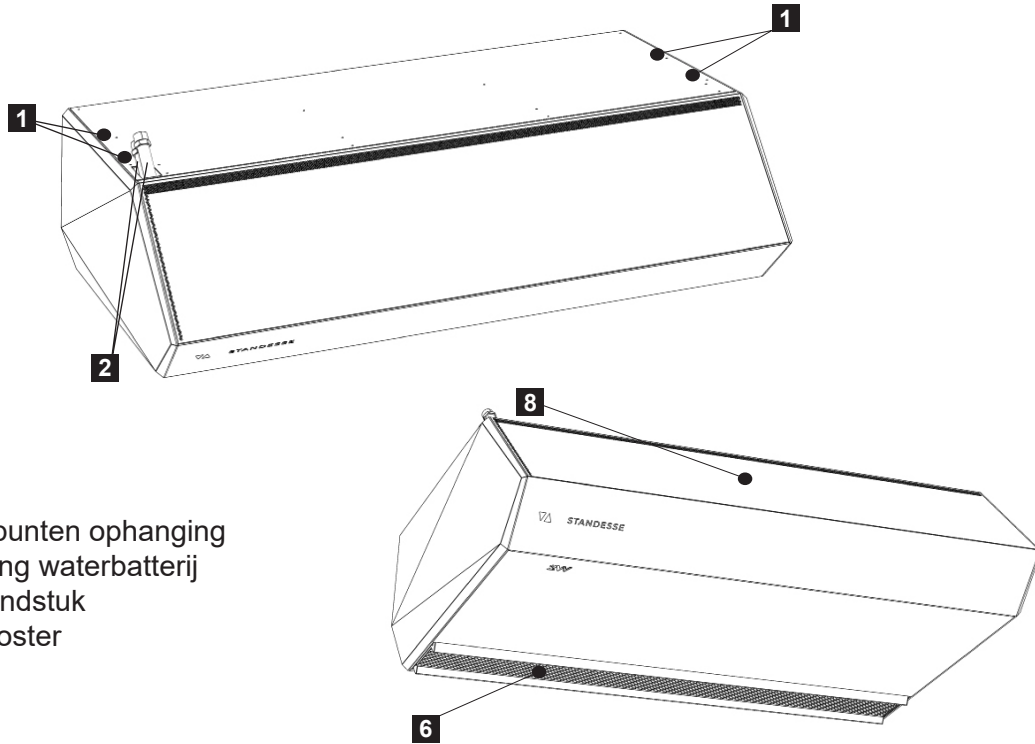
VCST5D-xxx-xx-EC-SS	1x		1x	1x		1x
						

VCST5D-300-xx-EC-SS	1x	1x	1x	1x	2x	1x
						
						 <p>1x</p> <p>Koppelingsteun VCST5-KOT-JOIN- CLON inclusief schroeven</p>

### 3. HOOFDONDERDELEN

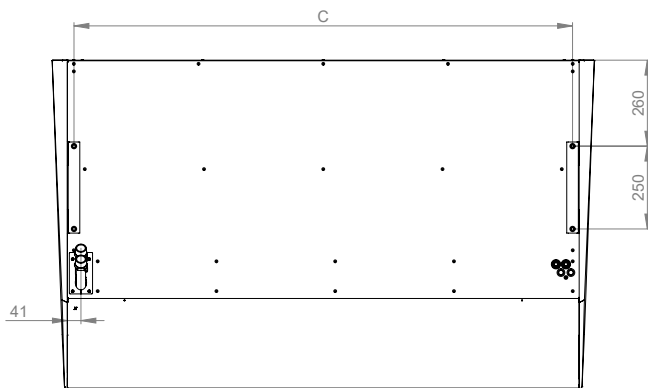
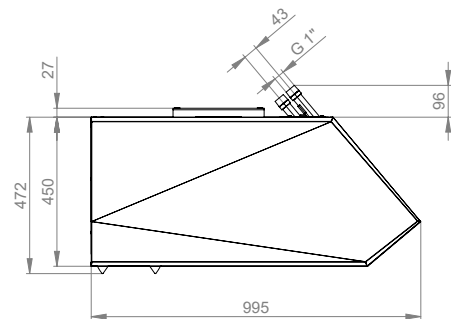
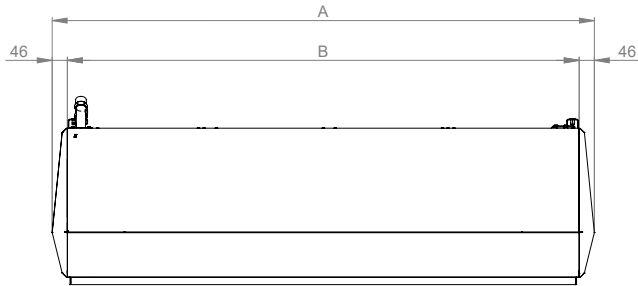
#### 🔍 LET OP

- Als de eenheid is vervoerd bij temperaturen lager dan 0 °C, laat deze dan na het uitpakken minstens twee uur staan zonder te activeren, zodat de eenheid op kamertemperatuur kan komen.



1. Aansluitpunten ophanging
2. Aansluiting waterbatterij
3. Inlaatmondstuk
4. Uitlaatrooster

## 4. AFMETINGEN



	A	B	C
VCST5D150	1637mm	1545mm	1505mm
VCST5D200	2147mm	2055mm	2015mm
VCST5D250	2657mm	2565mm	2525mm
VCST5D300	3182mm	1545+1545mm	1505+1505mm

## 5. TECHNISCHE PARAMETERS

Luchtgordijntype	Aanbevolen installatiehoogte [m]	Luchtcapaciteit [m³/h]	Voltage [V]	Frequentie [Hz]	Stroomsterkte [A]	Vermogen [kW]
VCST5D150	5	6000	230	50/60	4,7	1,1
VCST5D200		8000	230	50/60	6	1,4
VCST5D250		10000	230	50/60	7,7	1,8
VCST5D300		12000	230	50/60	9,4	2,2

### Luchtgordijn met standaardwaterbatterij - 60/40 °C, (3-rijig)

Luchtgordijntype	Luchtcapaciteit [m³/h]	Luchtinlaattemperatuur [°C]	Waterinlaattemperatuur [°C]	Wateruitlaattemperatuur [°C]	Verwarmingsvermogen [kW]	Luchtuitlaattemperatuur [°C]	Waterdrukverlies [kPa]	Waterdebiet [m³/h]
VCST5D150-V3...	6000	18	60	40	36,0	35,7	4,4	1,58
VCST5D200-V3...	8000	18	60	40	45,0	34,6	2,9	1,98
VCST5D250-V3...	10000	18	60	40	59,8	35,6	5,2	2,59
VCST5D300-V3...	12000	18	60	40	71,9	35,7	4,4	3,17

### Luchtgordijn met standaardwaterbatterij - 70/50 °C, (3-rijig)

Luchtgordijntype	Luchtcapaciteit [m³/h]	Luchtinlaattemperatuur [°C]	Waterinlaattemperatuur [°C]	Wateruitlaattemperatuur [°C]	Verwarmingsvermogen [kW]	Luchtuitlaattemperatuur [°C]	Waterdrukverlies [kPa]	Waterdebiet [m³/h]
VCST5D150-V3...	6000	18	70	50	50,5	42,8	7,9	2,63
VCST5D200-V3...	8000	18	70	50	65,1	42,0	5,6	2,84
VCST5D250-V3...	10000	18	70	50	84,5	42,9	9,8	3,71
VCST5D300-V3...	12000	18	70	50	101,0	42,8	7,9	5,26

### Luchtgordijn met standaardwaterbatterij - 80/60 °C, (3-rijig)

Luchtgordijntype	Luchtcapaciteit [m³/h]	Luchtinlaattemperatuur [°C]	Waterinlaattemperatuur [°C]	Wateruitlaattemperatuur [°C]	Verwarmingsvermogen [kW]	Luchtuitlaattemperatuur [°C]	Waterdrukverlies [kPa]	Waterdebiet [m³/h]
VCST5D150-V3...	6000	18	80	60	64,8	49,8	12,2	2,84
VCST5D200-V3...	8000	18	80	60	84,6	49,1	9,0	3,71
VCST5D250-V3...	10000	18	80	60	108,7	50,0	15,4	4,79
VCST5D300-V3...	12000	18	80	60	129,6	49,8	12,2	5,69

### Luchtgordijn met standaardwaterbatterij - 90/70 °C, (3-rijig)

Luchtgordijntype	Luchtcapaciteit [m³/h]	Luchtinlaattemperatuur [°C]	Waterinlaattemperatuur [°C]	Wateruitlaattemperatuur [°C]	Verwarmingsvermogen [kW]	Luchtuitlaattemperatuur [°C]	Waterdrukverlies [kPa]	Waterdebiet [m³/h]
VCST5D150-V3...	6000	18	90	70	79,1	56,8	17,2	3,49
VCST5D200-V3...	8000	18	90	70	103,8	56,2	13,1	4,57
VCST5D250-V3...	10000	18	90	70	132,8	57,1	22,2	5,87
VCST5D300-V3...	12000	18	90	70	158,1	56,8	17,2	6,98

### Luchtgordijn - krachtige waterbatterij - 60/40 °C, (5-rijig)

Luchtgordijntype	Luchtcapaciteit [m³/h]	Luchtinlaattemperatuur [°C]	Waterinlaattemperatuur [°C]	Wateruitlaattemperatuur [°C]	Verwarmingsvermogen [kW]	Luchtuitlaattemperatuur [°C]	Waterdrukverlies [kPa]	Waterdebiet [m³/h]
VCST5D150-V5...	6000	18	60	40	47,8	41,4	4,2	2,09
VCST5D200-V5...	8000	18	60	40	65,5	42,1	6,6	2,84
VCST5D250-V5...	10000	18	60	40	84,7	42,9	11,7	3,71
VCST5D300-V5...	12000	18	60	40	95,5	41,4	4,2	4,18

## 5. TECHNISCHE PARAMETERS

### Luchtgordijn - krachtige waterbatterij - 60/45 °C, (5-rijig)

Luchtgordijntype	Luchtcapaciteit [m³/h]	Luchtinlaattemperatuur [°C]	Waterinlaattemperatuur [°C]	Wateruitlaattemperatuur [°C]	Verwarmingsvermogen [kW]	Luchtuitlaattemperatuur [°C]	Waterdrukverlies [kPa]	Waterdebiet [m³/h]
VCST5D150-V5...	6000	18	60	45	54,0	44,5	8,8	3,13
VCST5D200-V5...	8000	18	60	45	73,4	45,0	13,9	4,28
VCST5D250-V5...	10000	18	60	45	93,8	45,6	23,9	5,47
VCST5D300-V5...	12000	18	60	45	107,9	44,5	8,8	6,26

### Luchtgordijn - krachtige waterbatterij - 55/40 °C, (5-rijig)

Luchtgordijntype	Luchtcapaciteit [m³/h]	Luchtinlaattemperatuur [°C]	Waterinlaattemperatuur [°C]	Wateruitlaattemperatuur [°C]	Verwarmingsvermogen [kW]	Luchtuitlaattemperatuur [°C]	Waterdrukverlies [kPa]	Waterdebiet [m³/h]
VCST5D150-V5...	6000	18	55	40	47,8	41,4	4,2	2,09
VCST5D200-V5...	8000	18	55	40	45,1	40,2	6,4	2,63
VCST5D250-V5...	10000	18	55	40	61,6	40,7	10,2	3,56
VCST5D300-V5...	12000	18	55	40	79,2	41,3	17,7	4,61

### Luchtgordijn - krachtige waterbatterij - 55/45 °C, (5-rijig)

Luchtgordijntype	Luchtcapaciteit [m³/h]	Luchtinlaattemperatuur [°C]	Waterinlaattemperatuur [°C]	Wateruitlaattemperatuur [°C]	Verwarmingsvermogen [kW]	Luchtuitlaattemperatuur [°C]	Waterdrukverlies [kPa]	Waterdebiet [m³/h]
VCST5D150-V5...	6000	18	55	45	50,9	43,0	16,9	4,43
VCST5D200-V5...	8000	18	55	45	69,0	43,4	26,5	6,01
VCST5D250-V5...	10000	18	55	45	87,7	43,8	45,2	7,63
VCST5D300-V5...	12000	18	55	45	101,8	43,0	16,9	8,86

### Luchtgordijn - krachtige waterbatterij - 45/35 °C, (5-rijig)

Luchtgordijntype	Luchtcapaciteit [m³/h]	Luchtinlaattemperatuur [°C]	Waterinlaattemperatuur [°C]	Wateruitlaattemperatuur [°C]	Verwarmingsvermogen [kW]	Luchtuitlaattemperatuur [°C]	Waterdrukverlies [kPa]	Waterdebiet [m³/h]
VCST5D150-V5...	6000	18	45	35	33,7	34,5	8,1	2,92
VCST5D200-V5...	8000	18	45	35	45,9	34,9	12,7	4,00
VCST5D250-V5...	10000	18	45	35	59,0	35,4	22,1	5,11
VCST5D300-V5...	12000	18	45	35	67,3	34,5	8,1	5,83

### Luchtgordijn - krachtige waterbatterij - 40/30 °C, (5-rijig)

Luchtgordijntype	Luchtcapaciteit [m³/h]	Luchtinlaattemperatuur [°C]	Waterinlaattemperatuur [°C]	Wateruitlaattemperatuur [°C]	Verwarmingsvermogen [kW]	Luchtuitlaattemperatuur [°C]	Waterdrukverlies [kPa]	Waterdebiet [m³/h]
VCST5D150-V5...	6000	18	40	30	24,7	30,1	4,6	2,12
VCST5D200-V5...	8000	18	40	30	34,1	30,5	7,4	2,95
VCST5D250-V5...	10000	18	40	30	44,3	31,0	13,2	3,85
VCST5D300-V5...	12000	18	40	30	49,4	30,1	4,6	4,25

### Luchtgordijn - krachtige waterbatterij - 35/25 °C, (5-rijig)

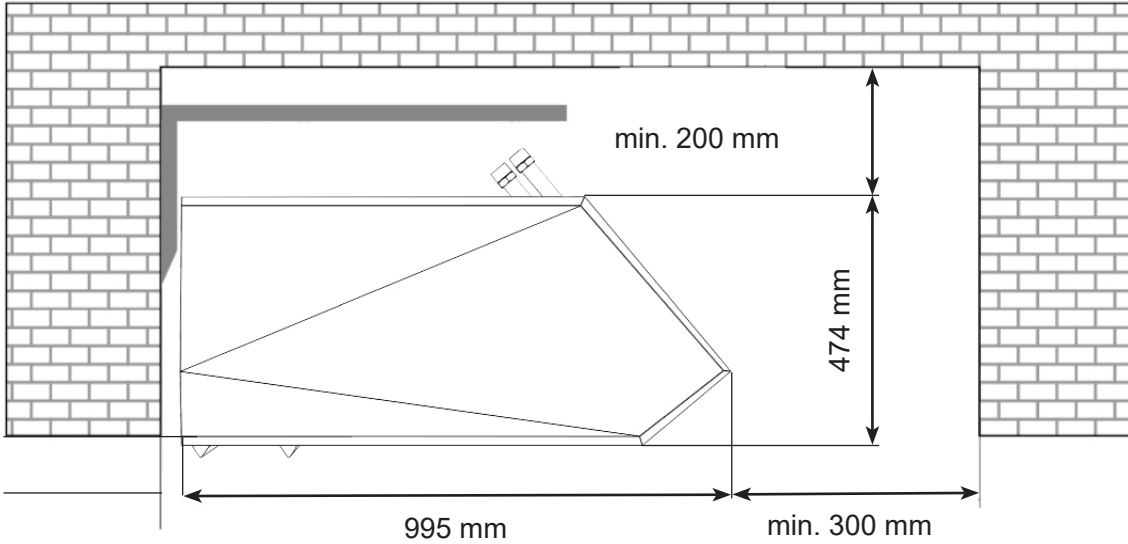
Luchtgordijntype	Luchtcapaciteit [m³/h]	Luchtinlaattemperatuur [°C]	Waterinlaattemperatuur [°C]	Wateruitlaattemperatuur [°C]	Verwarmingsvermogen [kW]	Luchtuitlaattemperatuur [°C]	Waterdrukverlies [kPa]	Waterdebiet [m³/h]
VCST5D150-V5...	6000	18	35	25	14,8	25,3	1,9	1,30
VCST5D200-V5...	8000	18	35	25	21,2	25,8	3,2	1,84
VCST5D250-V5...	10000	18	35	25	28,8	26,5	6,1	2,48
VCST5D300-V5...	12000	18	35	25	29,6	25,3	1,9	2,59



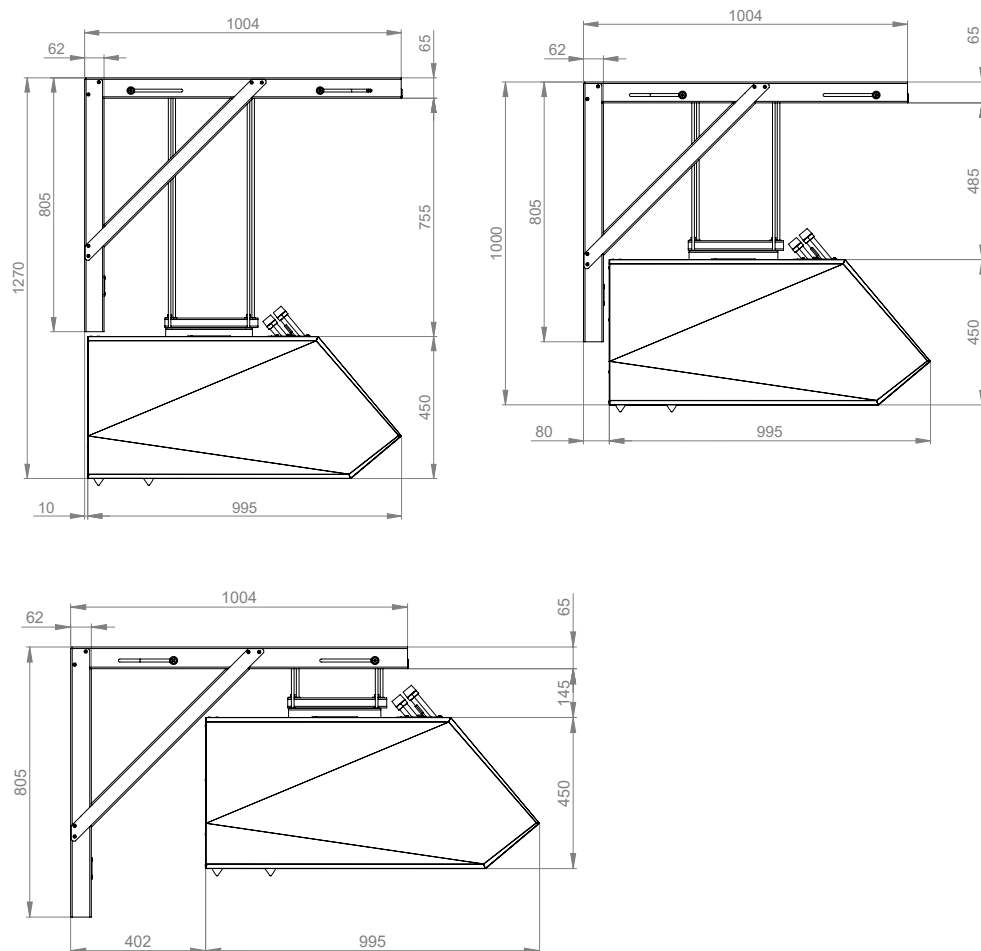
## 6. INSTALLATIE

### INSTALLATIEPLAATS KIEZEN EN LUCHTGORDIJN INSTALLEREN

#### Maximale aanbevolen installatietoleranties



#### INSTALLATIEAFMETINGEN - HORIZONTALE INSTALLATIE



## 6. INSTALLATIE

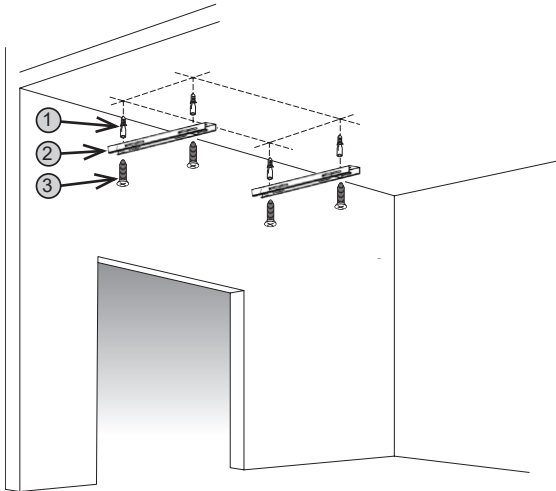
### HORIZONTALALE INSTALLATIE VAN HET LUCHTGORDIJN

Meet de plaats van de horizontale installatie en bevestig de consoles

Ophangconsoles zijn optionele accessoires en moeten worden besteld.

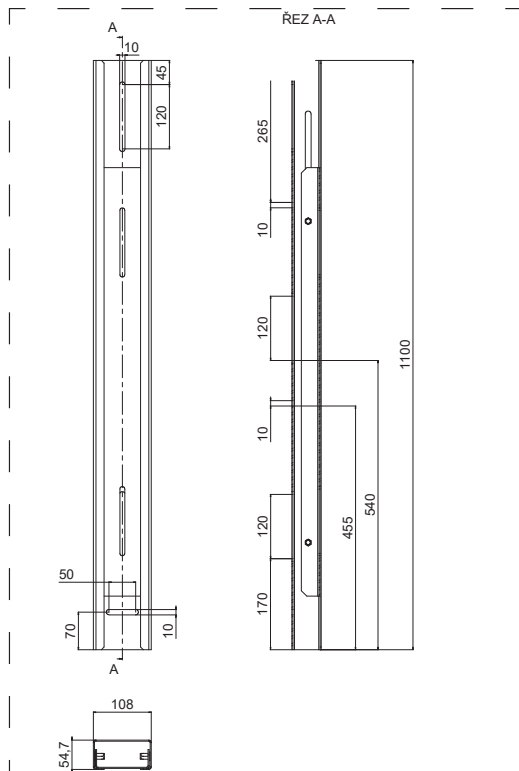


Installatie aan het plafond met behulp van  
VCST5-KOT-H-STROP

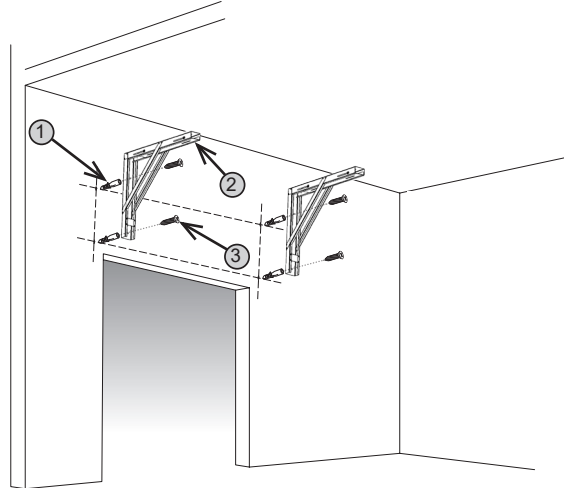


**Gebruikt materiaal:**

- ① Wandanker
- ② Wandsteun  
(maakt deel uit van de set: **VCST5-KOT-H-STROP**)
- ③ Schroef

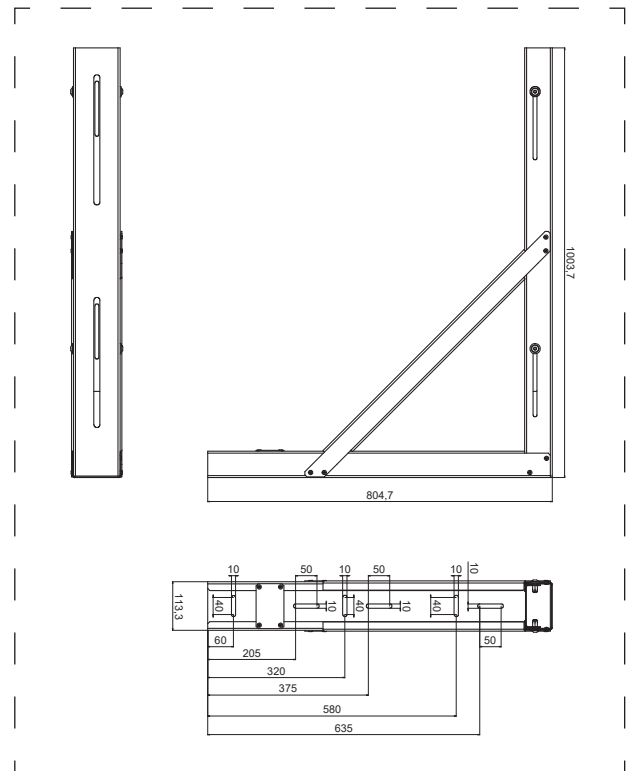


Installatie aan het plafond met behulp van  
VCST5-KOT-H-STENA



**Gebruikt materiaal:**

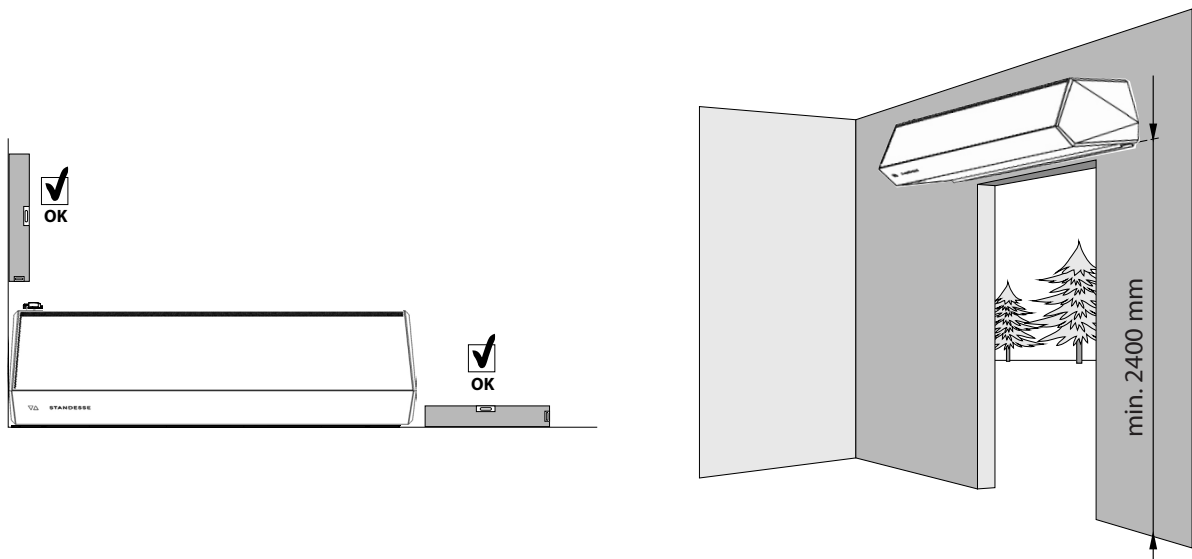
- ① Wandanker
- ② Wandsteun  
(maakt deel uit van de set: **VCST5-KOT-H-STENA**)
- ③ Schroef



## 6. INSTALLATIE

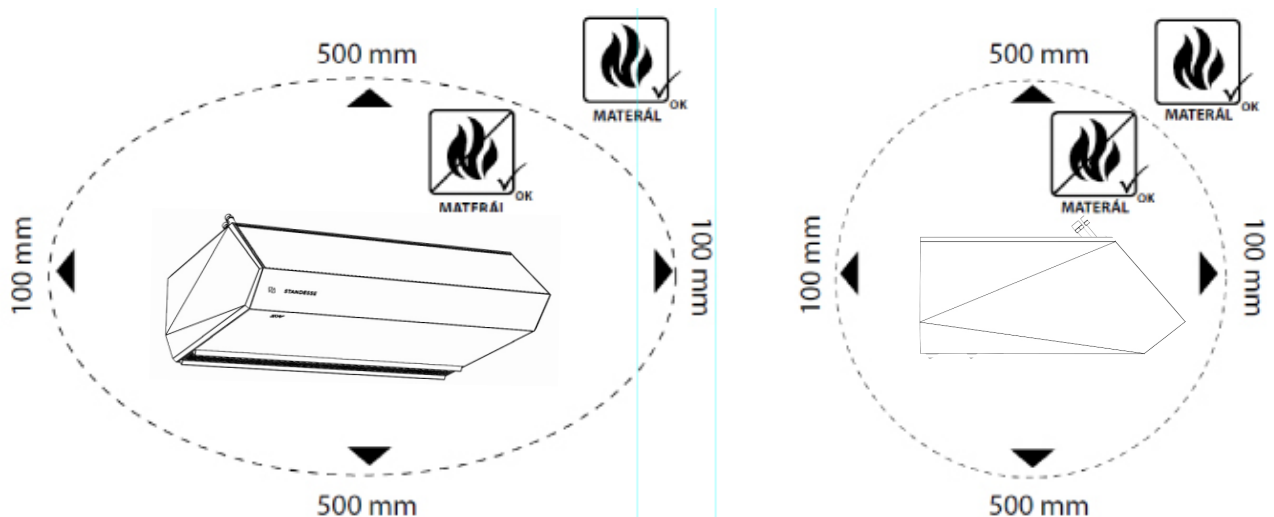
### Plaats van installatie meten

- Alleen onbrandbare materialen (die welke niet verbranden, smeulen of carboniseren) of brandwerende materialen (die welke niet verbranden, maar smeulen, zoals gipsplaat) mogen zich in elke richting binnen een afstand van 100 mm van het luchtgordijn bevinden. Deze materialen mogen echter niet de inlaat of uitlaat van het luchtgordijn blokkeren.
- Voor luchtgordijnen met een elektrische verwarming gelden de volgende veilige afstanden tot structurele oppervlakken van gebouwen en ontvlambare voorwerpen:
  - De veilige afstand voor ontvlambare materialen in de richting van de hoofdluchtstroming (t.w. achter de uitlaat) bedraagt 500 mm,
  - De veilige afstand voor ontvlambare materialen boven het luchtgordijn bedraagt 500 mm,
  - De veilige afstand voor ontvlambare materialen in andere richtingen bedraagt 100 mm.



- Het luchtgordijn mag alleen in een horizontale positie worden geïnstalleerd!
- Het gordijn mag boven de deuropening worden geïnstalleerd. Alle scheidingsafstanden voor ontvlambare materialen en de veilige werking van het luchtgordijn moeten in acht worden genomen.
- Het luchtgordijn moet worden gebruikt in droge binnenruimten waar een omgevingstemperatuur tussen +5 ° C en +40 ° C en een relatieve vochtigheid tot 80% heerst.
- Het is niet bedoeld voor het verplaatsen van lucht die brandbare of explosieve mengsels, chemische dampen, grof stof, roet, vet, giftige stoffen, besmettelijke ziektekiemen, enz. bevat.

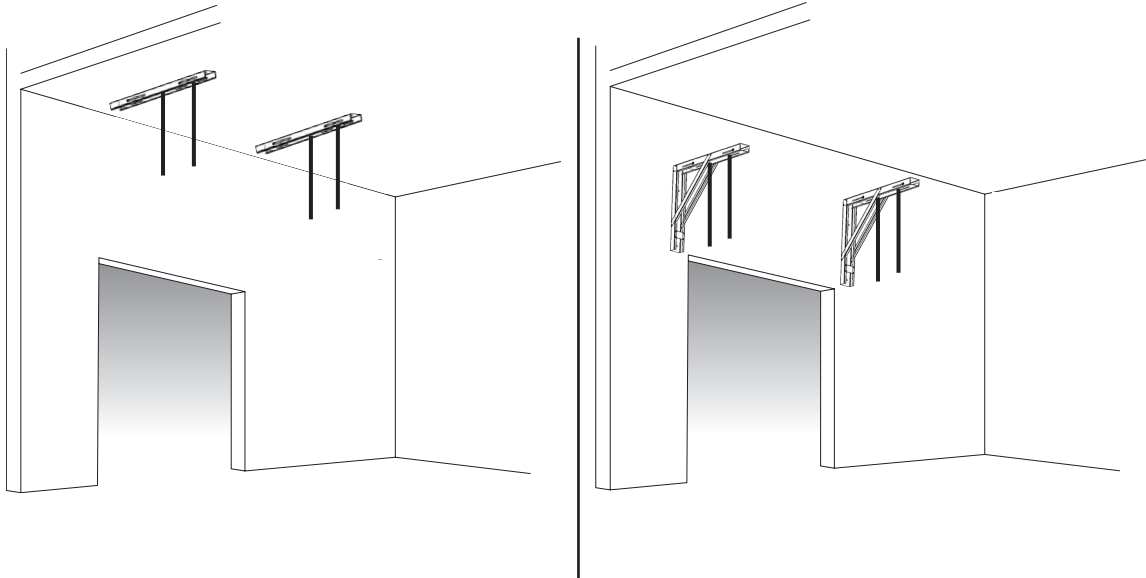
### 6.1.-2 Vrije ruimte



## 6. INSTALLATIE

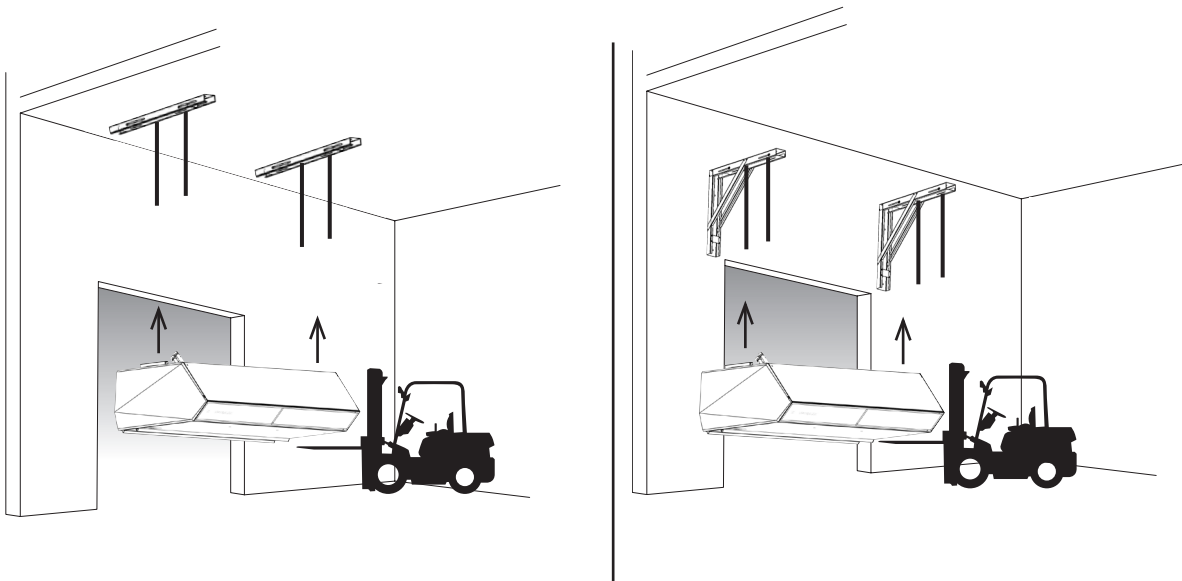
### Draadstangen installeren

Draadstangen worden niet als accessoires meegeleverd met het luchtgordijn, maar moeten door de installateur worden verstrekt.



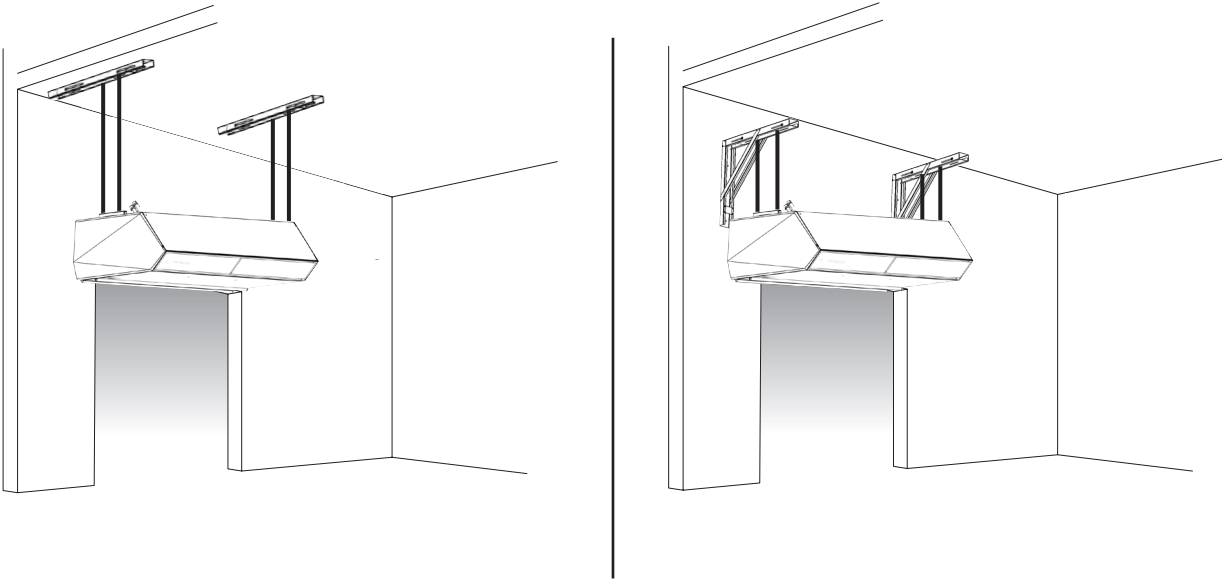
### Installeer het luchtgordijn met behulp van een vorkheftruckplatform

**TIP:** Als het luchtgordijn horizontaal is verpakt, kunt u het in de krat laten zitten en de complete eenheid omhoogbrengen.

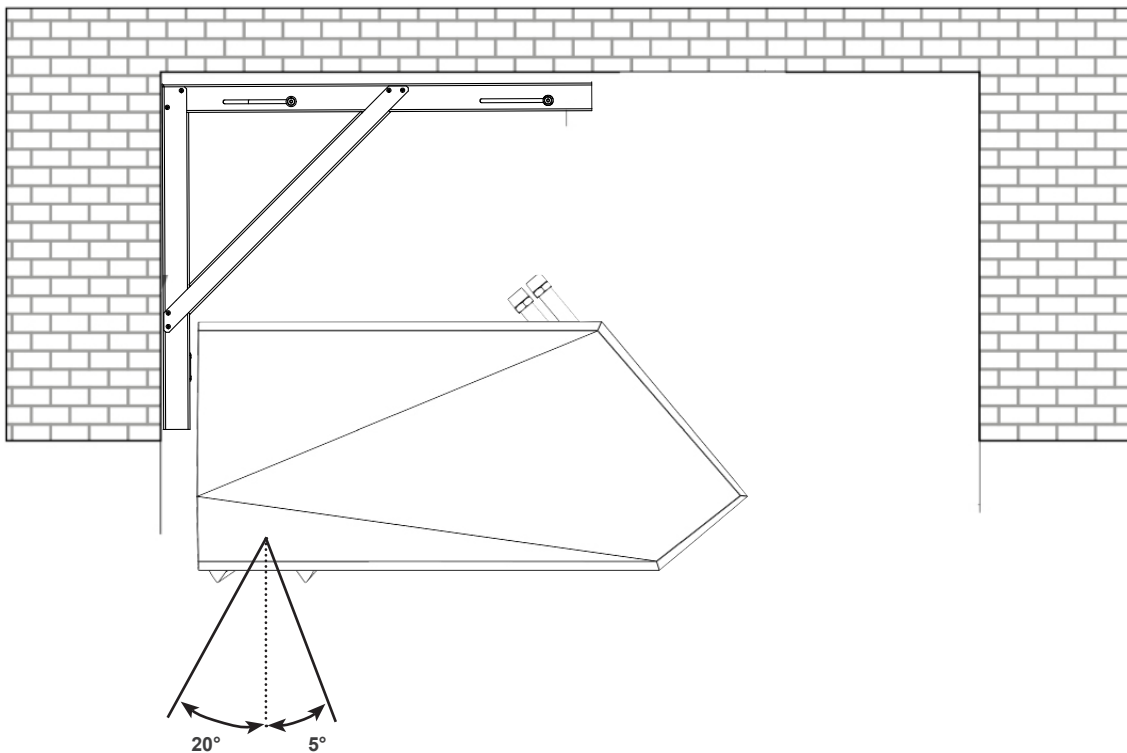


## 6. INSTALLATIE

### Bevestigen aan voorbereide draadstangen

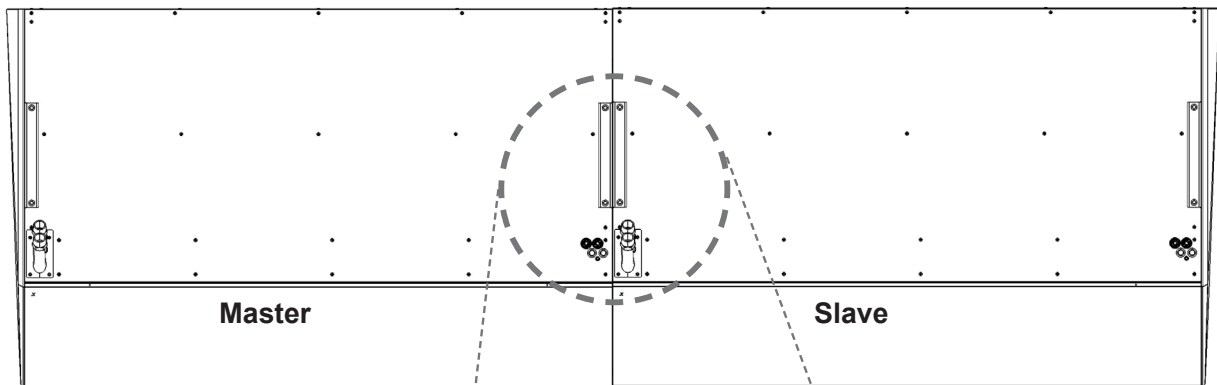
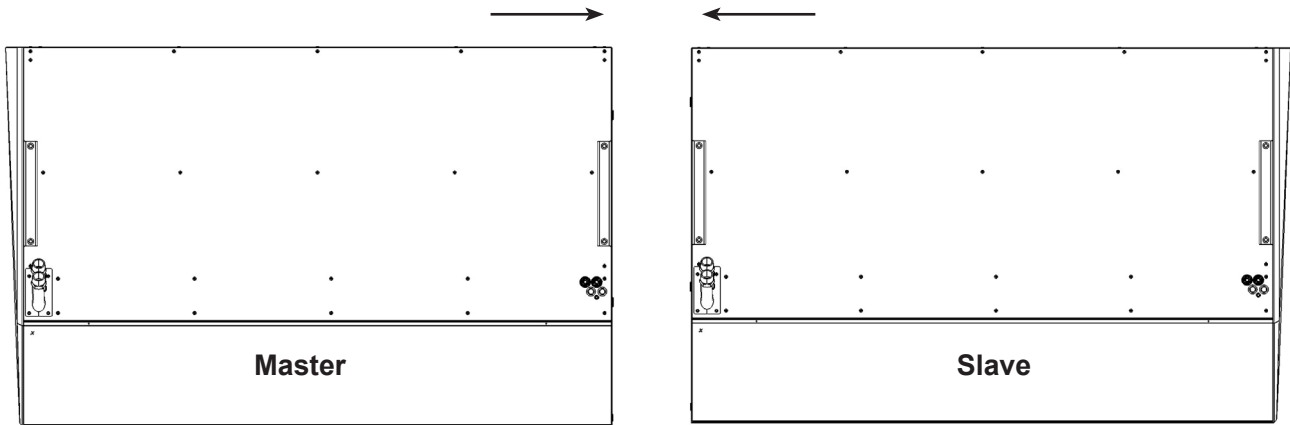


### Installatieafmetingen - verstelbaar uitlaatrooster

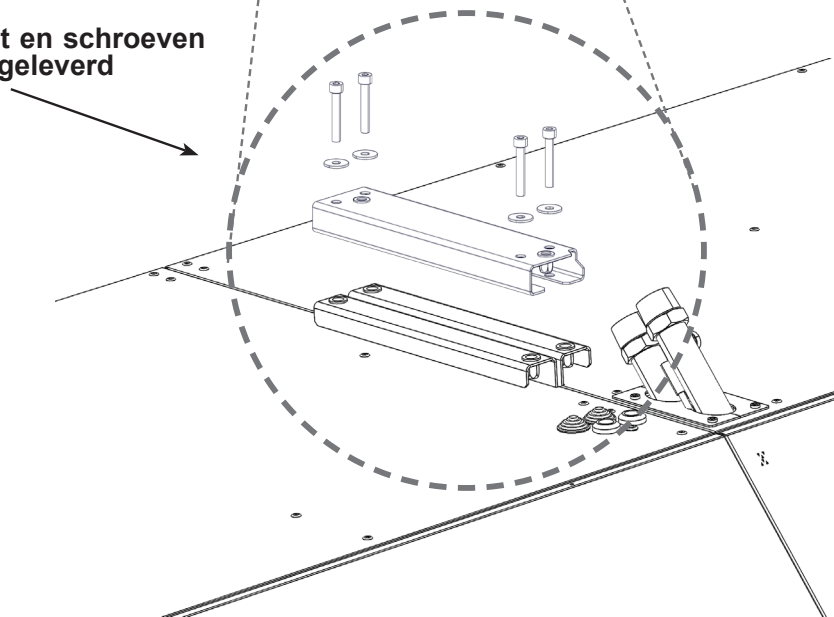


## 6. INSTALLATIE

Het luchtgordijn van het type VCST5D300 is gemaakt van twee modules die met elkaar moeten worden verbonden.



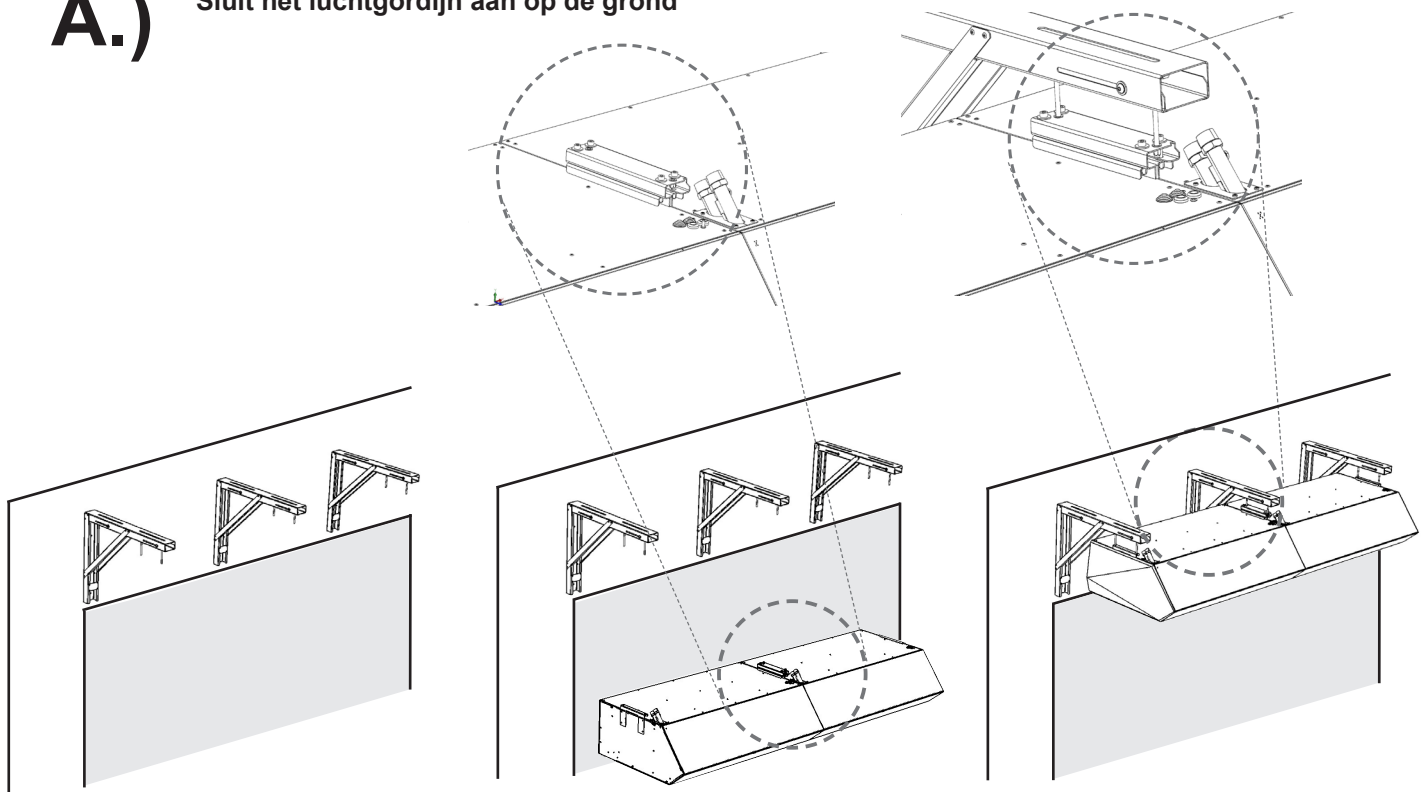
**Aansluitplaat en schroeven  
worden meegeleverd**



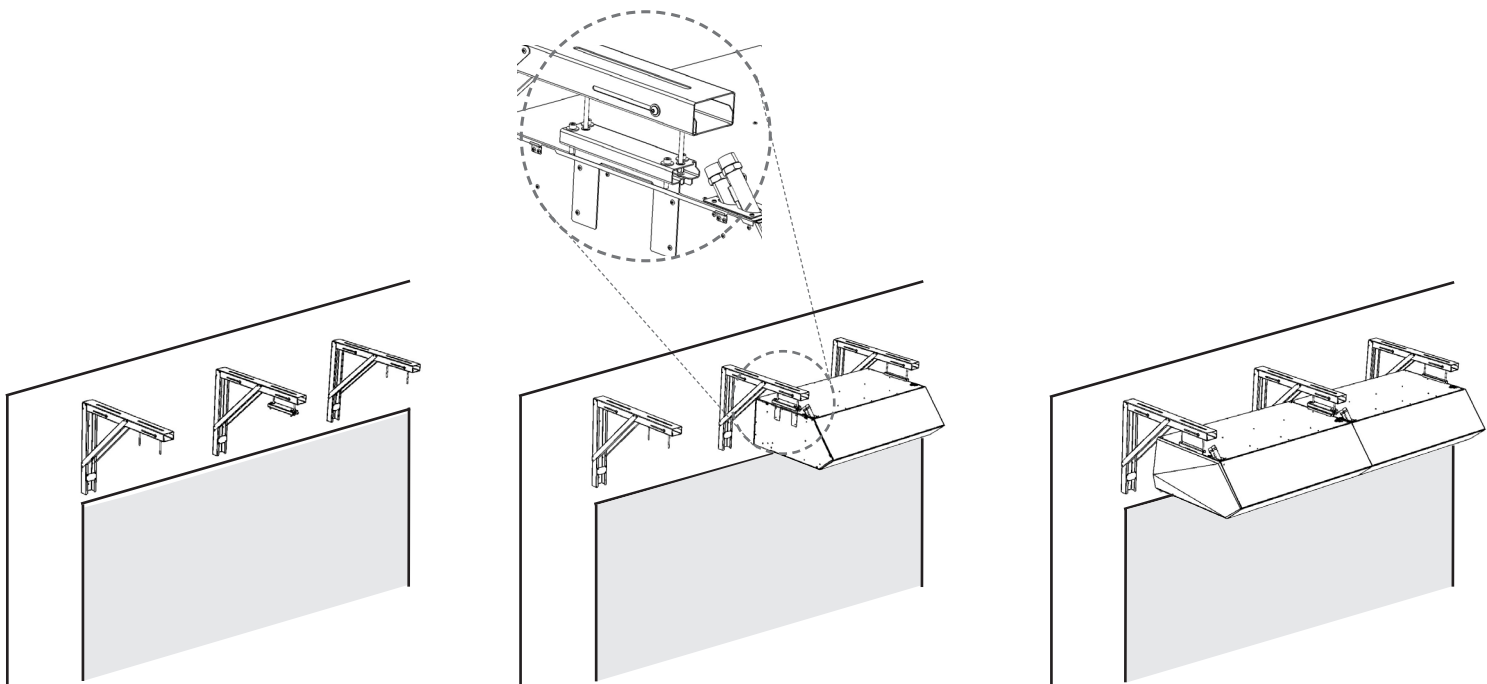
## 6. INSTALLATIE

Installatie van een luchtgordijn van 3 m

### A.) Sluit het luchtgordijn aan op de grond



### B.) Sluit het luchtgordijn aan op de wand-/plafondsteun

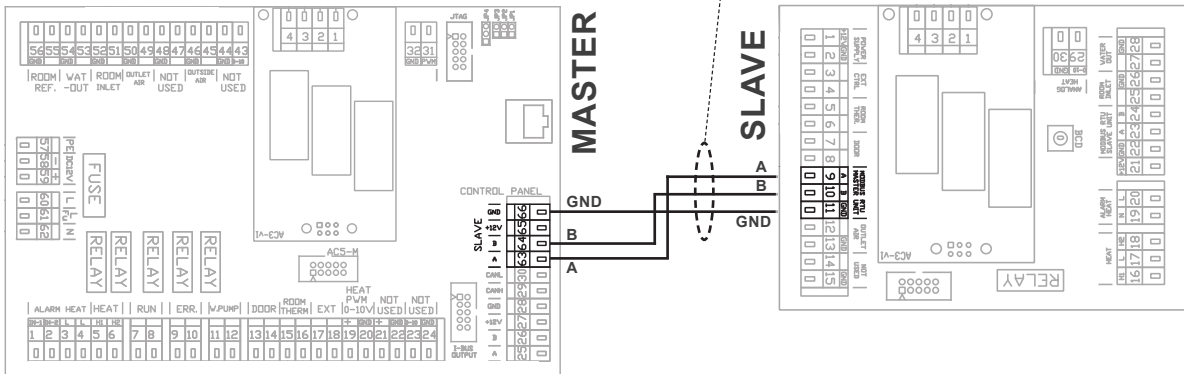
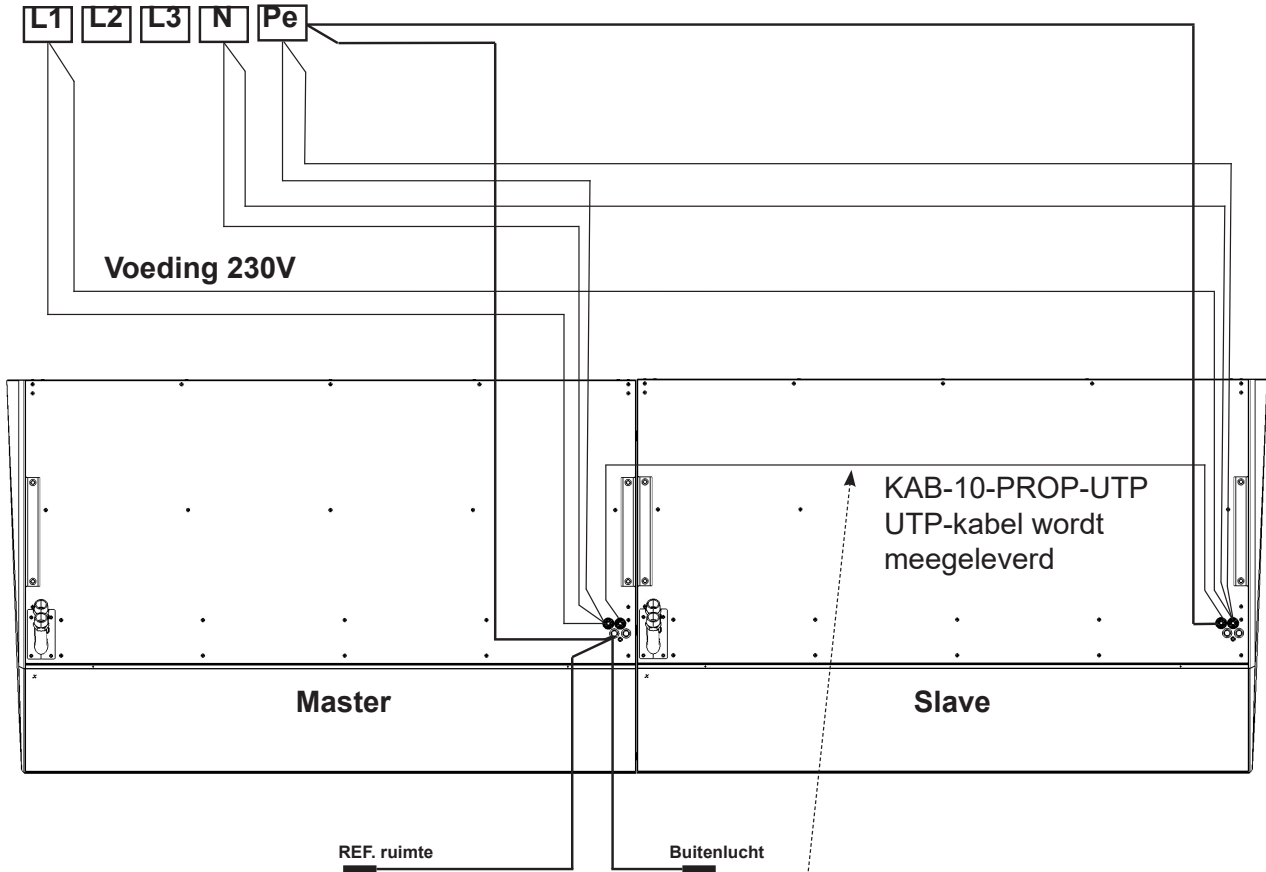


# 6. INSTALLATIE

Elektrische bedrading luchtgordijn VCST5D300 of kettinggordijnen

Luchtgordijnen die door middel van een ketting met elkaar zijn verbonden, moeten op dezelfde fase (L1) worden aangesloten.

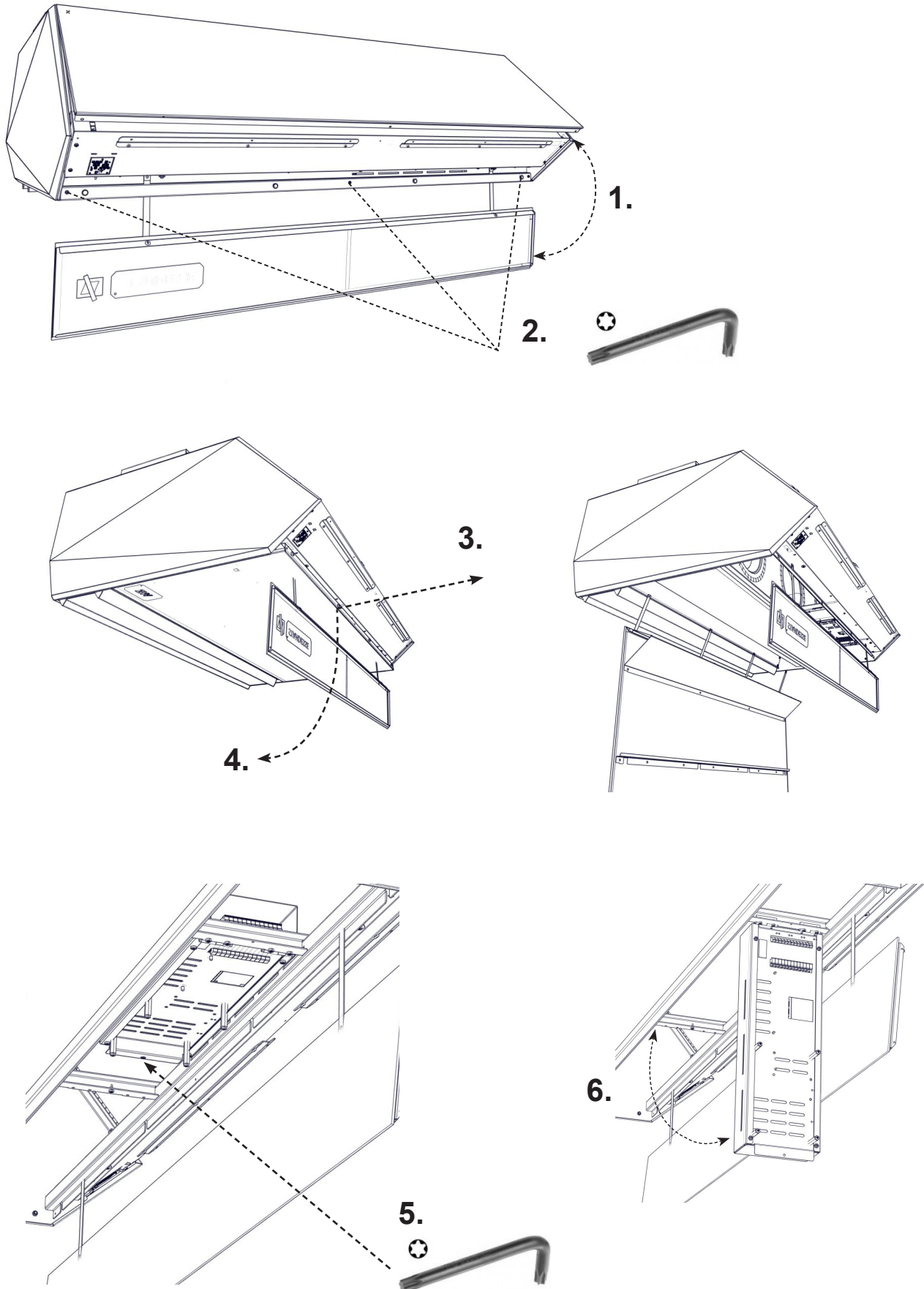
Om te voorkomen dat de RCD (residual current device = aardlekschakelaar) wordt uitgeschakeld, wordt aanbevolen een extra aardingsdraad (CY 4) aan te sluiten.



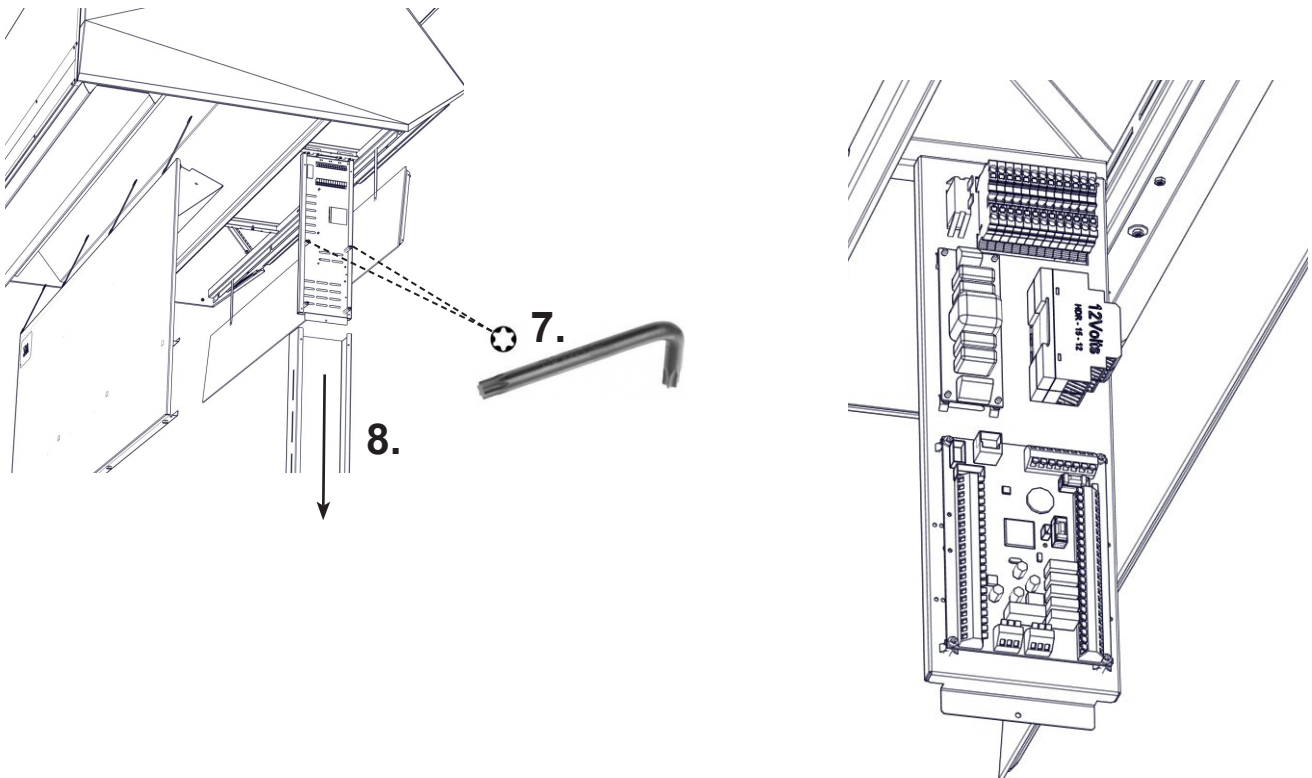


## 6. INSTALLATIE

Luchtgordijn openen voor service en toegang tot bedieningselementen



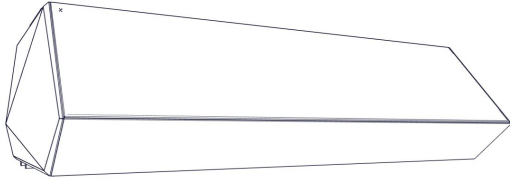
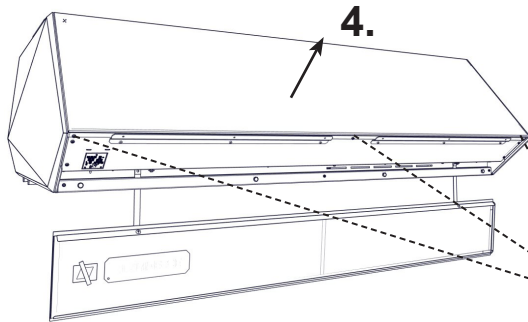
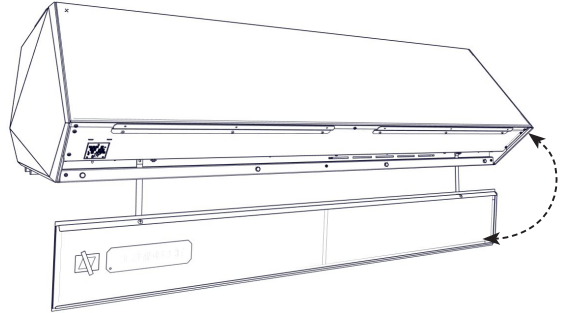
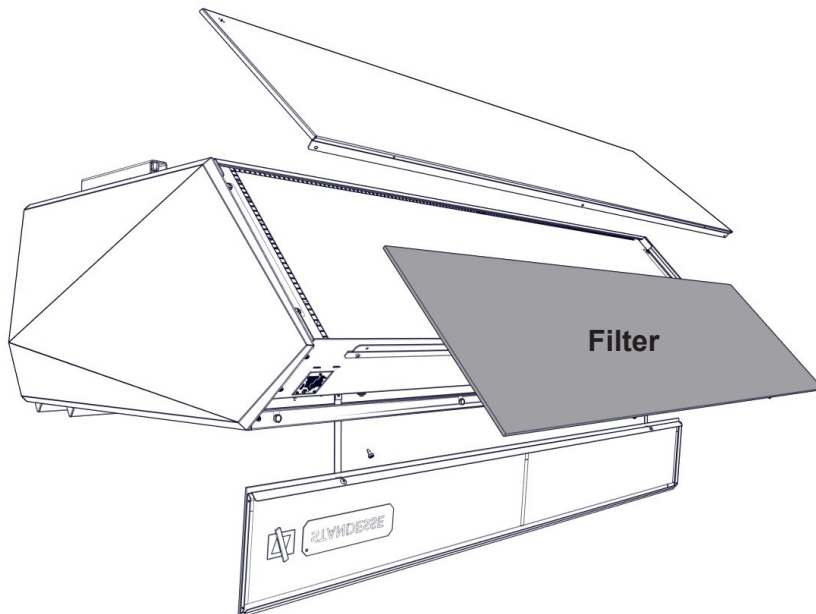
## 6. INSTALLATIE



1	verwijder de voorkap met magneet
2	schroef de borgschroeven (T20) los
3	verplaats de onderkap in pijlrichting
4	trek de kap omlaag
5	schroef de borgschroeven (T20) los
6	trek de besturingsprintplaat omlaag
7	schroef de borgschroeven (T20) los
8	verwijder de afdekking van de bedieningselementen in pijlrichting

## 6. INSTALLATIE

### Luchtgordijn openen voor filtervervangning

**1.****2.****3.****5.**

## 6. INSTALLATIE

### WATERTOE- EN -AFVOERSLANGEN AANSLUITEN

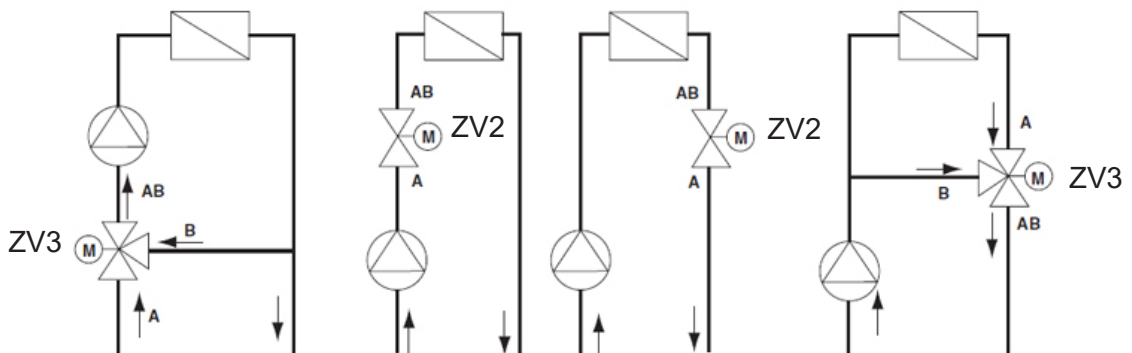


- Het aansluiten en afpersen van de waterbatterij moet worden uitgevoerd door een persoon met professionele loodgieterskennis, die de huidige normen en regelgeving van het betreffende land in acht moet nemen.
- De maximale watertemperatuur +100 °C. De maximale druk is 1,6 MPa. Wij adviseren een klepafsluiter op de toevoer en afvoer van de waterbatterij te installeren zodat de watertoevoer kan worden afgesloten.



#### 5.2-1 Bediening van LPHW-batterij met een zoneklep ZV-3

Zoneklep ZV3 of ZV2 is een vereiste accessoire voor de bedieningsmodule



- Voor een gedetailleerde beschrijving van de waterbatterijregeling met behulp van zoneklep (ZV3/ ZV2), inclusief aansluiting wordt verwezen naar de instructiehandleiding voor zoneklep ZV

## 6. INSTALLATIE

### ELEKTRO-INSTALLATIE



- De elektrische aansluiting van het lichtgordijn moet aan de hand van een professioneel ontwerp door een gekwalificeerd elektroconstructeur worden uitgevoerd.
- De installatie moet worden uitgevoerd door een professioneel opgeleide elektromonteur. Alle van toepassing zijnde nationale voorschriften en richtlijnen moeten in acht worden genomen.
- De elektrische schema's op het product hebben voorrang op de schema's in deze handleiding!
- Controleer voorafgaand aan de installatie of de aansluitklemmarkeringen overeenkomen met de markeringen op het elektrische aansluitschema. Neem bij twijfel contact op met uw leverancier en sluit het luchtgordijn onder geen enkele voorwaarde aan.
- Grijp nooit in het luchtgordijn, tenzij de hoofdstroomtoevoer is uitgeschakeld!
- Als het product is aangesloten op een ander bedieningssysteem dan het oorspronkelijke, moeten de regel- en meetcomponenten worden aangesloten door het bedrijf dat het systeem heeft geleverd..
- De elektrotechnische aannemer bepaalt de minimumafmetingen van de voedingskabel op basis van de normen die gelden op de plaats van installatie, de locatie waar de kabel wordt geïnstalleerd, de omgevingscondities en de technische parameters van het gordijn.



- **Speciale aandacht moet worden besteed aan de capaciteit van het distributienetwerk van het luchtgordijn met elektrische verwarming met betrekking tot de levering van de juiste fasestroom voor het beperken van spanningsschommelingen en flikkering in het netwerk.**

### **Er moet minimaal een kabel 3Cx2,5 voor de aansluiting van het gordijn worden gebruikt!!!**

- Het luchtgordijn moet worden beveiligd door middel van een daarvoor geschikte stroomonderbreker op basis van de elektrische parameters. Om veiligheidsredenen wordt er geen overmatige beveiliging aanbevolen.
- Het luchtgordijn moet worden aangesloten met behulp van het TN-S-systeem. Dit betekent dat de neutrale geleider altijd moet zijn aangesloten.
- In het elektriciteitsnet moet een hoofdschakelaar worden geplaatst, die alle polen van het net scheidt.
- De elektrische beschermingsklasse van het luchtgordijn is IP 20.

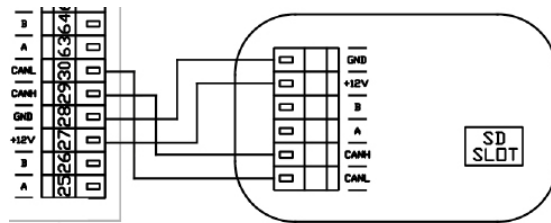
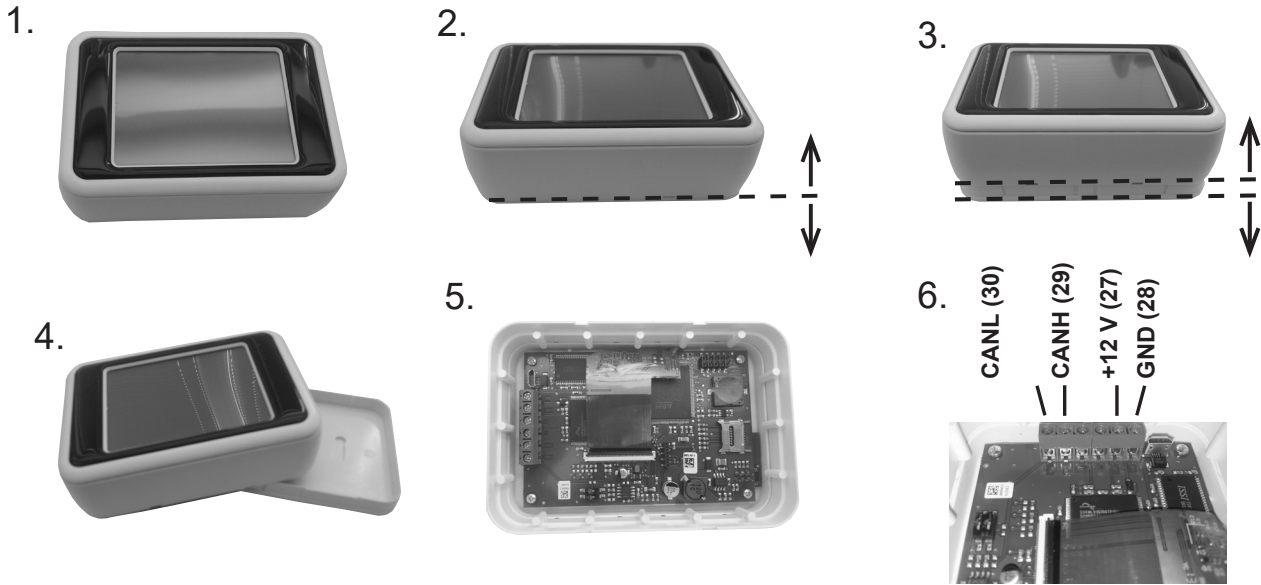


- De elektrische parameters staan vermeld op het etiket van de fabrikant dat zich onder de servicekap van het luchtgordijn bevindt.

Air curtain Type	
U = Voltage	I = Net current
f = Frequency	P = Output
n = Speed	m = Weight
ph = Phase	IP = IP rating
av = Air output	ver =
Serial number	

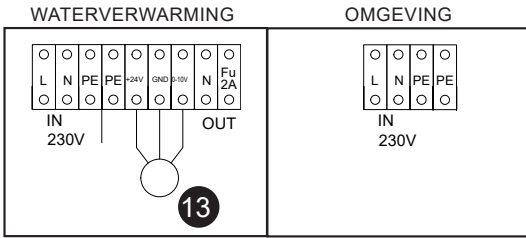
## 6. INSTALLATIE

### BEDIENINGSDISPLAYPANEEL AANSLUITEN

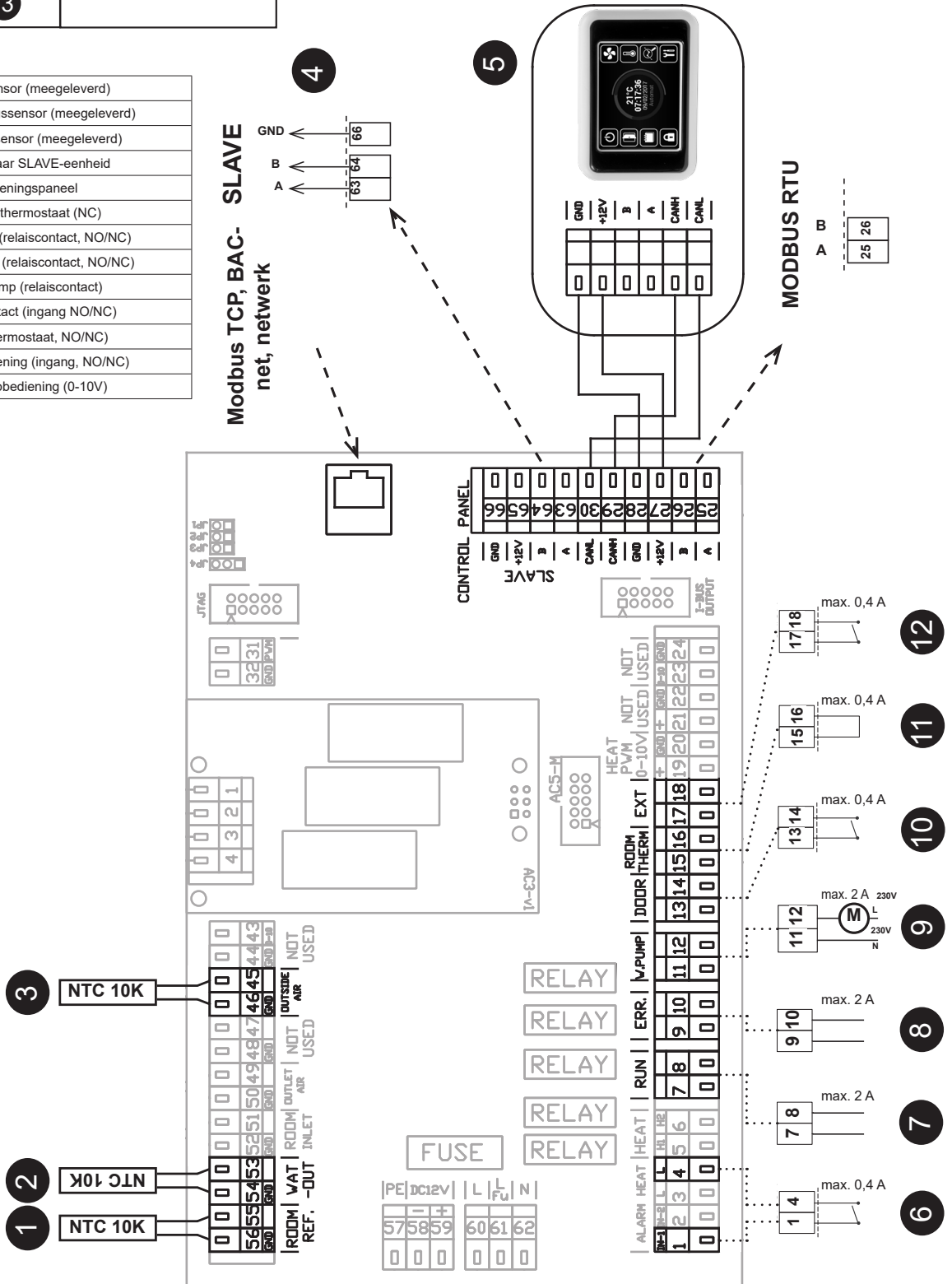


# 6. INSTALLATIE

## SUPERIOR MASTER

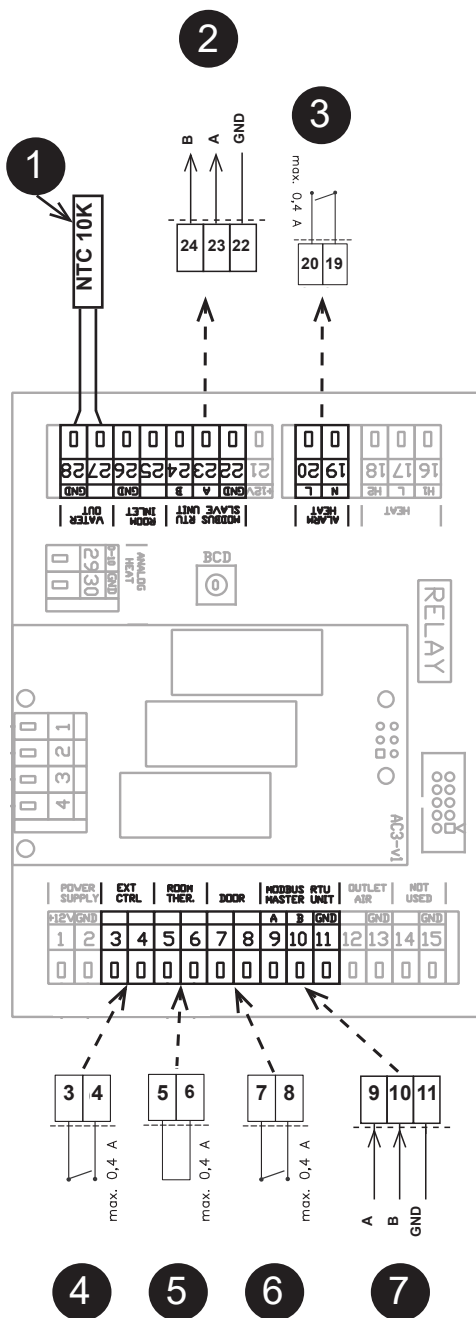
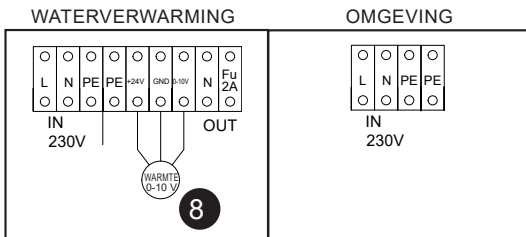


1	Ruimtesensor (meegeleverd)
2	LPHW-uitgangssensor (meegeleverd)
3	Buitenluchtensor (meegeleverd)
4	Signaal naar SLAVE-eenheid
5	Bedieningspaneel
6	Antivriesthermostaat (NC)
7	RUN-contact (relaiscontact, NO/NC)
8	FOUT-contact (relaiscontact, NO/NC)
9	Waterpomp (relaiscontact)
10	DEUR-contact (ingang NO/NC)
11	Ruimthetmostaat, NO/NC)
12	Externe bediening (ingang, NO/NC)
13	Waterklepbediening (0-10V)



# 6. INSTALLATIE

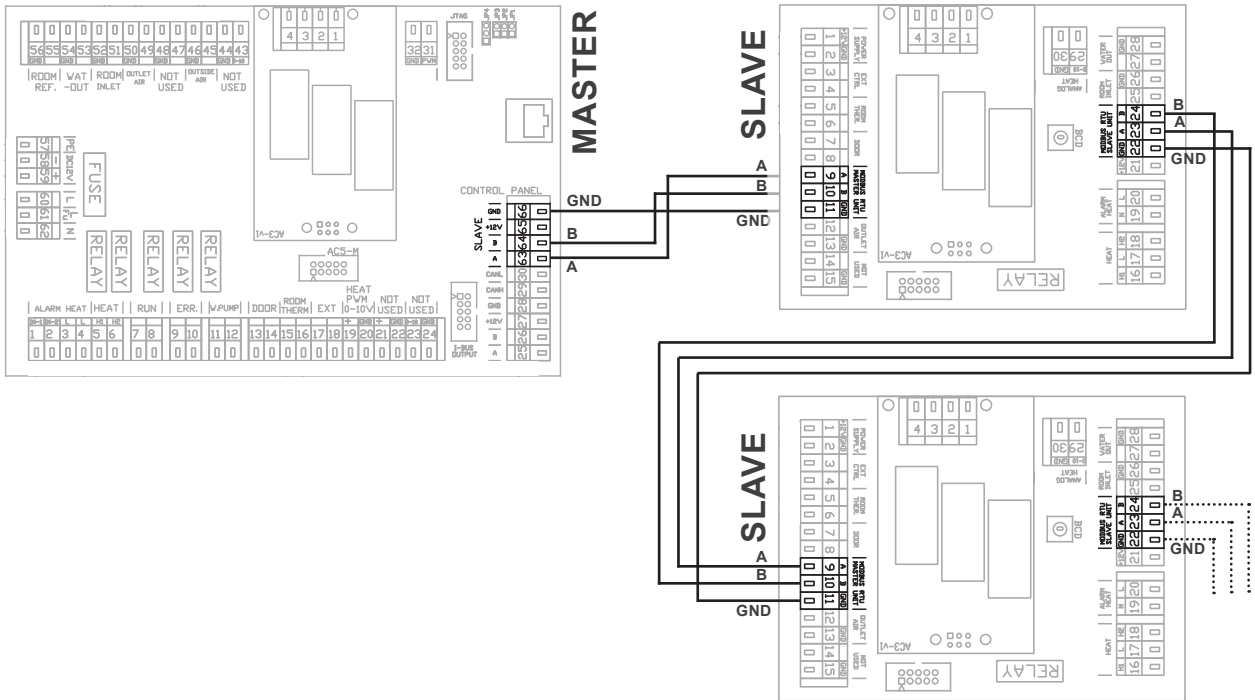
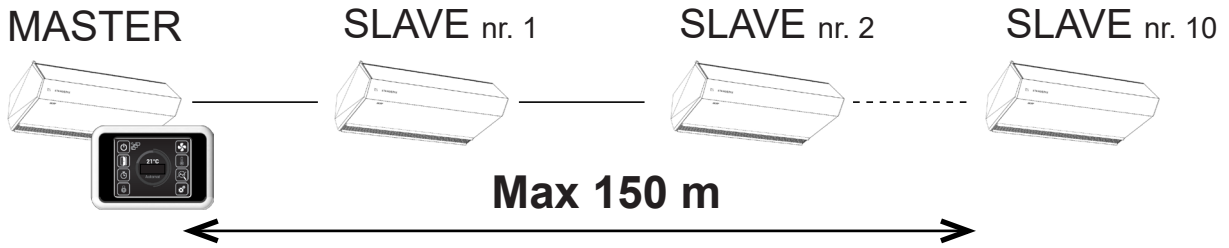
## Slave-bedieningsmodule



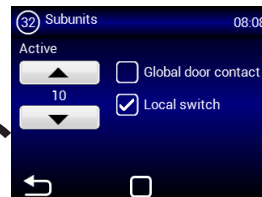
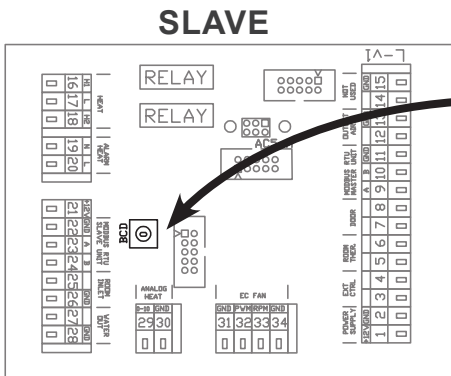
1	LPHW-uitgangssensor (meegeleverd)
2	Signaal van master-eenheid
3	Alarm verwarming (NC)
4	Externe bediening (ingang, NO/NC)
5	Ruimtethermostaat, NO/NC)
6	DEUR-contact (ingang NO/NC)
7	Modbus RTU master-eenheid
8	Waterklepbediening (0-10V)



# 6. INSTALLATIE



De totale buslengte van alle door middel van een ketting met elkaar verbonden gordijnen mag niet langer zijn dan 150 m!!!



SLAVE	BCD	SLAVE	BCD
NR. 1	1	NR. 6	6
NR. 2	2	NR. 7	7
NR. 3	3	NR. 8	8
NR. 4	4	NR. 9	9
NR. 5	5	NR. 10	A

## 7. EERSTE INBEDRIJFSTELLING



Controleer voorafgaand aan het opstarten van de eenheid of:

- Er geen gereedschappen of andere voorwerpen die de eenheid kunnen beschadigen, zijn achtergebleven.
- De voeding en warmwatertoevoer goed zijn aangesloten.
- De eenheid goed is afgedekt.
- Het bedieningspaneel op de juiste wijze is aangesloten.



Controleer tijdens de inbedrijfstelling of de eenheid (ventilatoren, verwarming) goed werkt. Controleer de andere mogelijke instellingen en functies aan de hand van de gebruikershandleiding.



# STANDESSE XP

Bediening AirGENIO Superior



# 8. BEDIENING

## ZORGVULDIG LEZEN!

Controleer voorafgaand aan de eerste inbedrijfstelling of:

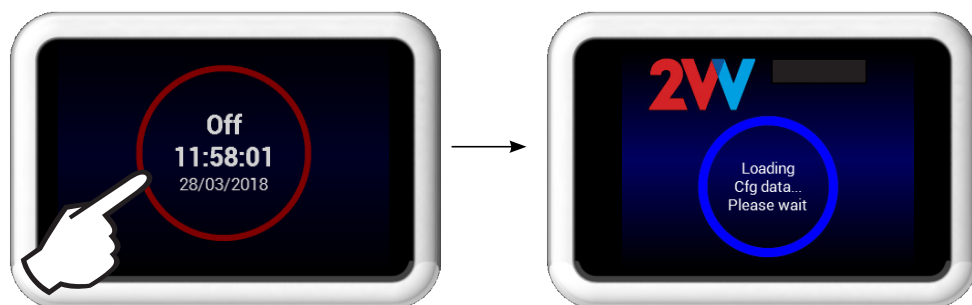
- de eenheid goed is bevestigd aan de ondersteunende constructie,
- de eenheid op de juiste wijze gesloten is,
- de voeding goed is aangesloten, inclusief de aarding en de externe triggerbeveiliging,
- alle elektrische componenten veilig zijn aangesloten,
- de installatie voldoet aan alle hierin vermelde instructies,
- er geen gereedschappen of andere voorwerpen die schade kunnen veroorzaken, zijn achtergebleven.

## VOORZICHTIG!

- Wijzigingen of aanpassingen aan de interne aansluitingen zijn verboden en leiden tot verlies van garantie.
- Wij raden het gebruik van door ons bedrijf geleverde accessoires aan. Neem bij twijfel over het gebruik van niet-originele accessoires contact op met uw leverancier.

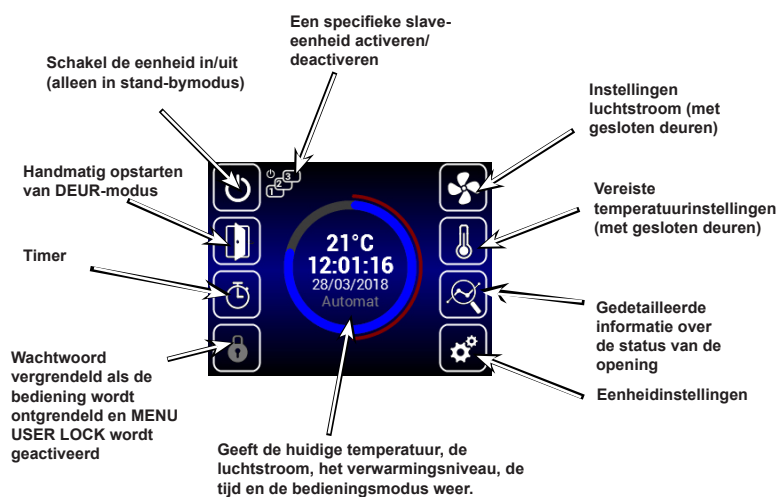
## OPSTARTEN

Nadat de voeding is aangesloten, licht het display op en worden de gegevens geladen. De eenheid is gereed om te worden geactiveerd zodra de servicegegevens volledig zijn geladen.



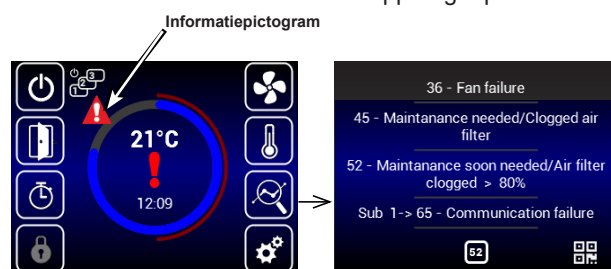
De afstandsbediening heeft een aanraakscherm. De eenheid wordt bediend door op de symbolen op het scherm te tikken.

## Beschrijving van het hoofdscherm



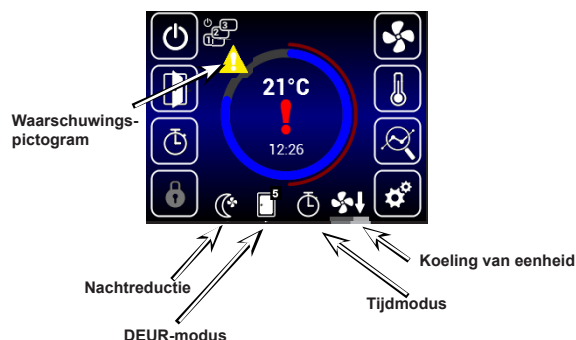
## Waarschuwingspictogrammen

Ze geven informatie over fouten. Door erop te klikken, wordt er een scherm met het foutrapport geopend.



## Informatiepictogrammen

Informatie over status, niet over fouten.



De menu's worden hieronder omschreven

- pagina 13
- pagina 14
- pagina 17

# 8. BEDIENING



## Huidige status

Dit scherm toont de specifieke status van de opening en de sensorwaarden:

- Huidige luchtstroominstellingen (stap of %), informatiepictogrammen
- Luchttemperatuur bij inlaat, uitlaat\*, ruimtetemperatuur\* en buitentemperatuur\* (\* – als de betreffende sensoren zijn aangebracht en ingeschakeld)
- Instellingen verwarmingsvermogen (indien aanwezig)

Buientemperatuur: 16°C  
 Inlaattemperatuur: 20°C  
 Ruimtetemperatuur: 22°C  
 Terug naar vorig scherm: [Back arrow]  
 Verwarmingsvermogen: 50%  
 Ventilatorsnelheid: 80%  
 Info: [Info icon]  
 SP= instelpunt temperatuur: 45°C  
 Groene kleur = actieve sensor  
 Retourwatertemperatuur: 18°C  
 Geeft aan dat de verwarming is geblokkeerd (zomermodus)

De informatie op elke aangesloten SLAVE-eenheid wordt hier weergegeven. Toegang is mogelijk door het scherm omhoog te bewegen.



Sub 3: 21°C  
 Sub 4: 21°C  
 Sub 5: 23°C  
 Sub 6: 23°C



De instellingen vindt u hieronder, onder "SUBUNITS"



## MENU instellingen

Achtergrondverlichting display  
 Datum en tijd: 11:25  
 APP  
 Taal  
 Instellingen luchtstroom (met gesloten deuren)  
 Vereiste temperatuurinstellingen (met gesloten deuren)  
 QR-code met contactpersoon leverancier  
 Parameters  
 Terug naar vorig scherm



## Temperatuurinstellingen met gesloten deuren



Werkelijke temperatuur bij geselecteerde sensor in menu 09: 21°C  
 Gewenste temperatuur verlagen of verhogen: [Up/Down arrows]  
 Bevestigen terug: [Back arrow]  
 Vereist vermogen Handmatige modus = % Automatische modus = °C



Als de verwarming is geblokkeerd in zomermodus (MENU - ZOMERVERWARMING), het scherm toont een "Zon"-pictogram en het vermogen kan niet worden geselecteerd.



## Luchtstroominstellingen met gesloten deuren

Weergave vereiste luchtstroom (20% stappen)  
 Weergave van de huidige luchtstroomstatus: 80%  
 Verminderen of verhogen van de luchtstroom in de opening (met gesloten deuren): [Up/Down arrows]  
 Bevestigen + terug: [Back arrow]



## Datum- en tijdstellingen

Huidige datum en tijd: 09:05  
 Time&Date  
 Bevestigen + terug: [Back arrow]  
 Terug naar hoofdscherm: [Home icon]

01	02	21	01	2010
08	03	28	02	2017
09	04	29	03	2018
10	05	30	04	2019
11	06	31	05	2020

# 8. BEDIENING



## Timer

Tenzij anders ingesteld, gaat het apparaat na afloop van de timer over in stand-bymodus.

## Weekmodus

Tik op een dag om verschillende tijdmodi in te stellen

Knop om de dagplanning te kopiëren naar een andere dag

## Jaarmodus

Tik om een nieuwe tijdmodus toe te voegen



## Taal

Er zijn 5 talen beschikbaar



## Verlichtingsinstellingen

# 8. BEDIENING



## AirGENIO-app



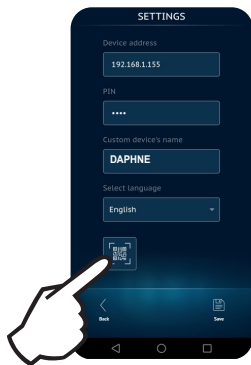
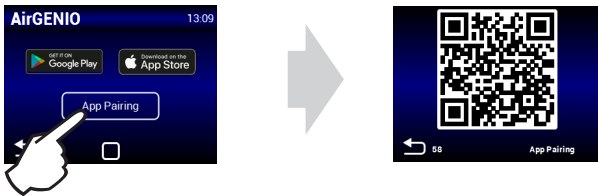
Download QR-code voor AirGENIO-app voor slimme apparaten

Knop voor app-pairing

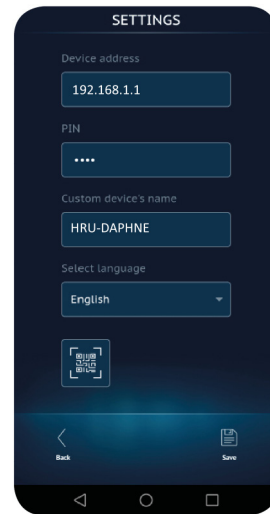
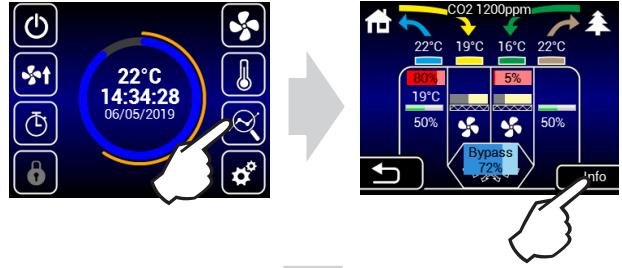
### Pairing van een slim apparaat met AirGenio

Het IP-adres en de pincode van het apparaat kunnen handmatig worden ingevoerd of er kan een QR-code worden gebruikt voor pairing van de eenheid.

#### 1. Pairing met behulp van een QR-code:



#### 2. Handmatige pairing:



### Datum en tijd instellen

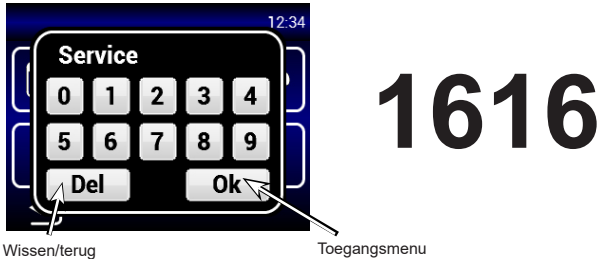


# 8. BEDIENING

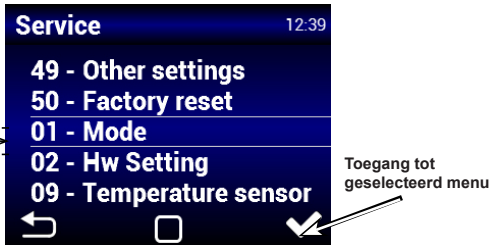


## Servicemenu

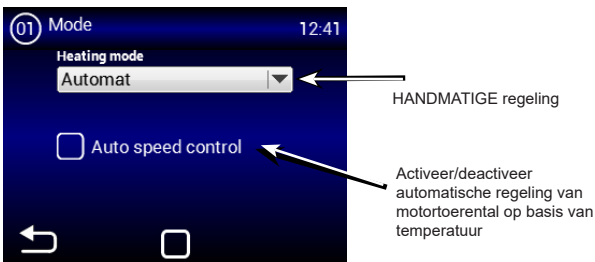
Voer code 1616 in voor toegang tot het servicemenu



Selecteer menu-opties door het item naar het midden van het scherm te scrollen en vervolgens op het vinkje te tikken



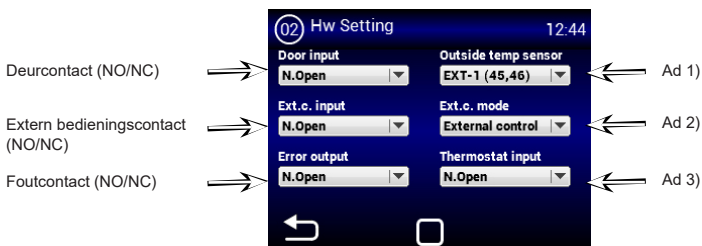
## MENU - MODUS



De instelling AUTO of MANUAL kan bepaalde items in het servicemenu blokkeren/deblokkeren.

## MENU - HW SETTING

Gebruik dit menu om het specifieke gedrag van de ingangen en uitgangen van de regelaars in te stellen

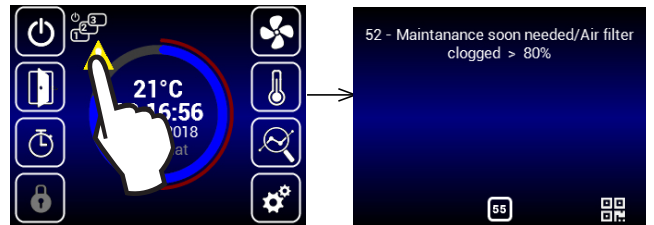


## MENU - FILTERTIMER

Gebruik dit menu om de periode (in motoruren) in te stellen, waarna u wordt herinnerd aan het vervangen van de filters of het terugzetten naar de timer.

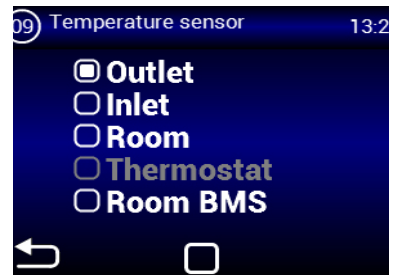


Laat de status van het verstopte filter op het hoofdscherm zien

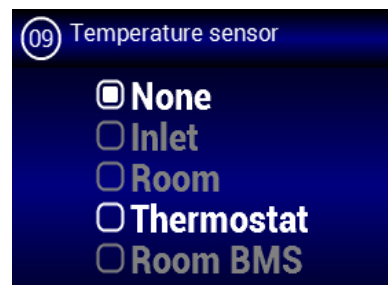


## MENU - TEMPERATUURSENSOR

Alleen beschikbaar in automatische modus  
Gebruik dit menu om de sensor te selecteren die voor de primaire temperatuurregeling moet worden gebruikt



Alleen beschikbaar in handmatige modus.



Opties:

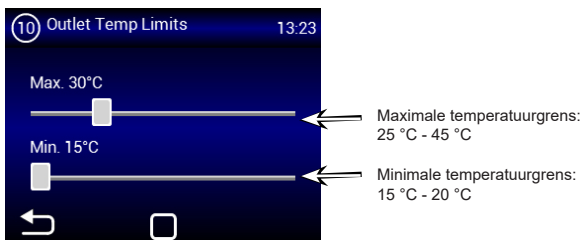
- Outlet** – Temperatuursensor aan de uitlaat (achter de warmtewisselaar)
- Inlet** – Temperatuursensor aan de inlaat (vóór de warmtewisselaar)
- Room** – Ruimtetemperatuursensor
- Thermostat** – Ruimtethermostaat (AAN/UIT)
- Room BMS** – Ruimtetemperatuursensor van mastersysteem



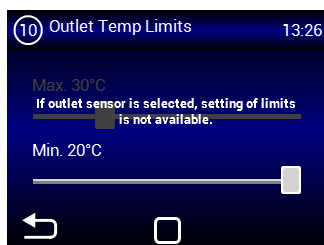
## 8. BEDIENING

### MENU - UITL. TEMP.GRENZEN

Gebruik dit menu om de grenzen van het uitlaatmondstuk in te stellen

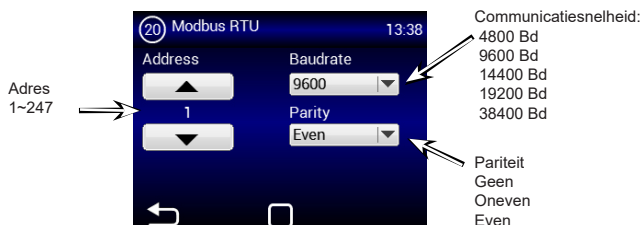


ALS "OUTLET" WORDT GESELECTEERD IN HET TEMPERATUURSENSORMENU, DAN is het niet mogelijk om waarden in te stellen omdat deze al door de sensor zijn gedefinieerd. U ziet dit scherm:



### MENU - MODBUS RTU

Gebruik dit menu om de communicatieparameters van de Modbus RTU in te stellen



⚠ Een verkeerde instelling kan communicatie met de regelaar verhinderen

### MENU - NETWERK

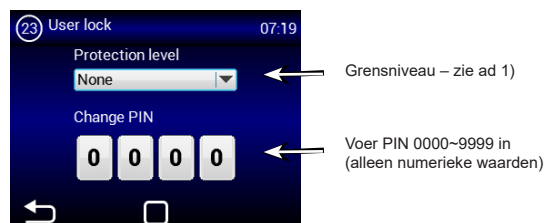
Gebruik dit menu om de communicatieparameters van de netwerkinterface in te stellen



⚠ Een verkeerde instelling kan communicatie met de regelaar verhinderen

### MENU - GEBR.VERGREDELING

Gebruik dit menu om de grenzen in te stellen voor het bedienen van de regelaar met een multiniveaupaneel



Opties:

**None** – Grenswaarde inactief

**On/Off** – Alleen On/Off en toegang tot het informatiemenu zijn in het hoofdscherm geactiveerd

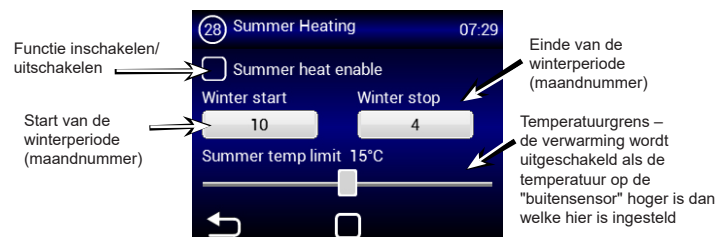
**On/Off, Temp, Flow** – On/Off, het informatiemenu en de temperatuur- en luchtstroominstellingen zijn toegankelijk zonder wachtwoord.

**Full** – Alleen het informatiemenu is toegankelijk zonder wachtwoord

**User mode** – Speciale gebruikersmodus, zie afbeelding hieronder

### MENU - ZOMERVERWARMING

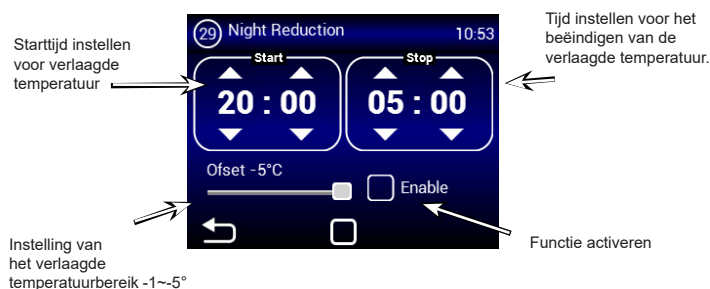
Gebruik dit menu om de verwarmingsgrenzen in de zomermaanden in te stellen



Als de buitentemperatuursensor niet is ingesteld, zal de modus "zomerwarming" alleen werken op basis van de ingestelde tijd, waarbij geen rekening wordt gehouden met de temperatuur

### MENU - Nachtreductie

Dit MENU maakt het mogelijk om 's nachts bij gesloten deuren verlaagde temperaturen in te stellen.



**In dit menu mag de temperatuurverlaging op de ingestelde tijd slechts vijf graden worden bijgesteld ten opzichte van de ingestelde (gewenste) temperatuur.**

# 8. BEDIENING

## MENU - DEURCONTACT

Dit MENU maakt het mogelijk om het gedrag van de regelaar in te stellen op basis van het deurcontact

Deurfunctie inschakelen/uitschakelen

Modus: **Fixed** - vaste instelling  
**Selflearning** - automatiseringsmenu

Vaste modus instellen

**Tijdsinterval**

Ventilatorvermogen met open deuren

Vereiste temperatuur met open deuren

**Suspend-modus:** op een ingestelde tijd of bij het bereiken van een specifieke temperatuur

Tijdstip van werking van luchtgordijn met minimale snelheid na het sluiten van de deuren.

Tijdstip van werking van luchtgordijn bij maximale snelheid nadat deur is gesloten.

**Temperatuur**

Ventilatorvermogen met geopende deuren.

Temperatuurgrens indien luchtgordijn wordt ingeschakeld wanneer deur geopend is.

Room  
Outlet  
Inlet  
Room  
Thermostat  
Room BMS

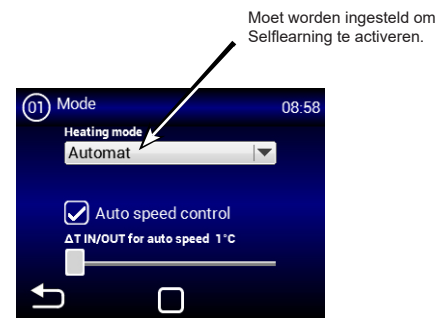
In dit menu is het mogelijk om aan te geven welke sensor actief is en welke temperatuur de shutter probeert te bereiken na het sluiten van deuren om het temperatuurverlies te compenseren.  
Na het bereiken van de ingestelde temperatuur gaat de shutter over naar de geselecteerde automatische/handmatige modus.

## MENU - DEURCONTACT

### MENU Zelfleren

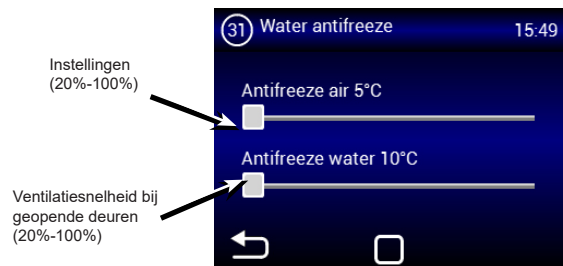


**Selflearning**- alleen beschikbaar in automatische en actieve modus (automatische snelheidsregeling), afhankelijk van het aantal openstaande deuren wordt de periode geoptimaliseerd waarin het luchtgordijn in bedrijf is, zelfs wanneer de deuren gesloten zijn.



## MENU - WATER ANTIVRIES

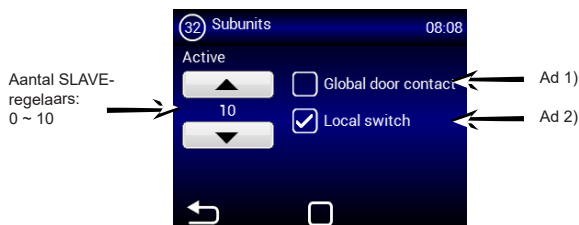
Het menu wordt alleen geactiveerd in eenheden met waterwisselaar



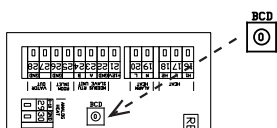
# 8. BEDIENING

## MENU - SUBEENHEDEN

Gebruik dit menu om het gedrag van de als SLAVE aangesloten IC-S-regelaars in te stellen



Parameter slave-adres:



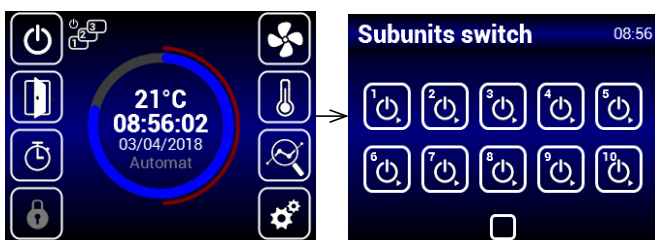
ADRES	SLAVE-EENHEID	ADRES	SLAVE-EENHEID
1	1	6	6
2	2	7	7
3	3	8	8
4	4	9	9
5	5	A	10

**Ad 1)** – Gebruik één deurcontact als hoofddoorcontact. De status wordt naar de SLAVE-units verzonden en desgewenst is aansluiting op elke afzonderlijke eenheid niet langer nodig.

- Niet toegestaan = het deurcontact zorgt niet voor de transmissie van de MASTER- naar de SLAVE-eenheid
- Toegestaan = het deurcontact zorgt voor de transmissie van de MASTER- naar de SLAVE-eenheid

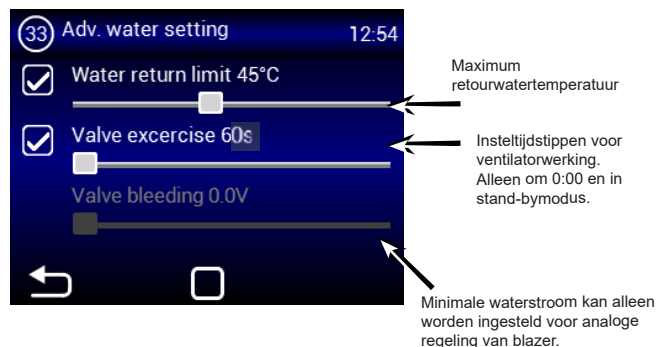
**Ad 2)** – Activeert in het hoofdscherm het pictogram om elke SLAVE-eenheid AAN/UIT te zetten. Als deze niet actief is, worden alle SLAVE-regelaars tegelijkertijd in- of uitgeschakeld

- Niet toegestaan = De SLAVE-eenheden worden tegelijkertijd in-/uitgeschakeld
- Toegestaan = De SLAVE-eenheden kunnen afzonderlijk vanaf het hoofdscherm worden in-/uitgeschakeld



## MENU - Geavan. WATERINSTELLING

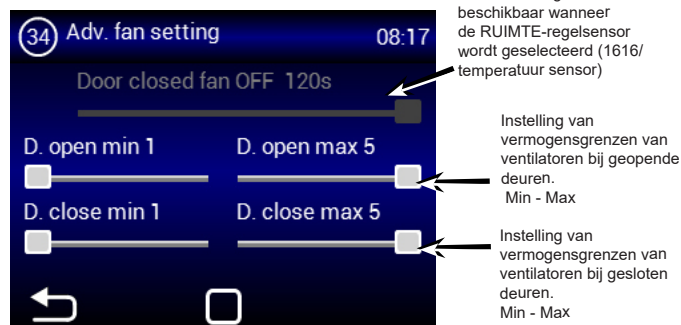
Dit MENU is alleen beschikbaar voor eenheden met waterwarmtewisselaar. Hiermee is een geavanceerde instelling van de regeling van de waterwarmtewisselaar mogelijk.



## MENU - Geavan. ventilatorinstelling

Het MENU voor instelling van de ventilatoren bij het sluiten en openen van de deuren. Hiermee zijn geavanceerde instellingen van de ventilatorregeling mogelijk.

De tijd dat de ventilatoren in werking zijn vanaf het moment dat de gewenste temperatuur +0,3 °C wordt bereikt op de RUIMTE-sensor in gesloten deurmodus. Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer de RUIMTE-regelsensor wordt geselecteerd (1616/temperatuur sensor)



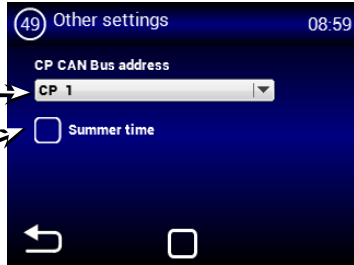
De ingestelde grenswaarden voor het vermogen van de ventilatoren beperken de omvang van de ventilatorenregeling bij geopende en gesloten deuren. Deze beperking geldt voor handmatige en automatische regeling van het ventilatorvermogen. Overschrijding van de grenswaarden voor het vermogen van een ventilator wordt gesignaleerd wanneer het instelelement rood wordt bij tekstoverschrijdingen.

# 8. BEDIENING

## MENU - ANDERE INSTELLINGEN



Gebruik dit menu om de overige parameters in te stellen



Ad 1)

Automatische schakelaar voor zomer-/wintertijd inschakelen/uitschakelen

Ad 1) – Hiermee wordt het CAN-adres van het bedieningspaneel ingesteld; er kunnen dus maximaal 2 bedieningspanelen op de MASTER-regelaar worden aangesloten  
 Opties: CP 1 = adres van bedieningspaneel is 1  
 CP 2 = adres van bedieningspaneel is 2

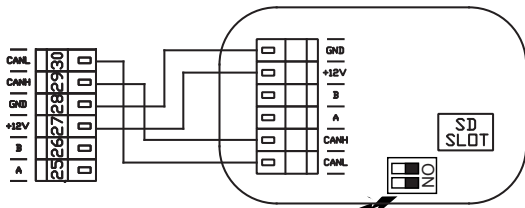


Het adres wordt voor elke paneel ingesteld dat vervolgens dienovereenkomstig wordt geadresseerd.

### ! VOORZICHTIG!

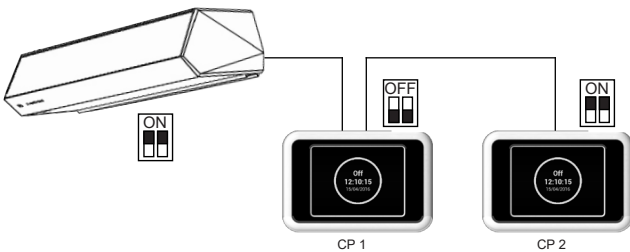
Elk paneel moet zijn eigen adres hebben, omdat er anders een storing in de regelaar kan optreden.

Bij aansluiting van meerdere panelen moeten de aansluitklemmen worden ingesteld. Deze zijn te vinden in de hoofdelektronica en de controller:

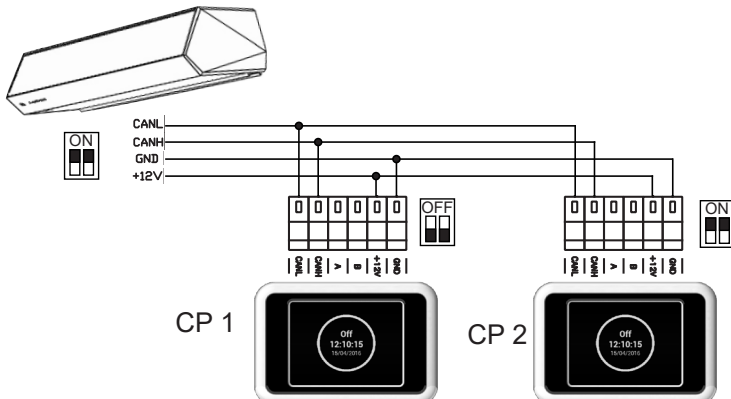


Kleminstellingen

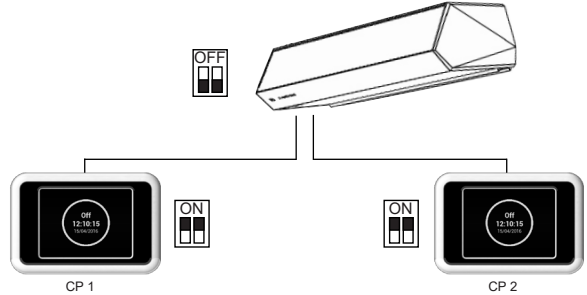
Voorbeeld van controlleraansluiting – Optie 1:



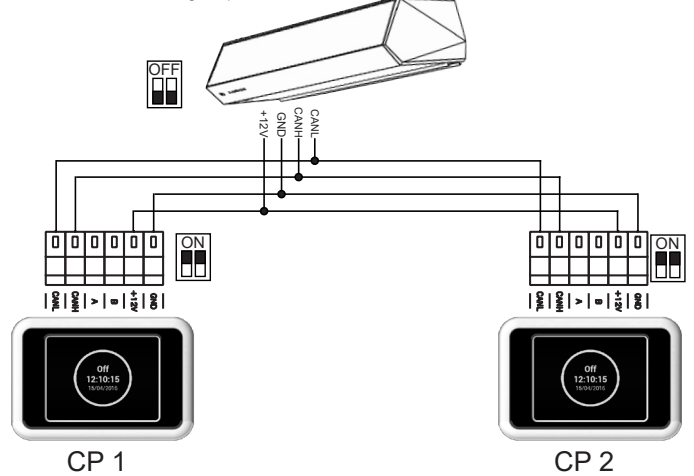
Elektrische aansluiting – Optie 1:



Elektrische aansluiting – Optie 2:



Elektrische aansluiting – Optie 2:



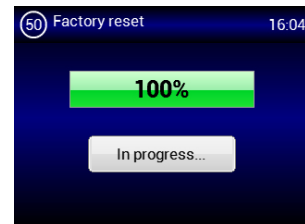
## MENU - FACTORY RESET



Gebruik dit menu om de fabrieksinstellingen te resetten



Druk op "FACTORY RESET" om de fabrieksinstellingen van MENU 1616 te resetten



Enmaal voltooid, raden wij u aan de hoofdtoevoer uit- en in te schakelen.

## 9. STORINGEN

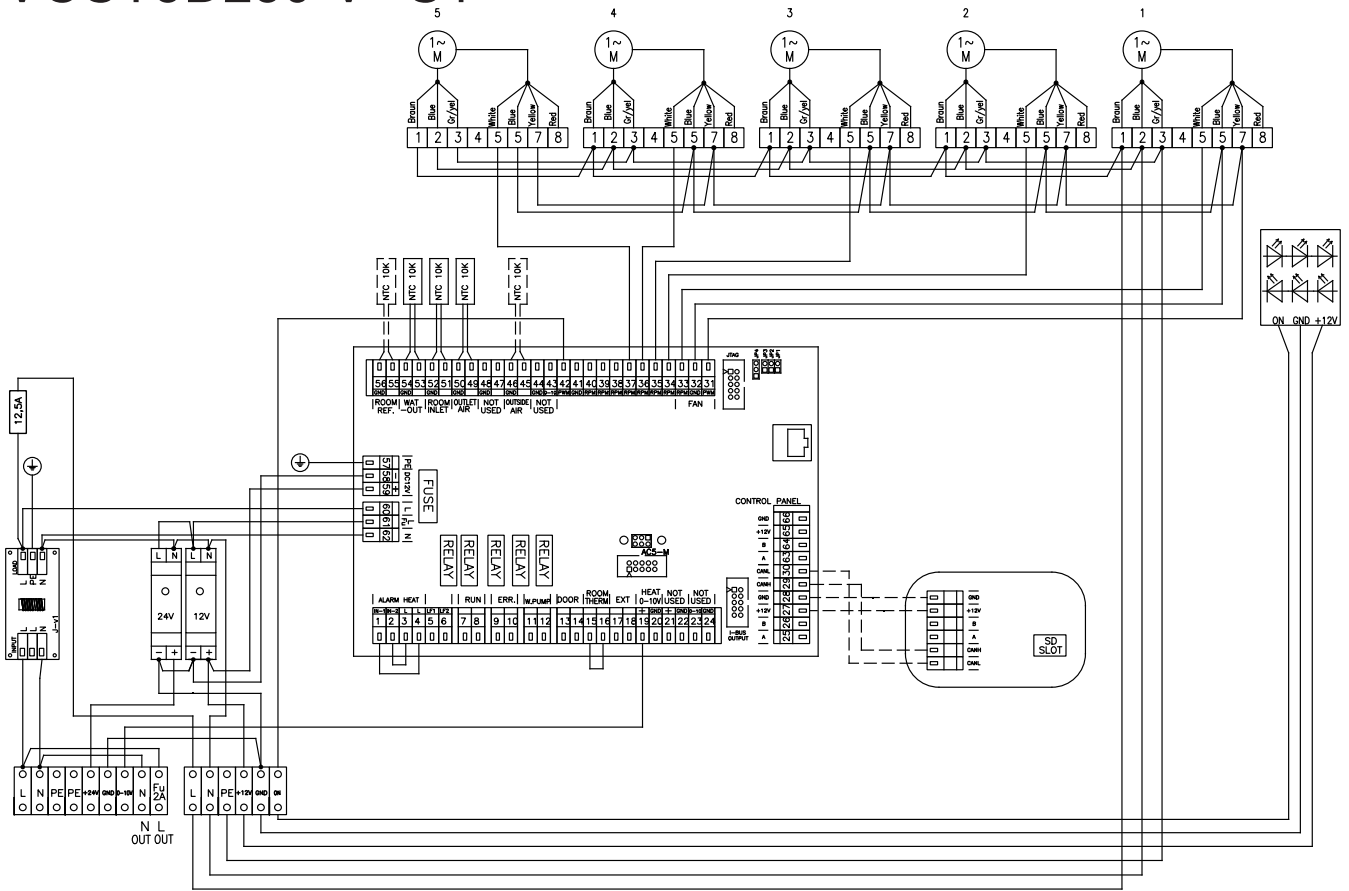
### 9.1 STORINGEN

Schakel de hoofdstroomtoevoer uit voordat u zich toegang verschafft tot de binnenkant van de eenheid. Als u niet zeker bent van de juiste stappen, probeer dan niet om reparaties uit te voeren en bel een professionele serviceafdeling!

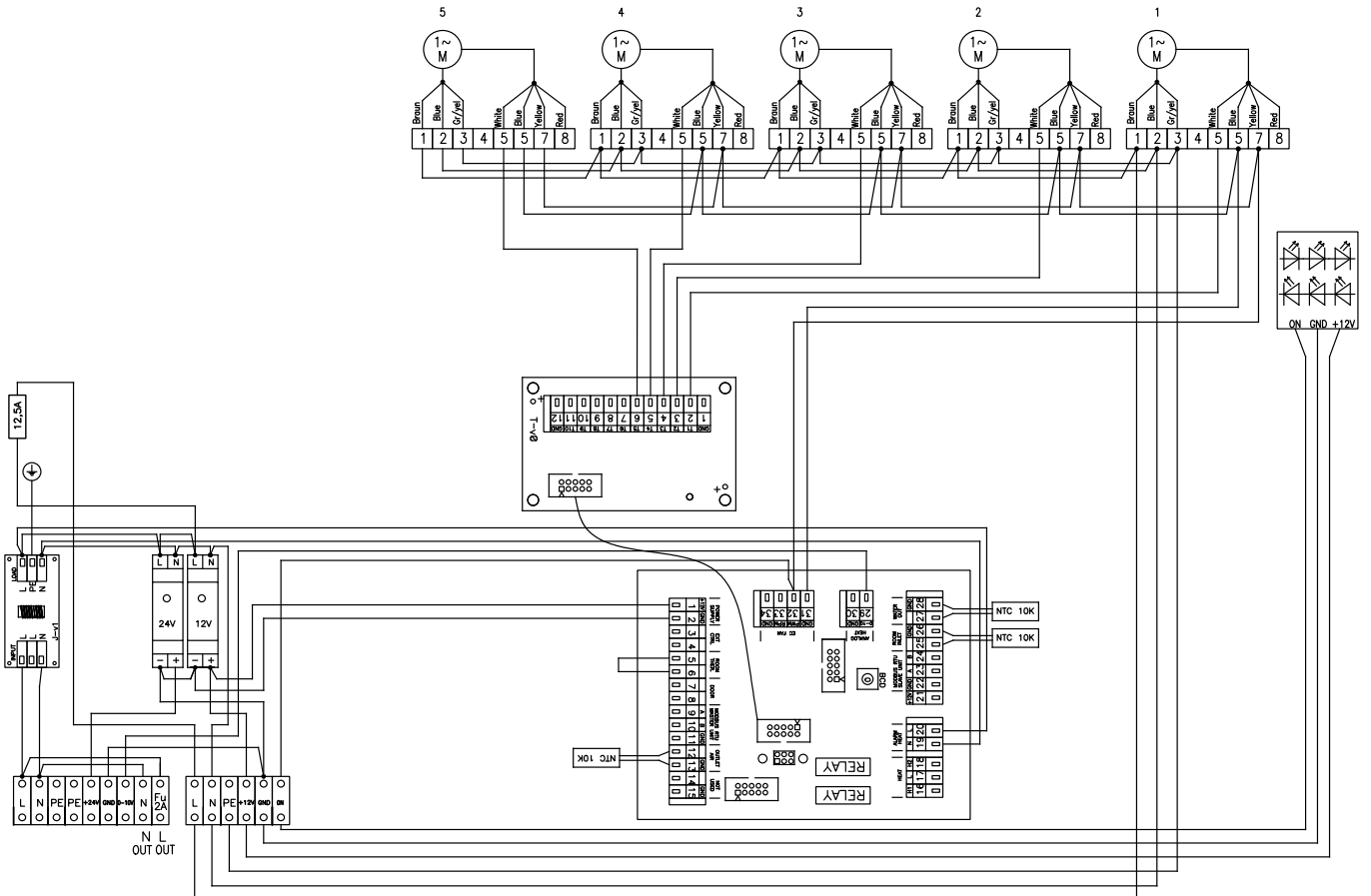
Beschrijving	Gedrag van de eenheid	Mogelijk probleem	Oplossing
44 – Ventilatorstoring	Eenheid buiten gebruik	Oververhitte ventilator of defect in thermisch contact van inlaatventilator	Bepaal de oorzaak van de oververhitting (defect lager, kortsluiting...) of vervang de motor. Controleer de thermische contacten van de motor naar de regelaar.
45 – Verplicht onderhoud/filter verstopt	Eenheid operationeel	Filter verstopt of voorgeschreven vervanging moet worden uitgevoerd	Filters vervangen. Vergeet na het vervangen niet om MENU 1616 – FILTERTIMER te resetten
46 – Verwarmingsstoring	Eenheid buiten gebruik	Verwarmingsstoring	Controleer de verwarming en de staat van de veiligheidsthermostaat. Wordt de verwarming op de juiste wijze gekoeld? Controleer de werking van de motor.
47 - storing in externe temperatuursensor (45,46)	Eenheid buiten gebruik	Storing temperatuursensor bij aansluitklemmen 45,46	Controleer of de sensor correct is aangesloten op de elektronica of test de sensor door de weerstand te meten (de weerstandswaarde bij +20 °C is circa 10kΩ)
48 – Storing temperatuursensor uitlaat (49,50)	Eenheid buiten gebruik	Storing temperatuursensor bij aansluitklemmen 49,50	Controleer of de sensor correct is aangesloten op de elektronica of test de sensor door de weerstand te meten (de weerstandswaarde bij +20 °C is circa 10kΩ)
49 – Storing temperatuursensor inlaat (51,52)	Eenheid buiten gebruik	Storing temperatuursensor bij aansluitklemmen 51,52	Controleer of de sensor correct is aangesloten op de elektronica of test de sensor door de weerstand te meten (de weerstandswaarde bij +20 °C is circa 10kΩ)
60 – Storing retoursensor warmtewisselaar (53,54)	Eenheid buiten gebruik	Storing temperatuursensor bij aansluitklemmen 53,54	Controleer of de sensor correct is aangesloten op de elektronica of test de sensor door de weerstand te meten (de weerstandswaarde bij +20 °C is circa 10kΩ)
61 – Storing ruimtetemperatuursensor (55,56)	Eenheid buiten gebruik	Storing temperatuursensor bij aansluitklemmen 55,56	Controleer of de sensor correct is aangesloten op de elektronica of test de sensor door de weerstand te meten (de weerstandswaarde bij +20 °C is circa 10kΩ)
62 - storing in externe temperatuursensor van BMS	Beperkte werking van de eenheid	Storing temperatuursensor in BMS	Controleer in het BMS of het adres waarheen de sensoren de gegevens verzenden correct is ingesteld (op de rechter regelaar). Controleer de werking van de sensor in het BMS
63 - storing in ruimtetemperatuursensor van BMS	Beperkte werking van de eenheid	Storing temperatuursensor in BMS	Controleer in het BMS of het adres waarheen de sensoren de gegevens verzenden correct is ingesteld (op de rechter regelaar). Controleer de werking van de sensor in het BMS
79 – Minder verwarming door een geringe luchtstroom	Eenheid operationeel	Alleen informatie	De luchtstroominstellingen werden gereduceerd, waardoor het verwarmingsvermogen werd beperkt om oververhitting te voorkomen
65 – Communicatiefout	Eenheid buiten gebruik	Communicatiefout	Controleer de communicatiekabel op beschadiging en of hij correct is aangesloten. Raadpleeg het aansluitschema om te voorkomen dat de communicatie wordt verstoord (bedrading in de buurt van hoogspanning, gebeurtenissen ter plaatse die storingen veroorzaken)
Eenheid werkt niet	Eenheid buiten gebruik	Stroomtoevoer onderbroken	Controleer of de stroomtoevoer niet is onderbroken
		Doorgebrande zekering	Controleer de zekering in de regelmodule
De verwarming wordt automatisch uitgeschakeld	Eenheid operationeel, maar geen verwarming	De verwarming is oververhit	De verwarming raakt oververhit door onvoldoende luchtstroom. Controleer of de ventilatoren in goede staat verkeren en dat de luchtstroom niet wordt verstoord.

# 8. BEDRADINGSSCHEMA

## VCST5D250-V\*-S1-\*\*\*

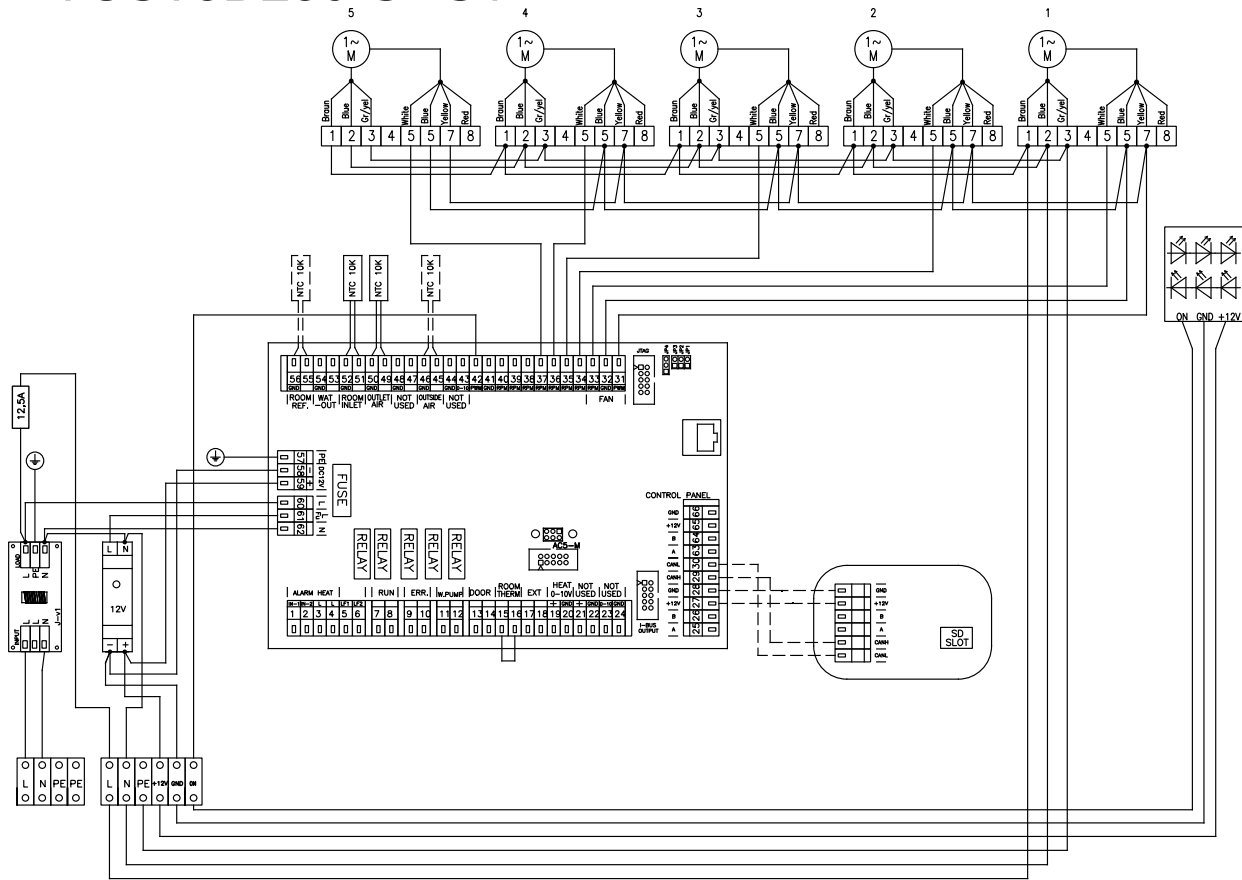


## VCST5D250-V\*-S2-\*\*\*

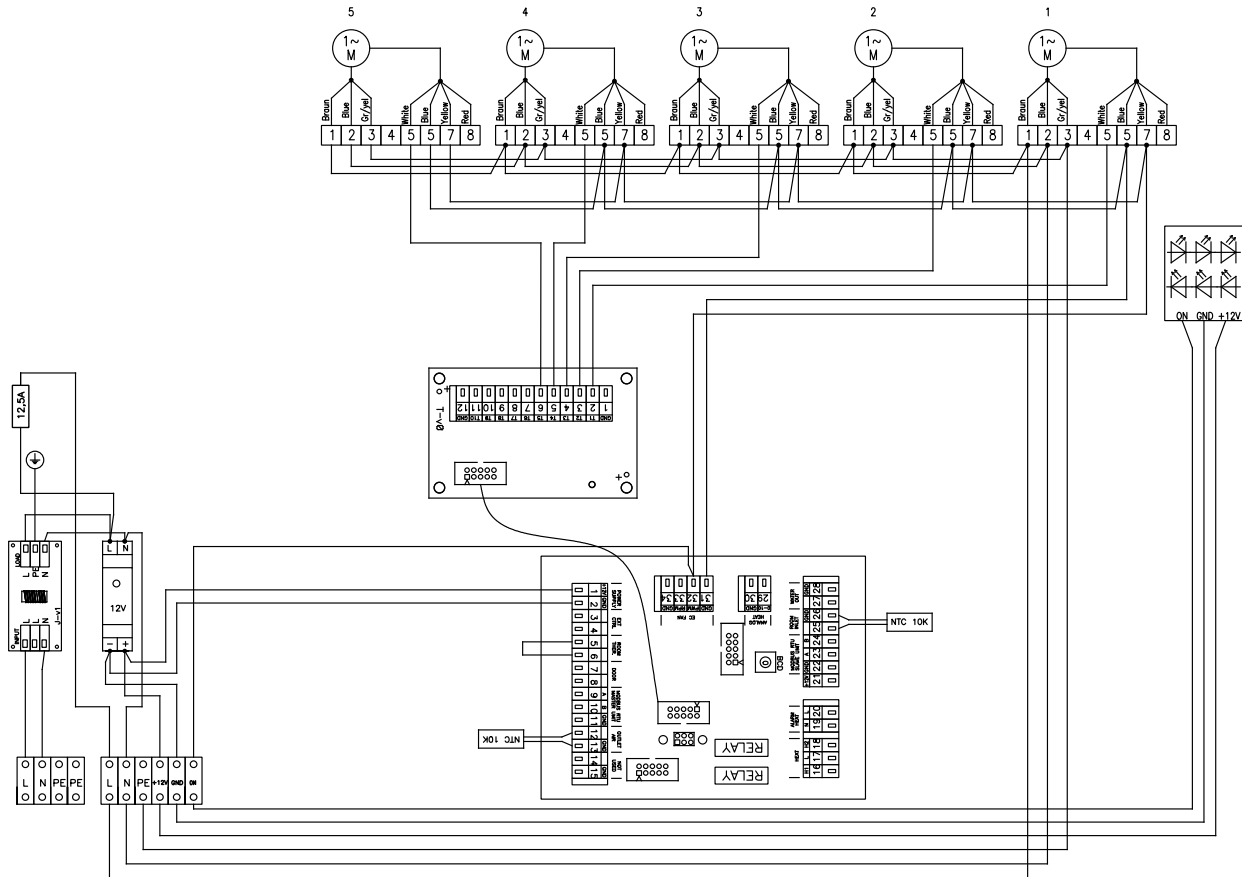


# 8. BEDRADINGSSCHEMA

## VCST5D250-S\*-S1-\*\*\*

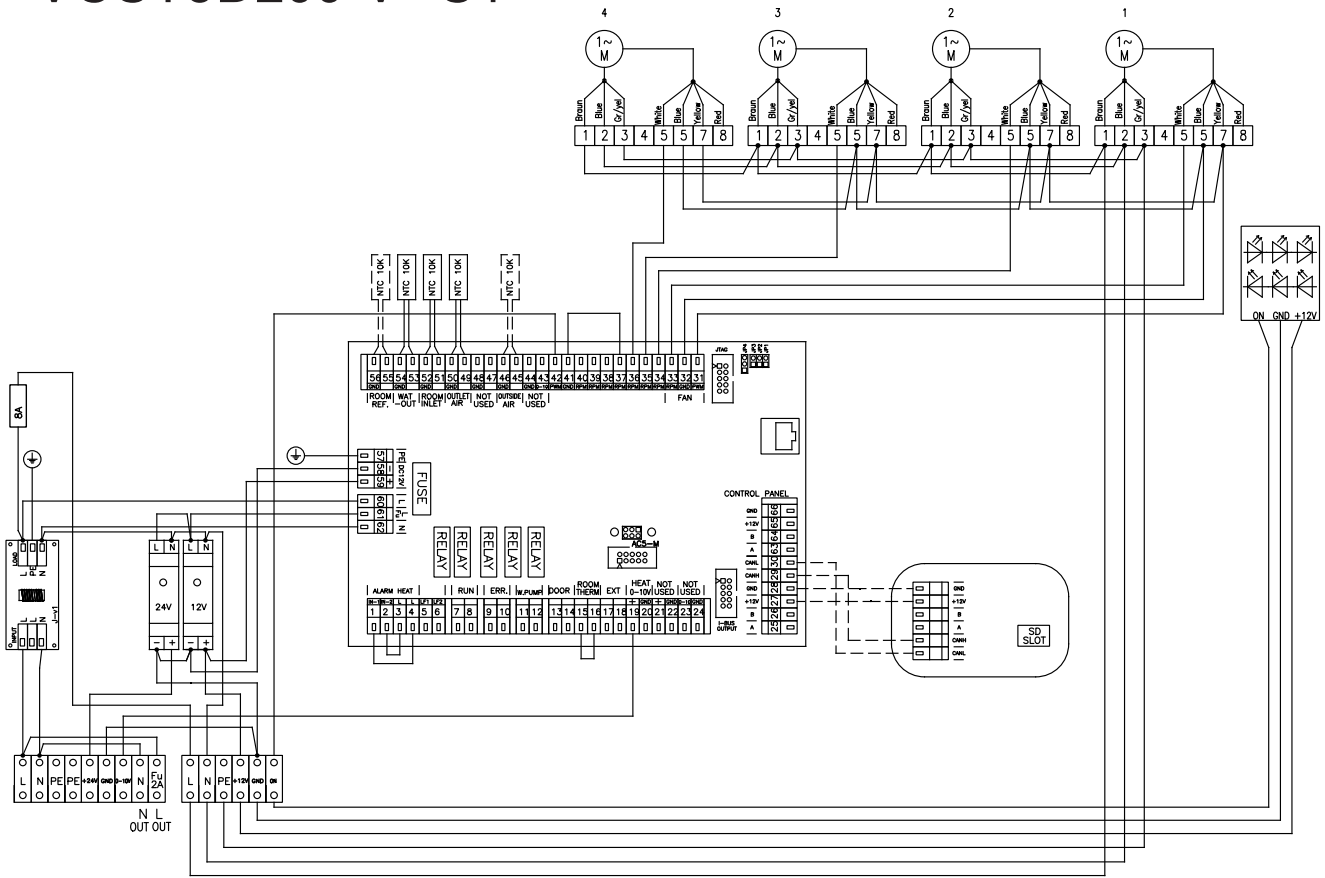


## VCST5D250-S\*-S2-\*\*\*

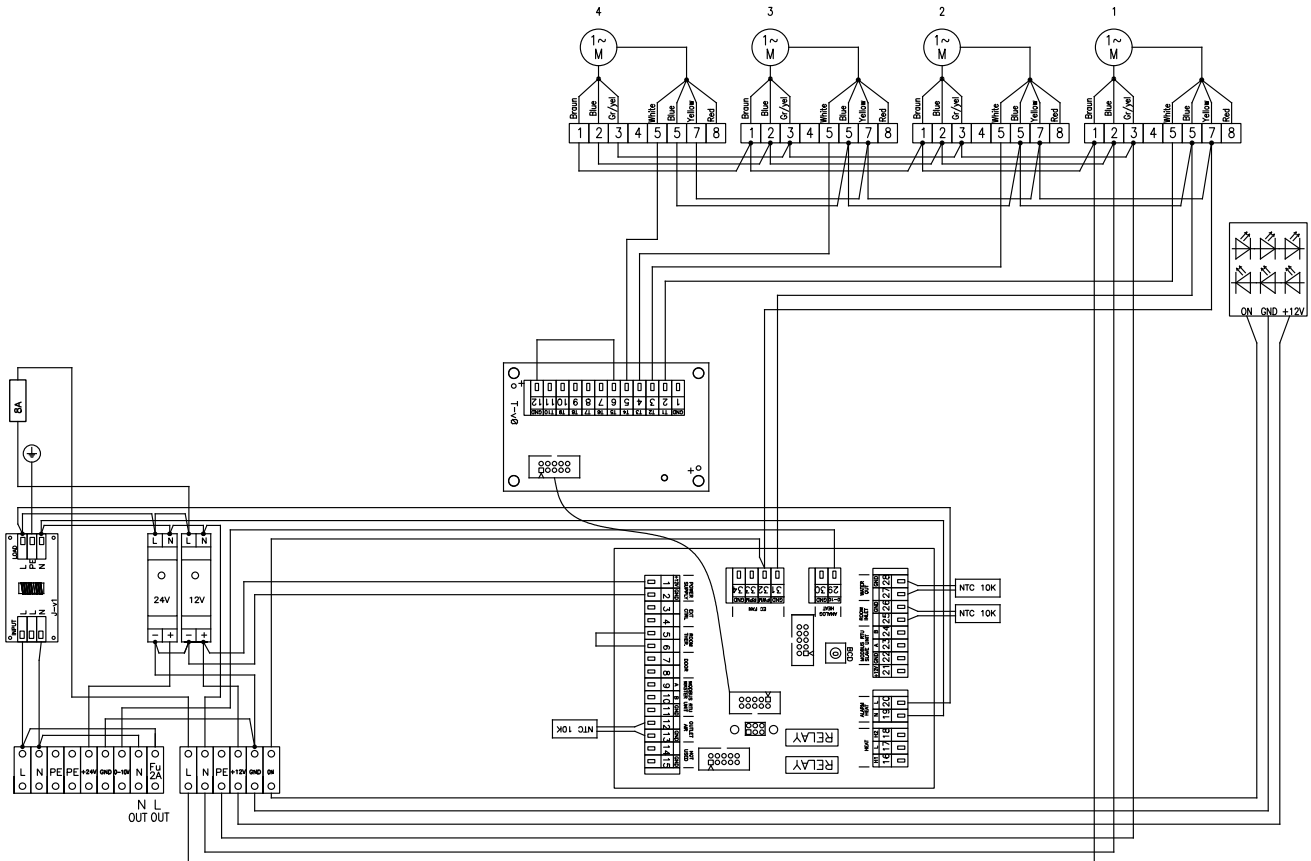


# 8. BEDRADINGSSCHEMA

## VCST5D200-V\*-S1-\*\*\*



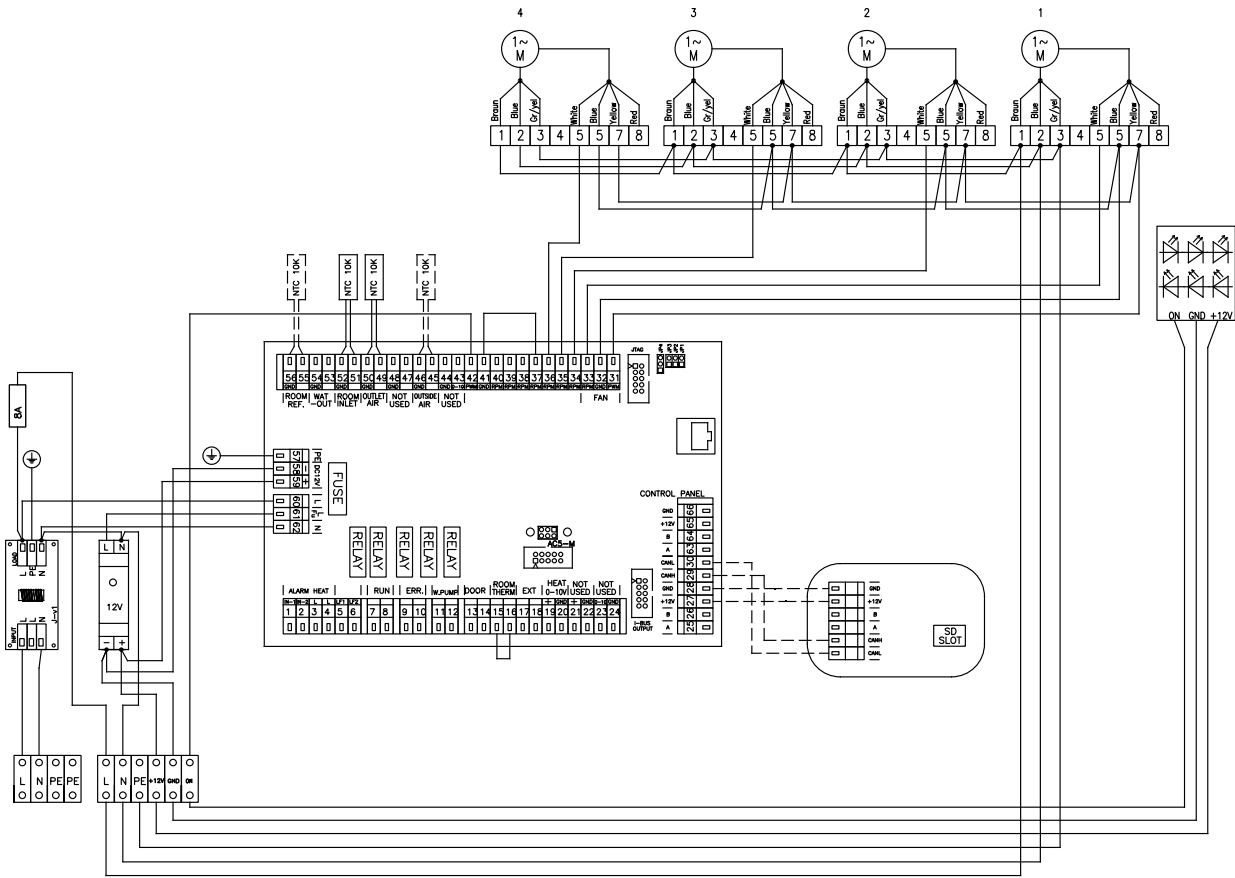
## VCST5D200-V\*-S2-\*\*\*



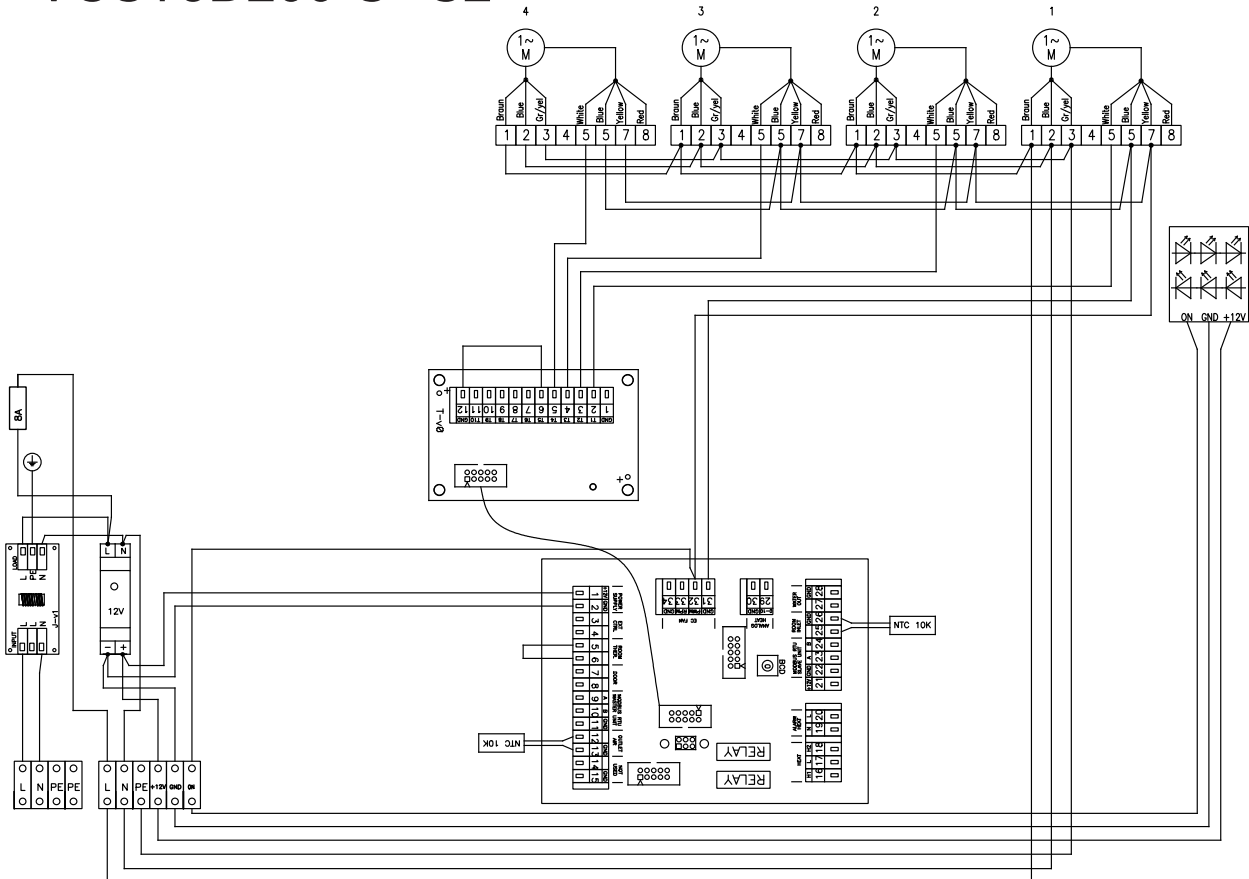


# 8. BEDRADINGSSCHEMA

## VCST5D200-S\*-S1-\*\*\*

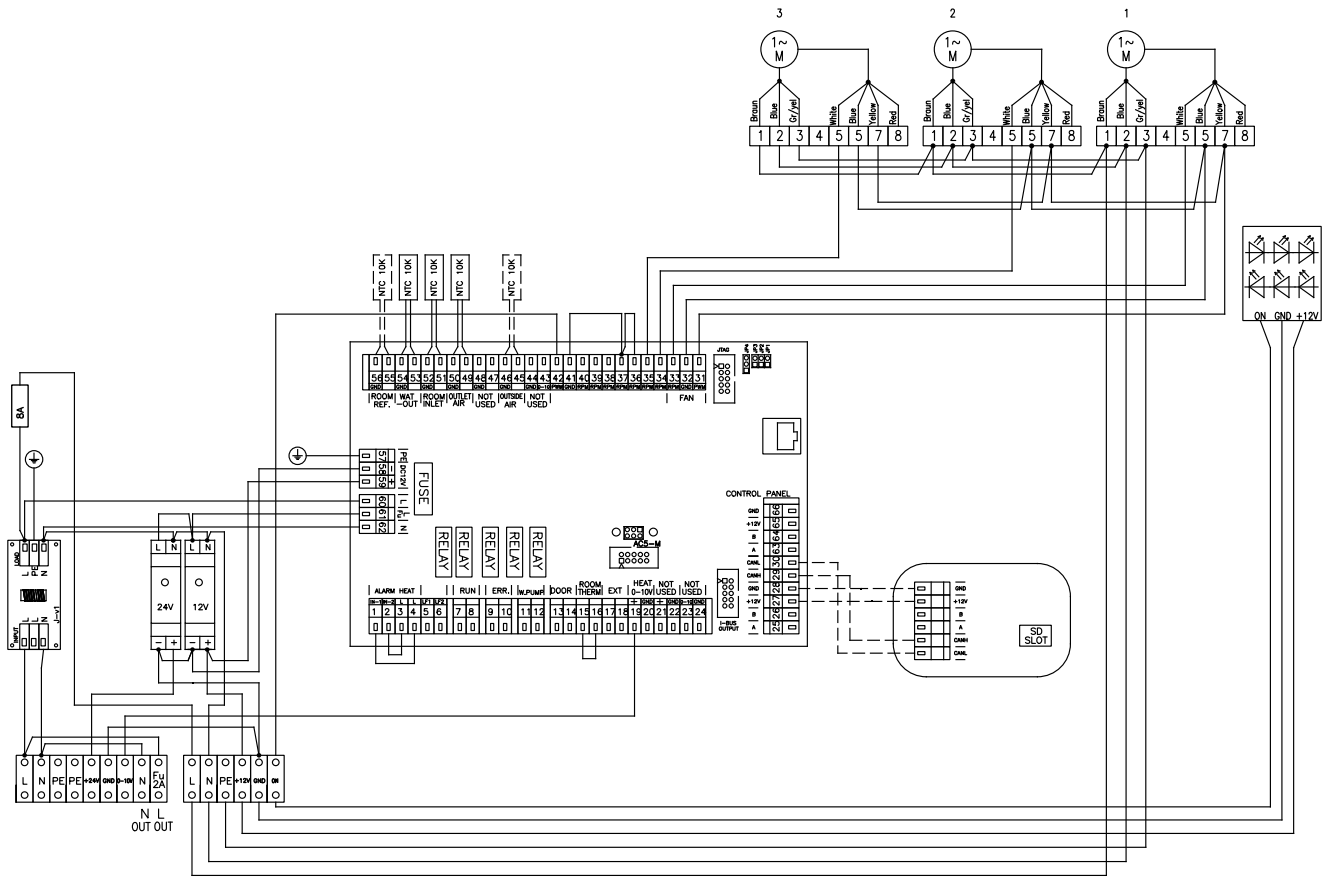


## VCST5D200-S\*-S2-\*\*\*

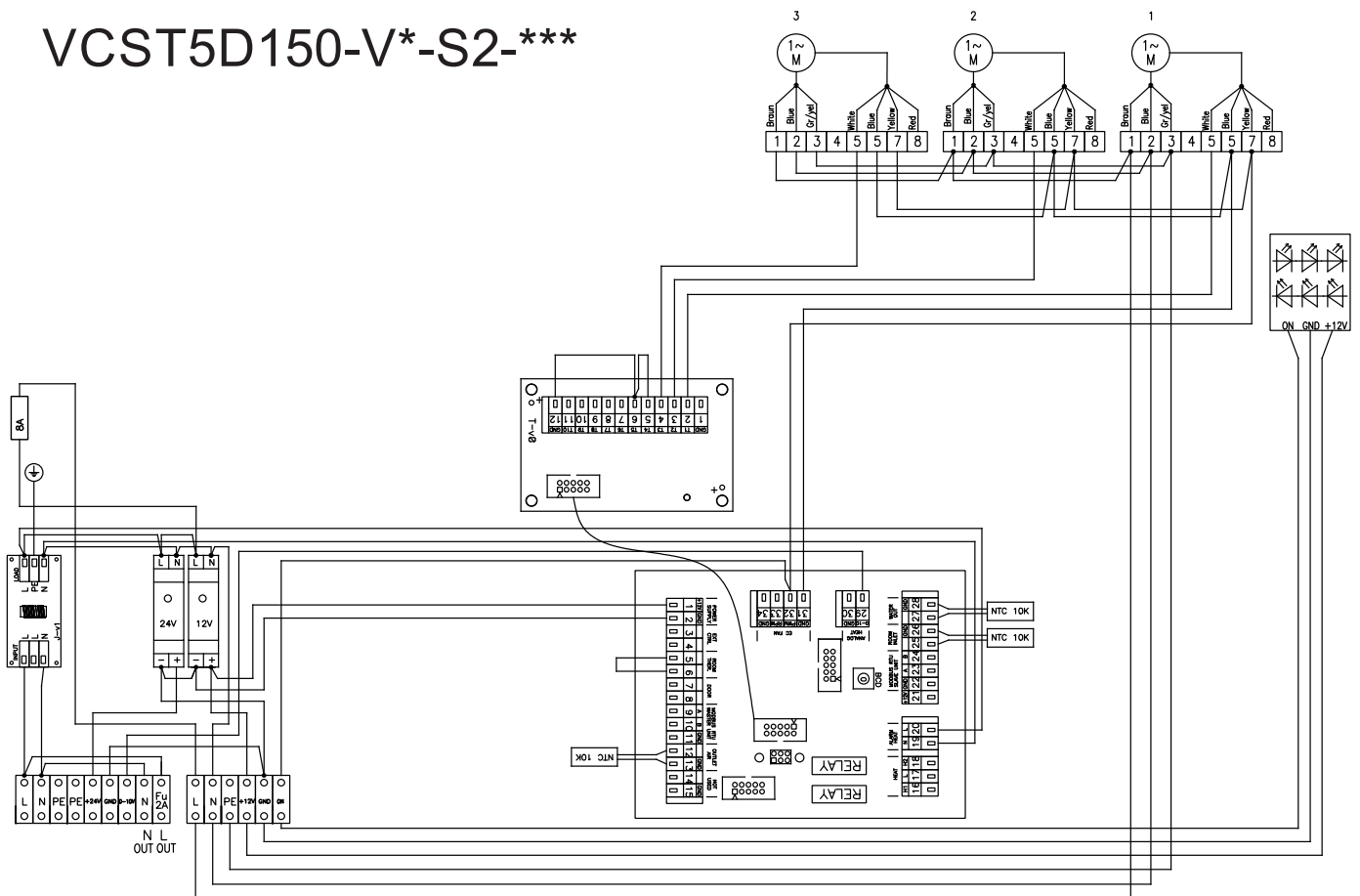


# 8. BEDRADINGSSCHEMA

## VCST5D150-V\*-S1-\*\*\*

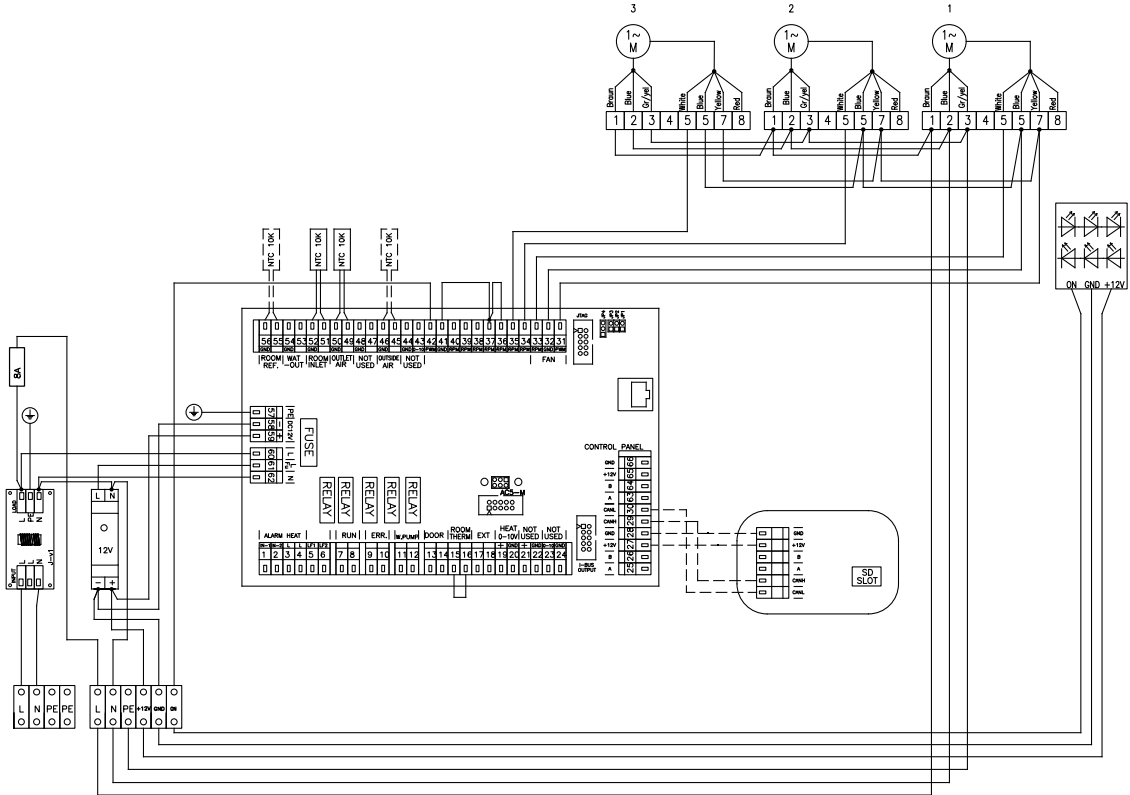


## VCST5D150-V\*-S2-\*\*\*

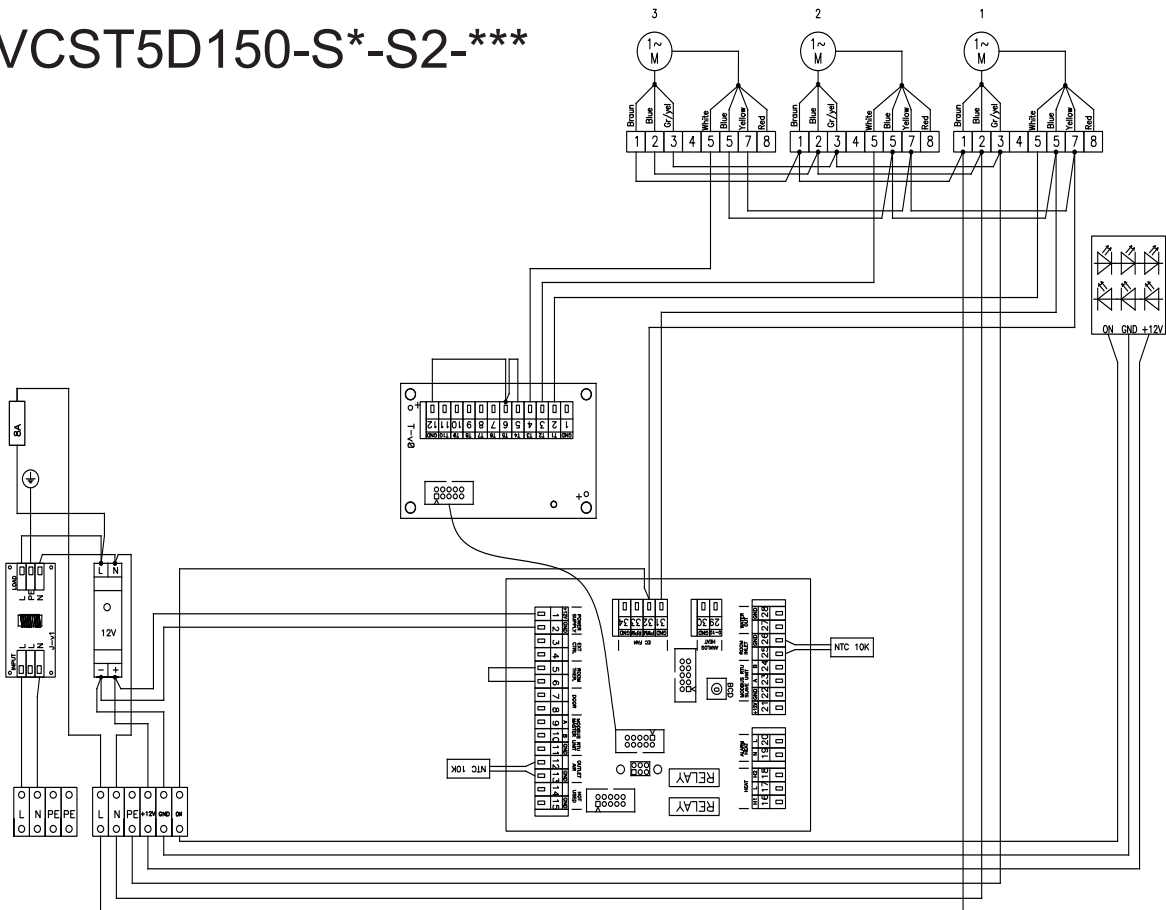


# 8. BEDRADINGSSCHEMA

## VCST5D150-S\*-S1-\*\*\*



## VCST5D150-S\*-S2-\*\*\*



## 10. REINIGING EN ONDERHOUD

### 10.1 REINIGING

#### ATTENTIE!

De hoofdstroomtoevoer moet worden uitgeschakeld voordat u zich toegang verschafft tot de binnenzijde van het luchtgordijn. Het luchtgordijn moet kunnen afkoelen!

Bij het reinigen van de eenheid mag geen gebruik worden gemaakt van perslucht, agressieve chemicaliën, oplosmiddelen of water.

Gebruik een vochtige doek, een zachte doek of een stofzuiger voor het reinigen.

Reinig het oppervlak van het luchtgordijn, inclusief het aanzuiggedeelte.

Voer de reiniging uit indien nodig, het wordt aanbevolen om dit ten minste om de 3 maanden te doen.

Neem de veiligheidsinstructies in acht en draag beschermende kleding.

## 11. SERVICE

### 11.1 ALS U NIET IN STAAT BENT OM DE STORING ZELF TE VERHELPEN

Neem contact op met de leverancier als u het probleem niet kunt oplossen.

Verstrek de volgende informatie om de storing snel te laten verhelpen:

- referentienummer van het product
- serienummer
- looptijd
- aangesloten accessoires
- plaats van installatie
- staat van installatie (inclusief elektrisch gedeelte)
- gedetailleerde omschrijving van het probleem en de stappen die u hebt genomen voor het verhelpen ervan

Garantie en service na de garantie worden uitgevoerd door de fabrikant, leverancier of geautoriseerde serviceorganisatie. Wanneer u contact opneemt met de servicedienst is het noodzakelijk om het defect, de producttypeaanduiding op het etiket en de plaats van installatie te beschrijven.

### 11.2 HET PRODUCT UIT BEDRIJF NEMEN – AFVOEREN

Maak het product ongeschikt voor gebruik voordat u het afvoert. Zelfs oude producten bevatten grondstoffen die opnieuw gebruikt kunnen worden. Breng ze naar een verzamelpunt van secundaire grondstoffen.

Het product kan goed worden verwerkt bij een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf. Het is dus mogelijk om de materialen te recyclen. Bewaar onbruikbare delen van het product op een gecontroleerde stortplaats.



Bij het afvoeren van materialen is het noodzakelijk om de relevante nationale voorschriften voor afvalverwerking in acht te nemen.

## 12. CONCLUSIE

Lees de **Handleiding voor de juiste regelaar** na de installatie van het luchtgordijn zorgvuldig door. Aarzel bij twijfel of vragen niet om contact op te nemen met onze verkoop- of technische ondersteuningsafdelingen.

### CONTACT

Adres  
Fáblovka 568  
Pardubice-Staré Hradiště 533 52  
Tsjechië

**Internet :**  
<http://www.2vv.cz/>

