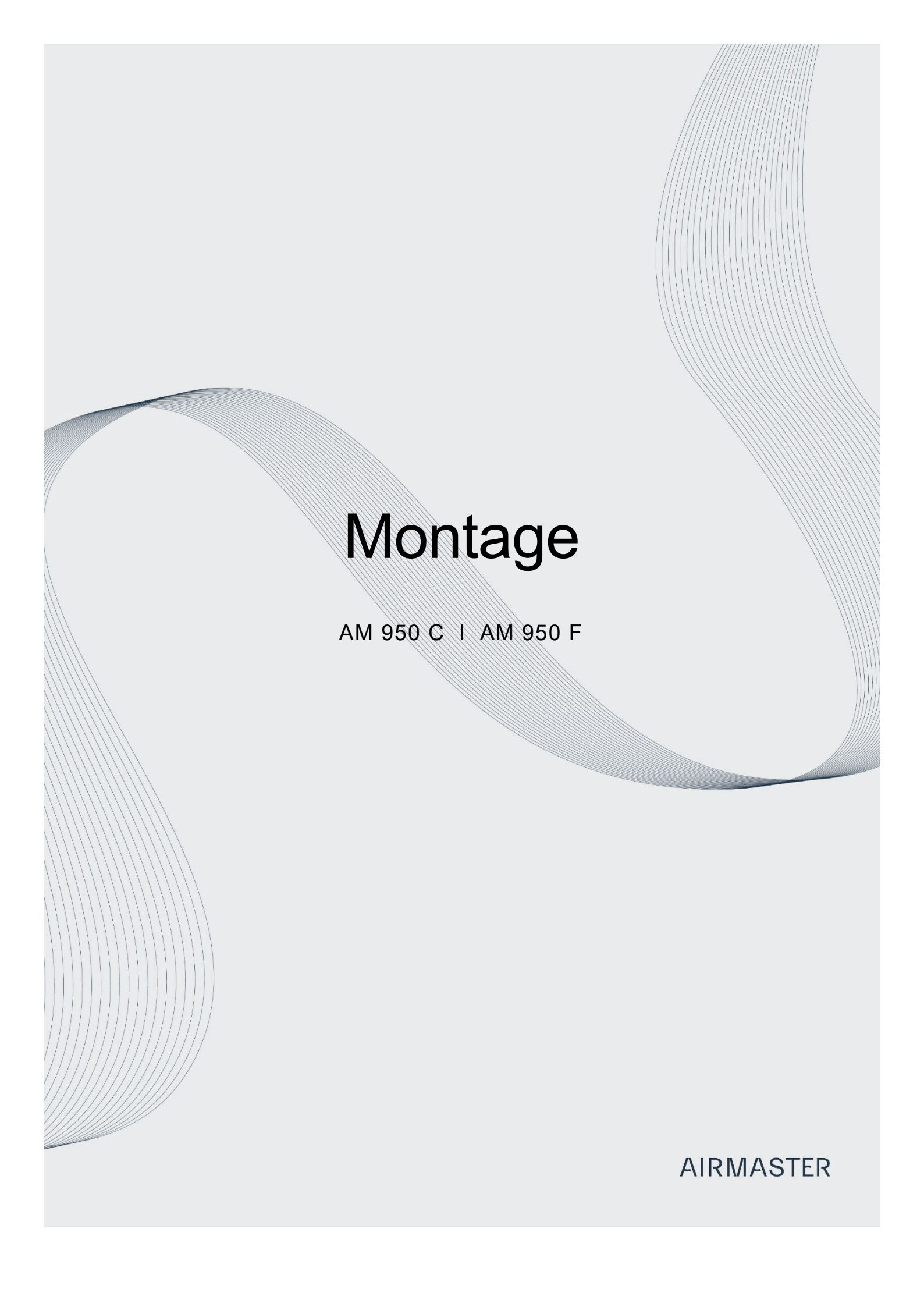




Montage

AM 950 C | AM 950 F

AIRMASTER

Deze handleiding bevat teksten, illustraties en tekeningen die niet mogen worden gekopieerd of anderszins verspreid, zelfs niet als samenvatting, zonder uitdrukkelijke toestemming van Airmaster A/S.

Revisie	Datum	Beschrijving
01	2024-12-05	Eerste uitgave
02	2025-07-23	AM 950 C toegevoegd. AME 900 F vervangen door AM 950 F.



LET OP

Lees deze handleiding grondig door voordat u de AM 950-units monteert.

Bewaar de handleiding voor toekomstig gebruik. Handleidingen moeten aan de eigenaar van de unit worden gegeven zodat deze ze kan bewaren.

Vul dit formulier in als referentie voor toekomstig gebruik:

Installatie-informatie	
Type	
Leveringsdatum	
Serienummer	
Montageplaats	

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	5
1.1	Doelgroep	5
1.2	Waarschuwingssymbolen	5
1.3	Aansprakelijkheid.....	6
2	Veiligheidsinstructies.....	7
2.1	Verantwoordelijkheid.....	8
2.1.1	Eisen aan personeel.....	8
3	Productidentificatie.....	9
3.1	AM 950 C	9
3.1.1	Productnaam en -type	9
3.1.2	Specificaties	9
3.2	AM 950 F	10
3.2.1	Productnaam en -type	10
3.2.2	Specificaties	10
3.3	Fabrikant.....	11
4	Transport en opslag	12
4.1	AM 950 C	12
4.2	AM 950 F	12
5	Belangrijke informatie voordat u de unit monteert.....	13
5.1	Minimale afstand tot bouwdeelen en ruimte-indeling	14
5.1.1	AM 950 C	14
5.1.2	AM 950 F	16
5.2	Gereedschap en accessoires.....	16
5.3	Uitpakken	17
6	Het montageproces.....	18
6.1	AM 950 C	18
6.1.1	Demonteer de zijkappen en voorklep	19
6.1.2	Demonteer de achterste beugel	21
6.1.3	Markeer de boorgaten voor de beugels en kanalen	22
6.1.3.1	Achter- en voorbeugels.....	22
6.1.3.2	Kanaal	23
6.1.4	Gaten boren	24
6.1.5	De beugel monteren	24
6.1.6	Het unit monteren	25
6.1.7	De zijkappen en voorklep weer monteren	27
6.2	AM 950 F	29
6.2.1	Kanaalgaten markeren en boren	29
6.2.2	De unit monteren	30
6.3	Kanaalpijpen en roosters monteren	32
6.3.1	Afdichting.....	33
6.4	Condensafvoer (optie)	34

Appendix A	Dimensionale tekening, AM 950 C unit.....	35
Appendix B	Dimensionale tekening, AM 950 F unit, HHVV	36
Appendix C	Dimensionale tekening, AM 950 F unit, SSR.....	37
Appendix D	Dimensionale tekening, AM 950 F unit, SSL	38

Afbeeldingen

Afbeelding 1: HHBB versie	9
Afbeelding 2: HH en VV versie	10
Afbeelding 3: SSR versie	10
Afbeelding 4: SSL versie	10
Afbeelding 5: Minimale afstand tot bouwdelen, AM 950 C-unit	14
Afbeelding 6: Correcte installatie versus onjuiste installatie	15
Afbeelding 7: Obstakels kunnen ongewenste stromingsrichtingen creëren - voorbeeld ter illustratie	16
Afbeelding 8: Demonteer de linker zijkap	19
Afbeelding 9: Demonteer de rechterzijkap	19
Afbeelding 10: Demonteer de voorklep	20
Afbeelding 11: Demonteer de achterste beugel, linkerzijde van achteren gezien	21
Afbeelding 12: Demonteer de achterste beugel, rechterzijde van achteren gezien.....	21
Afbeelding 13: Markeer de boorgaten voor de achterste en voorste beugels	22
Afbeelding 14: Afstanden van achterste beugel tot voorste beugel.....	22
Afbeelding 15: Markeer de boorgaten voor de kanalen.....	23
Afbeelding 16: Boor gaten.....	24
Afbeelding 17: Beugel monteren	24
Afbeelding 18: Til het unit omhoog en op de beugel	25
Afbeelding 19: Bevestig de unit aan de beugel, linkerzijde	26
Afbeelding 20: Bevestig de unit aan de beugel, aan de rechterkant	26
Afbeelding 21: Bevestig de voorste beugel aan het plafond.....	27
Afbeelding 22: Monteer de linker zijkap opnieuw	27
Afbeelding 23: Monteer de rechterzijkap opnieuw.....	28
Afbeelding 24: Monteer de voorklep opnieuw	28
Afbeelding 25: Latten/balken/blokken hout plaatsen voordat u de unit optilt.....	30
Afbeelding 26: De unit op zijn plek plaatsen.....	30
Afbeelding 27: De poten afstellen om de unit waterpas te zetten.....	31
Afbeelding 28: De beugel bovenop de unit aan de muur bevestigen	31
Afbeelding 29: Kanaalbuizen en roosters - algemeen overzicht.....	32
Afbeelding 30: Afdichten van openingen rond kanaalbuizen, doorsnedetekening	33
Afbeelding 31: Afdichting.....	33
Afbeelding 32: Waterslot om stank te voorkomen	34

Tabellen

Tabel 1: Productnaam en -type, AM 950 C-unit	9
Tabel 2: AM 950 C specificaties	9
Tabel 3: Productnaam en -type, AM 950 F-unit.....	10
Tabel 4: AM 950 F specificaties	10
Tabel 5: Gewicht en afmetingen, AM 950 C.....	12
Tabel 6: Gewicht en afmetingen, AM 950 F	12
Tabel 7: Minimale afstanden, AM 950 C-unit	14
Tabel 8: Beugel afstanden	23
Tabel 9: Kanaalafstanden	23

1 Inleiding

Deze handleiding geeft instructies voor het op de juiste en veilige wijze monteren van de AM 950-units (AM 950 C en AM 950 F).

De montage en installatie van een AM 950-unit bestaat uit twee delen:

1. Het toestel monteren (deze handleiding).
2. Elektrische installatie. Raadpleeg de installatiehandleiding.

Beide handleidingen worden meegeleverd. De handleidingen kunnen ook worden gedownload van onze website, zie paragraaf 3.3.

1.1 Doelgroep

Deze handleiding is bedoeld voor gekwalificeerd personeel.

1.2 Waarschuwingssymbolen

Deze handleiding kan waarschuwingssymbolen bevatten. De kleuren en symbolen voldoen aan de normen van ISO 3864 en ISO 7010. De visuele weergave kan variëren afhankelijk van het type media.

De symbolen worden hieronder beschreven:

	GEVAAR Duidt op een gevaar met een hoge risicograad dat, indien het niet wordt vermeden, tot ernstig of dodelijk letsel zal leiden.
	WAARSCHUWING Duidt op een gevaar met een middelhoog risico dat, indien het niet wordt vermeden, kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.
	WAARSCHUWING Duidt op een risico op beknelling van de handen.
	VOORZICHTIG Duidt op een gevaar met een laag risico dat, indien het niet wordt vermeden, kan leiden tot licht of matig letsel.

Vervolg op de volgende pagina

	VOORZICHTIG Draag veiligheidsschoenen als persoonlijke beschermingsmiddelen.
	LET OP Het niet opvolgen van de instructies kan schade toebrengen aan het toestel en de omgeving.
	Informatie, tips en aanbevelingen.

1.3 Aansprakelijkheid

De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade als gevolg van gebruik in strijd met de instructies van deze handleiding.

De fabrikant behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Alle vermelde waarden zijn nominale waarden en kunnen worden beïnvloed door plaatselijke omstandigheden.

Als deze handleiding niet wordt opgevolgd, vervalt de garantie.

2 Veiligheidsinstructies

Als de instructies met een waarschuwingssymbool niet worden nageleefd, bestaat het risico op persoonlijk letsel of materiële schade.

	WAARSCHUWING
	• De unit mag niet worden geïnstalleerd in explosiebeveiligde ruimtes. • De unit mag niet worden geïnstalleerd in ruimtes met ontvlambare of corrosieve gassen in de lucht. • De unit mag niet worden geïnstalleerd in ruimtes met schurende deeltjes in de lucht. • De unit mag niet geïnstalleerd worden in natte ruimtes.

	VOORZICHTIG
	Draag veiligheidsschoenen voor persoonlijke bescherming.

	LET OP
	Alle geldende voorschriften moeten worden nageleefd bij installatie van de ventilatie-unit in een ruimte met een haard of kachel die lucht aanzuigt uit die ruimte.

	LET OP
	De unit mag niet worden gebruikt zonder de filters die worden vermeld in de Bedienings- en onderhoudshandleiding.

2.1 Verantwoordelijkheid

VOORZICHTIG	
	• De installateur is verantwoordelijk voor het installeren van de unit volgens de plaatselijke regels en normen. • De installateur is verantwoordelijk voor het correct en waterpas bevestigen van de unit in een horizontale positie. • De installateur is er verantwoordelijk voor dat alle bestaande functies in de muur/het plafond (bv. dampscherm) worden hersteld en volledig functioneel zijn nadat de unit geïnstalleerd is.

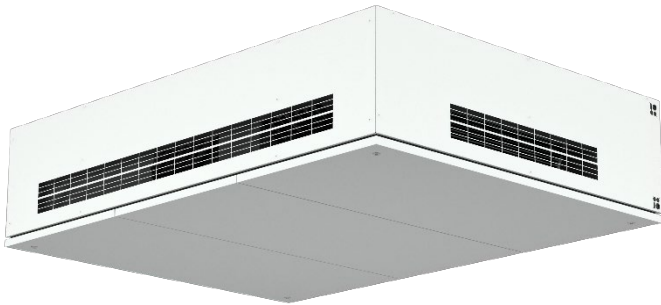
2.1.1 Eisen aan personeel

De montage en installatie van de unit moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel. Leken dienen niet te proberen een AM 950-unit te installeren.

3 Productidentificatie

3.1 AM 950 C

3.1.1 Productnaam en -type

Productnaam	AM 950 C
Artikelnummer unit	9000950601
Type	Decentrale ventilatie-unit, plafond/wand gemonteerd
 Afbeelding 1: HHBB versie	

Tabel 1: Productnaam en -type, AM 950 C-unit

Raadpleeg Appendix A voor een maattekening.

3.1.2 Specificaties

Gewicht: standaardunit, compleet	340 kg
Afmetingen (W x D x H)	2167 x 1613 x 505 mm
Kanaalaansluiting	Ø315 mm
Kleur: behuizing	RAL 9010

Tabel 2: AM 950 C specificaties

Raadpleeg het gegevensblad van de AM 950 C voor meer informatie. Het gegevensblad is beschikbaar op onze website, zie paragraaf 3.3.

3.2 AM 950 F

3.2.1 Productnaam en -type

Productnaam	AM 950 F		
Artikelnummer unit	9000950701		
Type	Decentrale ventilatie-unit, vloerstaand		
 Afbeelding 2: HH en VV versie  Afbeelding 3: SSR versie  Afbeelding 4: SSL versie			

Tabel 3: Productnaam en -type, AM 950 F-unit

Raadpleeg Appendix B, Appendix C, en Appendix D voor een maattekening.

3.2.2 Specificaties

Gewicht: standaardunit, compleet	297 kg
Afmetingen (W x D x H), HH en VV version	1150 x 661 x 2260 mm
Afmetingen (W x D x H), SSR en SSL version	1210 x 661 x 2697 mm
Minimale plafondhoogte, HH en VV version	2300 mm
Kanaalaansluiting	Ø315 mm
Kleur: behuizing	RAL 9010

Tabel 4: AM 950 F specificaties

Raadpleeg het gegevensblad van de AM 950 F voor meer informatie. Het gegevensblad is beschikbaar op onze website, zie paragraaf 3.3.

3.3 Fabrikant

Airmaster A/S

Industrivej 59

9600 Aars

Denemarken

Telefoon: +45 98 62 48 22

E-mail: info@airmaster.dk

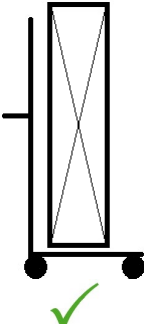
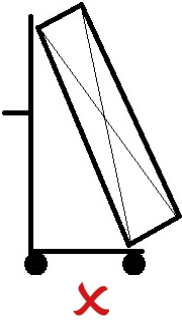
Website: www.airmaster.dk

4 Transport en opslag

De AM950-unit is verpakt op een pallet. Elke pallet bevat één unit.

De pallet moet tijdens transport worden vastgezet, zodat deze niet kan schuiven. Zorg ervoor dat de pallet niet valt of op een andere manier beschadigd raakt tijdens het hanteren.

	LET OP
	De unit moet worden opgeslagen in een droge ruimte bij een temperatuur tussen -10 en 30° C.

	LET OP
	Het unit kan kortstondig gekanteld worden, bijvoorbeeld bij het passeren van een deur. Kantel het unit met de voorkant naar boven:  Zorg ervoor dat u de achterkant van het unit ondersteunt met bijvoorbeeld houtblokken of iets dergelijks om beschadiging van de bevestigingen aan de achterkant te voorkomen. Kantel het unit altijd op de achterkant, nooit op de rand.  

4.1 AM 950 C

Brutogewicht (1 unit en pallet)	Ca. 370 kg
Nettogewicht (unit)	340 kg
Palletafmetingen (l*b)	2350 x 800 mm

Tabel 5: Gewicht en afmetingen, AM 950 C

4.2 AM 950 F

Brutogewicht (1 unit en pallet)	Ca. 330 kg
Nettogewicht (unit)	297 kg
Palletafmetingen (l*b)	2350*1300 mm

Tabel 6: Gewicht en afmetingen, AM 950 F

5 Belangrijke informatie voordat u de unit monteert

Lees de instructies in dit hoofdstuk zorgvuldig door *voordat* u begint.

WAARSCHUWING	
	• De vloer en muren in de ruimte waar de unit wordt gemonteerd, moeten vlak en waterpas zijn. • Voor de AM 950 F-unit geldt een minimale plafondhoogte van 2300 mm. (zie paragraaf 3.2.2). • Gebruik schroeven die geschikt zijn voor het dragende wand-/plafondmateriaal. Zorg ervoor dat de schroeven het gewicht van het unit kunnen dragen en op de bevestigingspunten van het unit passen. Als de unit omvalt door een oneffen of niet waterpas oppervlak, bestaat er een groot risico op ernstig persoonlijk letsel en schade aan de unit.

LET OP	
	Gebruik geschikte hefapparatuur. De unit is zwaar; probeer deze niet met de hand te tillen of te verplaatsen.

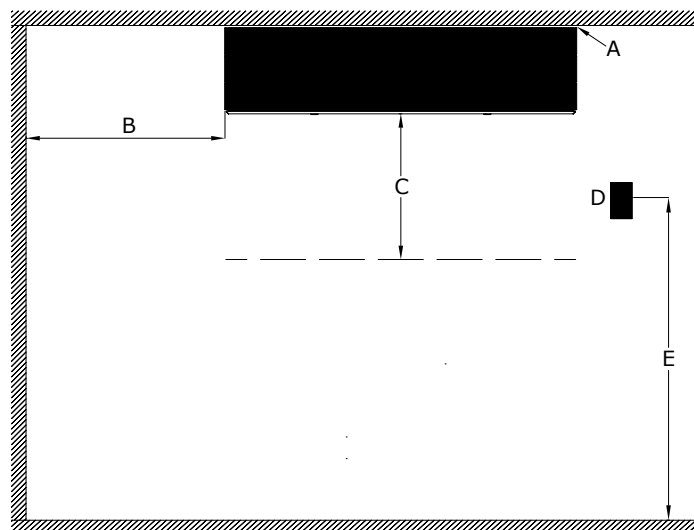
LET OP	
	Kanaalgaten in de muur die naar buiten leiden moeten een neerwaartse helling van 1-2% hebben om te voorkomen dat er bij zware regen water binnendringt.

	Wij raden aan om de kanaalgaten 10-15 mm groter te boren dan aangegeven op de tekeningen. Dit maakt latere isolatie mogelijk, voorkomt direct contact met de muur en maakt het mogelijk om een dampscherm enz. te herstellen.
---	---

5.1 Minimale afstand tot bouwdelen en ruimte-indeling

5.1.1 AM 950 C

Het is belangrijk om de unit correct te positioneren. Hieronder vindt u een schets van de belangrijkste afstanden waar u rekening mee moet houden vóór de installatie.



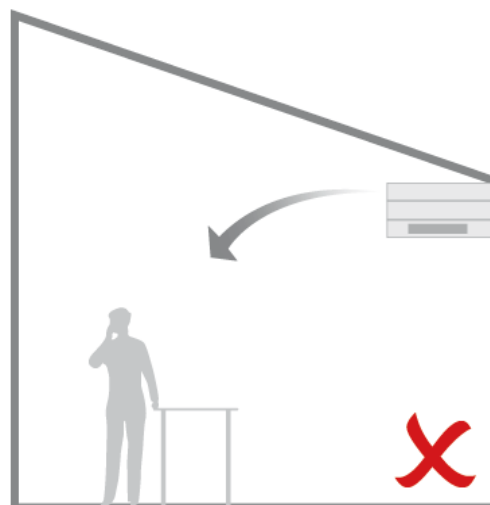
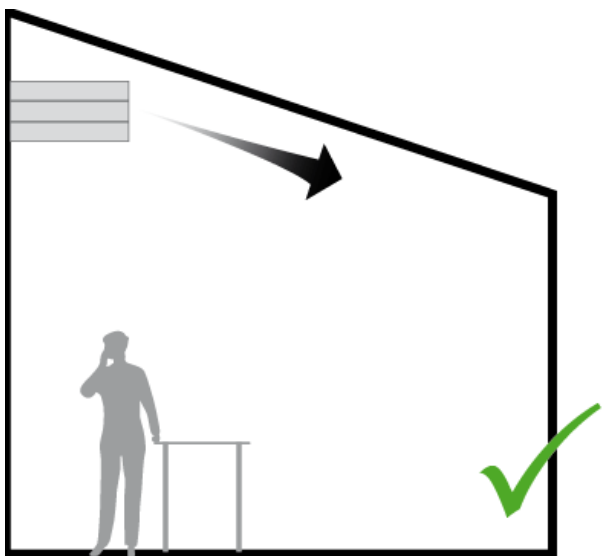
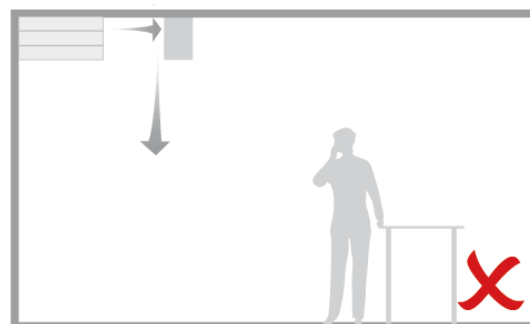
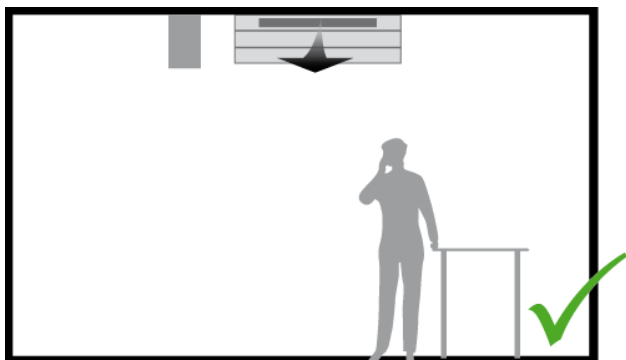
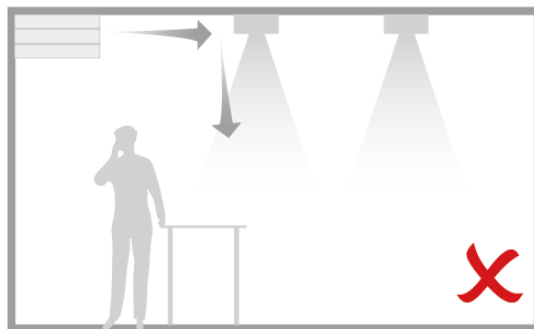
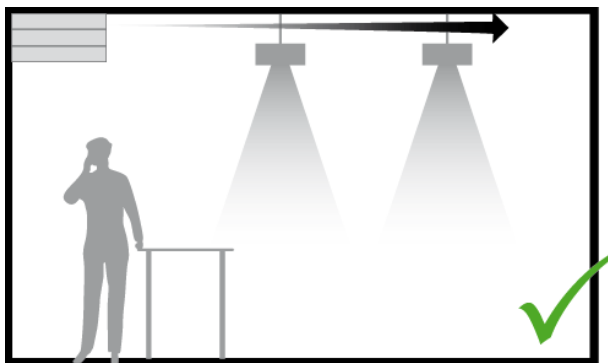
Afbeelding 5: Minimale afstand tot bouwdelen, AM 950 C-unit

A	Maximale afstand tot plafond= 6 mm
B	Minimale afstand tot de muur = 0,5 m
C	Minimale vrije ruimte voor onderhoudswerkzaamheden = 0,95 m
D	Externe PIR/bewegingssensor
E	Ongeveer. 2,25 m (1,8 m – 2,5 m)

Tabel 7: Minimale afstanden, AM 950 C-unit

Obstakels in de ruimte beïnvloeden de luchtstroom van de AM 950 C-unit. Daarom is het belangrijk om bij het kiezen van de juiste positie rekening te houden met de indeling van de ruimte.

Zie voorbeelden van correcte en incorrecte installatie in Afbeelding 6.



Afbeelding 6: Correcte installatie versus onjuiste installatie

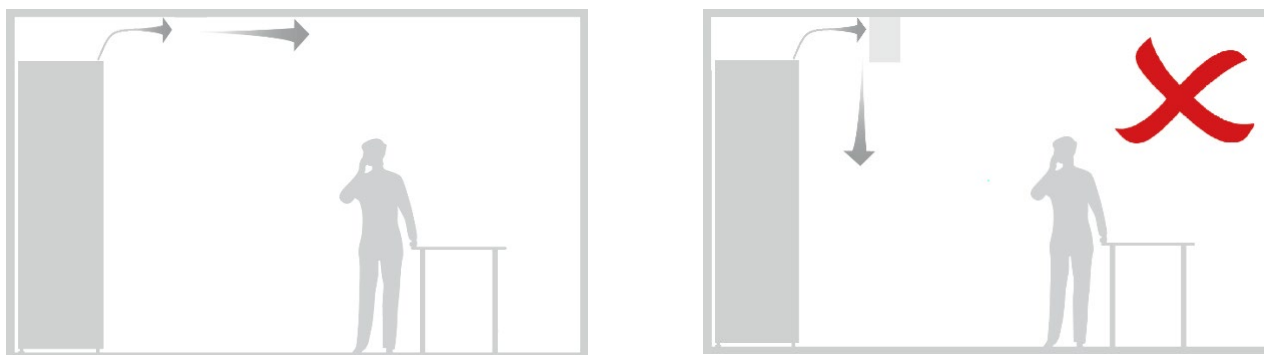
5.1.2 AM 950 F

Het is belangrijk om de unit correct te plaatsen. De unit heeft vrije ruimte nodig om de deur te kunnen openen. Obstakels in de kamer kunnen de luchtstroming van de unit beïnvloeden. Daarom is het noodzakelijk om bij het kiezen van de juiste positie rekening te houden met de indeling van de ruimte.

Hieronder staan de belangrijkste afstanden waarmee u rekening moet houden vóór de installatie:

- Een minimale afstand van 10 mm is nodig aan de linkerkant (vanaf de voorkant gezien) om de deur van de unit te kunnen openen.
- Een minimale afstand van 1150 mm is nodig aan de voorzijde van de unit, anders kan de unitdeur niet worden geopend.

Zoals hierboven vermeld, kunnen obstakels in de kamer de luchtstroming beïnvloeden. Een grote plafondlamp kan bijvoorbeeld de luchtstroming verstoren en ongewenste stromingsrichtingen creëren. Zie hieronder een voorbeeld ter illustratie:



Afbeelding 7: Obstakels kunnen ongewenste stromingsrichtingen creëren - voorbeeld ter illustratie

5.2 Gereedschap en accessoires

Voordat u met de montage van de AM 950 C of AM 950 F unit begint, hebt u de volgende gereedschappen en accessoires nodig:

- Hefapparatuur die geschikt is voor het gewicht van de unit (minimaal 350 kg), bijvoorbeeld een palletwagen
- Een kernboor (min. Ø315 mm, zie het Informatievak op pagina 13)
- Algemeen handgereedschap, inclusief een waterpas
- Afdichtmiddelen en afdichtingstape.
- Latten/balken/blokken hout om de unit te ondersteunen bij het optillen.

Afhankelijk van de bestelling van de klant kunnen ook kanaalpijpen, roosters en een dampscherm nodig zijn.

Zonder deze apparatuur is het niet mogelijk om de installatie correct uit te voeren.

5.3 Uitpakken

De leveringsomvang staat vermeld op de leveringsbon, maar hieronder staat een algemene lijst met onderdelen:

- AM 950 -unit
- Airlinq® Orbit-bedieningspaneel, Airlinq® Viva control- bedieningspaneel (optie)
- Condensaafvoerslang (optie, inbegrepen als de condenspomp als optie is geselecteerd)
- Kanaalbuizen, roosters, dampscherm (opties)
- Sleutel voor serviceafdekking
- Handleidingen: Montagehandleiding, Installatiehandleiding, Bedienings- en onderhoudshandleiding.

Controleer of alle onderdelen aanwezig zijn en of er onderdelen beschadigd zijn voordat u met de installatie begint.

	VOORZICHTIG Begin niet met de installatie als een of meer onderdelen vermeld op de leveringsbon beschadigd zijn of ontbreken.
---	--

6 Het montageproces

6.1 AM 950 C

Het montageproces voor de AM 950 C-unit is verdeeld in acht stappen. Deze stappen worden op de volgende pagina's beschreven.

1. Demonteer de zijkappen en voorklep
2. Demonteer de achterste beugel
3. Markeer de boorgaten voor de beugels en kanalen
4. Boor de gaten
5. Monteer de beugel
6. Het unit monteren
7. De zijkappen en voorklep weer monteren
8. Kanaalpijpen en roosters monteren en Condensafvoer (optie)

Bij levering vanuit de fabriek is de achterbeugel van de AM 950 C op de unit gemonteerd. Deze moet worden gedemonteerd. Hiervoor moet u eerst de zijpanelen demonteren.

U moet ook de voorpaneel demonteren om de unit aan het plafond te bevestigen.

Zodra dit is gebeurd, markeert en boort u gaten voor de beugels en de luchtkanaalgaten in de muur.

De volgende stap is het monteren van de achterste beugel, waarna u het unit op de beugel tilt en monteert. Vervolgens worden de zijpanelen en het voorpaneel weer gemonteerd.

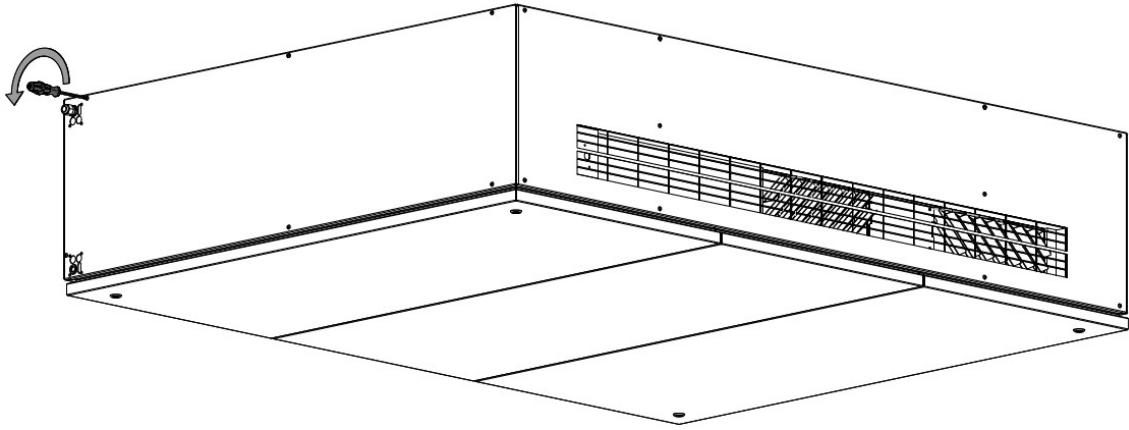
Zodra de unit is gemonteerd, kunt u de luchtkanalen, roosters en de afvoer monteren. Hiermee is de montage voltooid.

De elektrische installatie, inclusief de installatie van het optionele Airlinq® Orbit- of Airlinq® Viva-bedieningspaneel, wordt daarna uitgevoerd. Raadpleeg hiervoor de installatiehandleiding.

Nadat de unit is gemonteerd, vult u het formulier op pagina 2 in met details over het type, de datum, het serienummer en de montagelocatie.

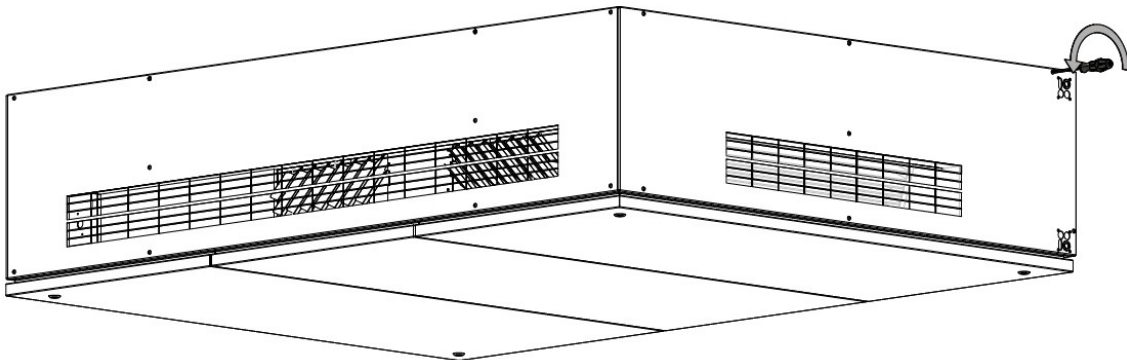
6.1.1 Demonteer de zijkappen en voorklep

1. Demonteer de linkerzijkap, zie Afbeelding 8. Plaats de kap voorzichtig op een beschermende onderlaag om krassen op het oppervlak te voorkomen.



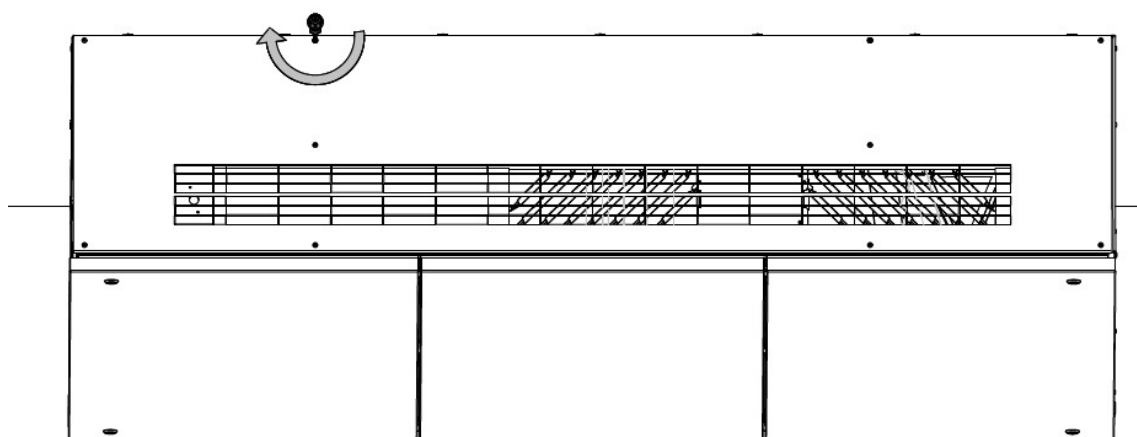
Afbeelding 8: Demonteer de linker zijkap

2. Demonteer de rechterzijkap, zie Afbeelding 9. Plaats de kap voorzichtig op een beschermende onderlaag om krassen op het oppervlak te voorkomen.



Afbeelding 9: Demonteer de rechterzijkap

3. Demonteer de voorklep, zie Afbeelding 10. Plaats de klep voorzichtig op een beschermende onderlaag om krassen op het oppervlak te voorkomen.

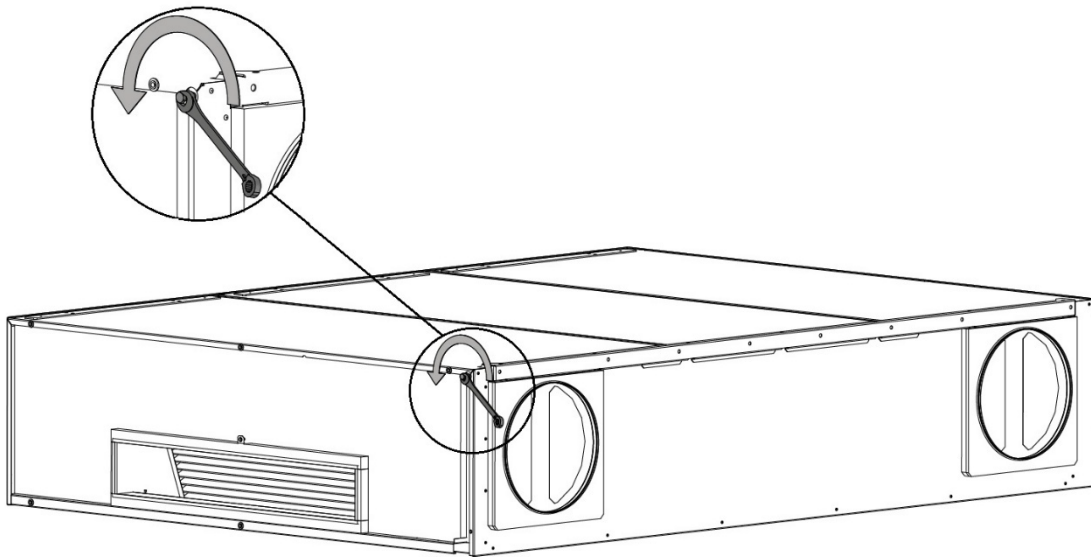


Afbeelding 10: Demonteer de voorklep

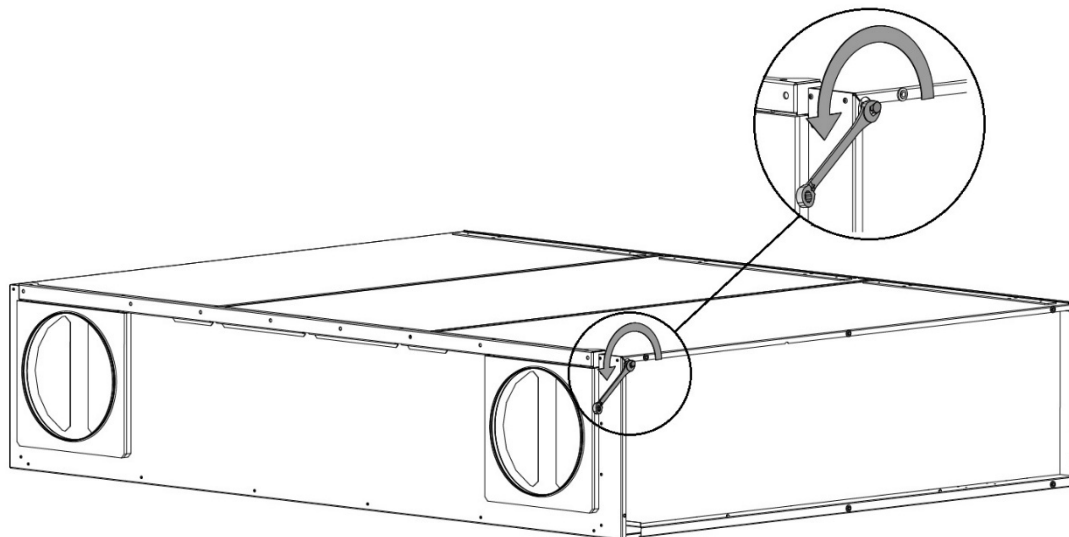
Bewaar de bouten en ringen, u hebt ze nodig bij het opnieuw monteren van de voorklep en zijklappen.

6.1.2 Demonteer de achterste beugel

1. Demonteer de achterste beugel, zie Afbeelding 11 en Afbeelding 12:



Afbeelding 11: Demonteer de achterste beugel, linkzijdige van achteren gezien



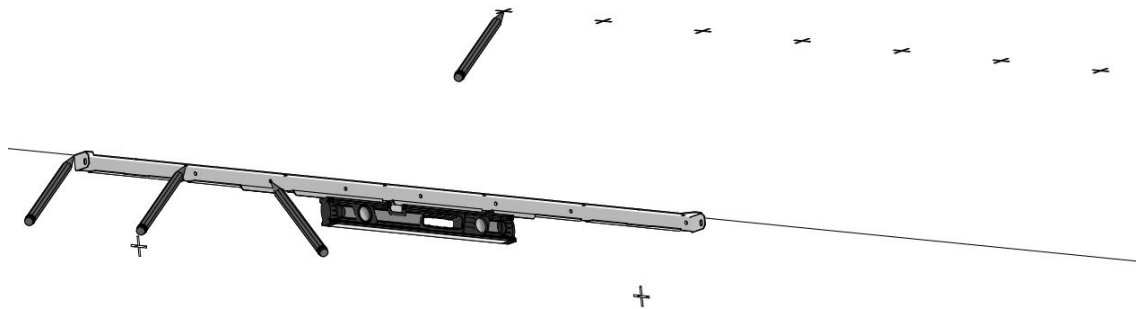
Afbeelding 12: Demonteer de achterste beugel, rechterzijde van achteren gezien

Bewaar de bouten. U hebt deze nodig om het unit aan de beugel te bevestigen.

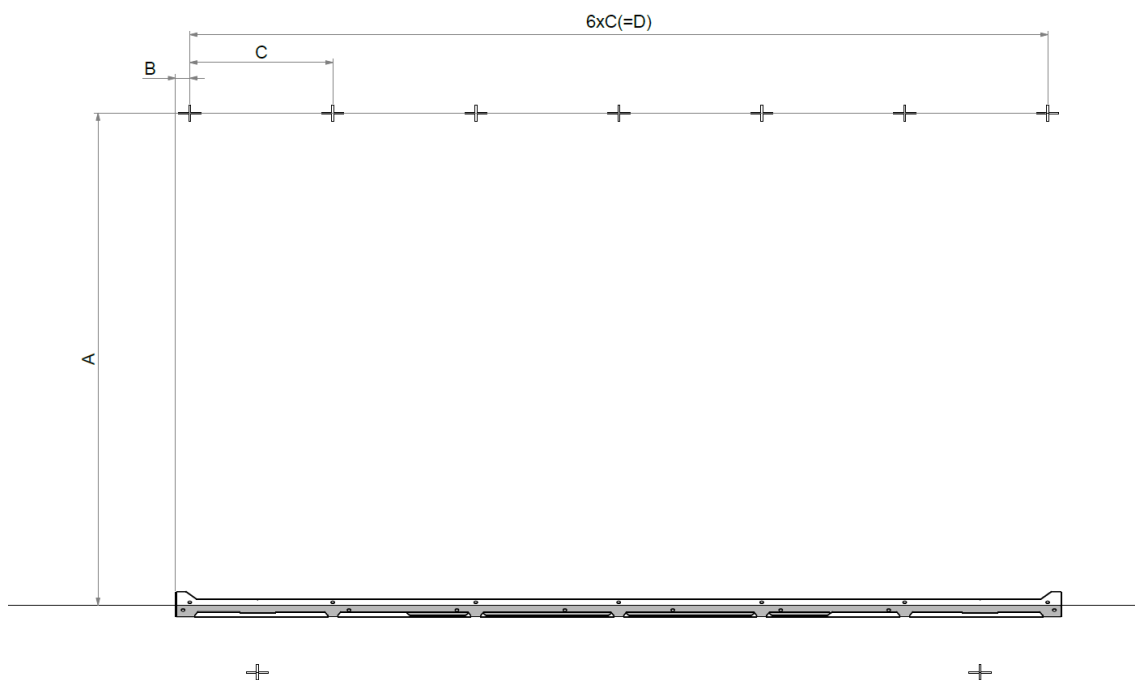
6.1.3 Markeer de boorgaten voor de beugels en kanalen

6.1.3.1 Achter- en voorbeugels

1. Houd de achterste beugel tegen de muur en het plafond. Zorg ervoor dat de beugel waterpas staat. Zie Afbeelding 13.
2. Markeer de gaten voor de achterste beugel.
3. Markeer de gaten voor de voorste beugel, zie Afbeelding 14, Afbeelding 25 en Tabel 8.
(De voorste beugel is onderdeel van het unit en kan niet worden gedemonteerd.)



Afbeelding 13: Markeer de boorgaten voor de achterste en voorste beugels



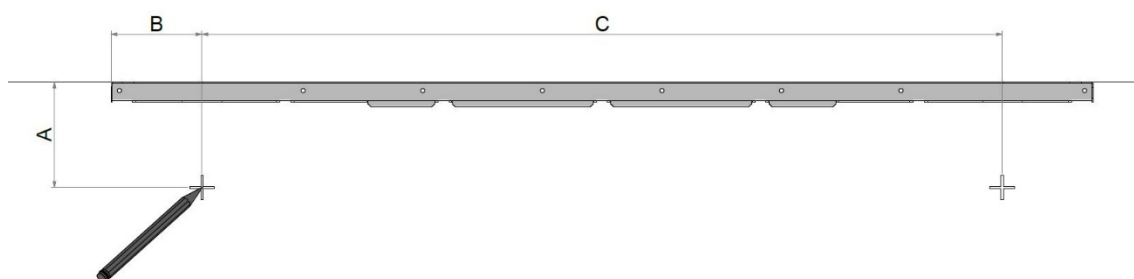
Afbeelding 14: Afstanden van achterste beugel tot voorste beugel

A	B	C	D
1580 mm	32 mm	321 mm	1926 mm

Tabel 8: Beugel afstanden

6.1.3.2 Kanaal

1. Houd de achterste beugel tegen de muur en het plafond zoals u net deed. Zorg ervoor dat de beugel waterpas en op dezelfde plaats zit als voorheen.
2. Markeer het midden van de kanaalgaten, zie Afbeelding 15 en Tabel 9.



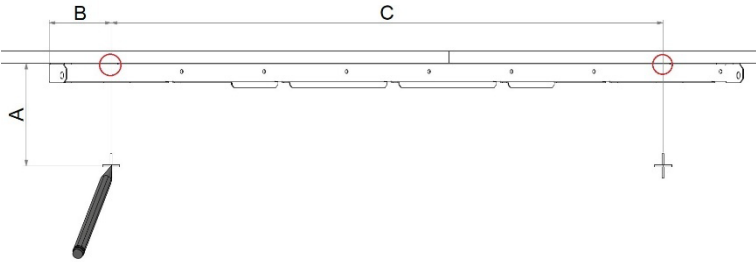
Afbeelding 15: Markeer de boorgaten voor de kanalen

A	B	C
213 mm	184 mm	1620 mm

Tabel 9: Kanaalafstanden



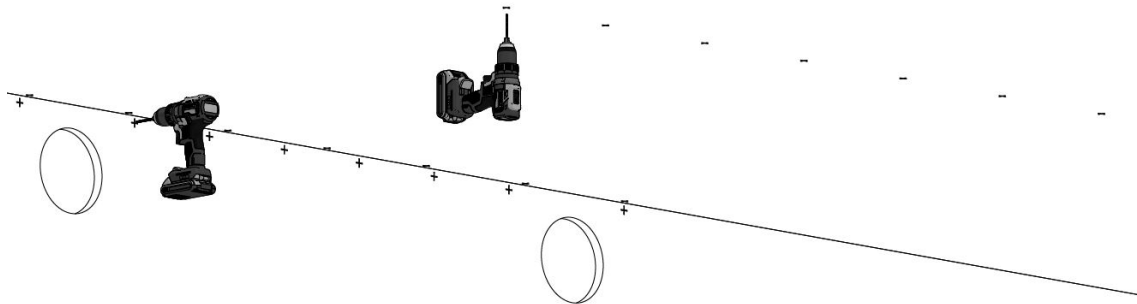
De achterste beugel heeft twee inkepingen aan de bovenkant. Deze markeren het midden van de kanaalgaten. Gebruik dit als referentiepunt om te controleren of uw metingen correct zijn.



6.1.4 Gaten boren

De volgende stap is het boren van de gaten.

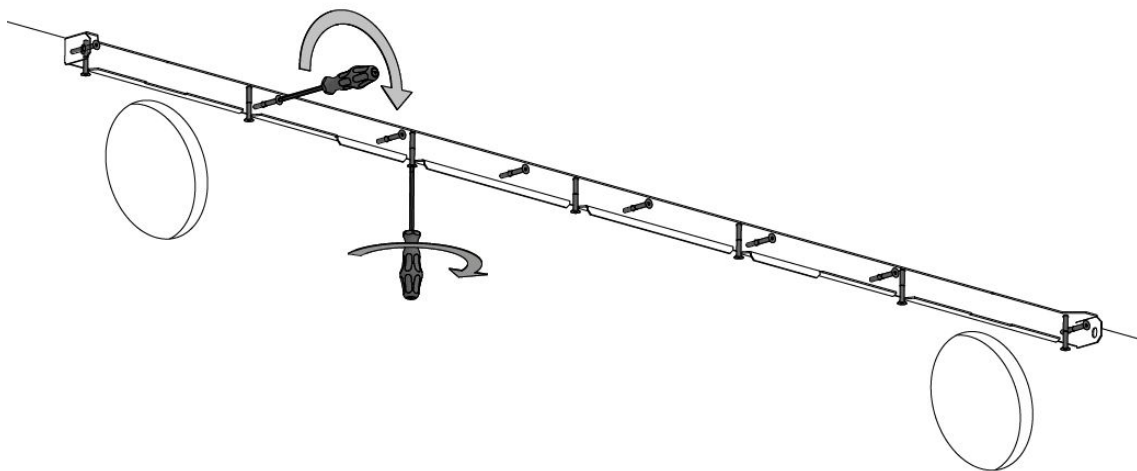
Zorg bij het boren van de kanaalgaten dat u de juiste helling en maat heeft, zie het informatie kader op pagina 13.



Afbeelding 16: Boor gaten

6.1.5 De beugel monteren

1. Bevestig de beugel aan alle bevestigingspunten, zowel aan de muur als aan het plafond.

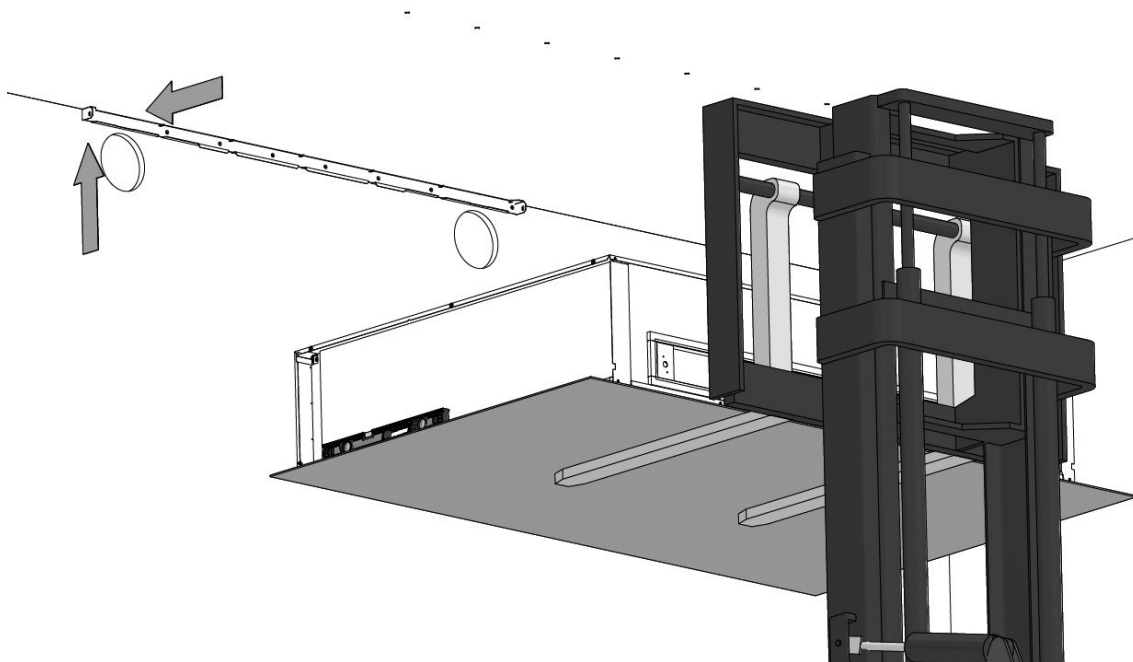


Afbeelding 17: Beugel monteren

6.1.6 Het unit monteren

Gebruik geschikt hijsgereedschap om de AM 950 C-unit op te tillen. Zie paragraaf 5.2 op pagina 16.

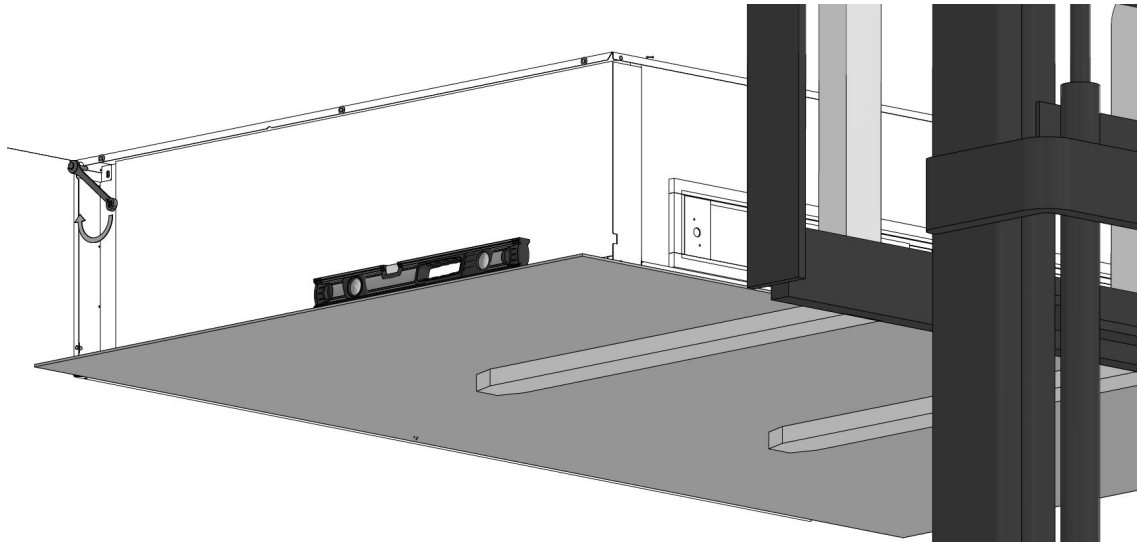
1. Plaats een beschermende onderlaag tussen de lift en het unit om krassen te voorkomen, zie onderstaande Afbeelding 18.
2. Til het unit omhoog en plaats het op de beugel. Zorg ervoor dat het goed op de beugel scharniert.
Zorg ervoor dat de elektrische kabel en de afvoerslang niet bekneld raken tussen de muur/het plafond en het unit.
3. Zorg ervoor dat het unit waterpas staat.



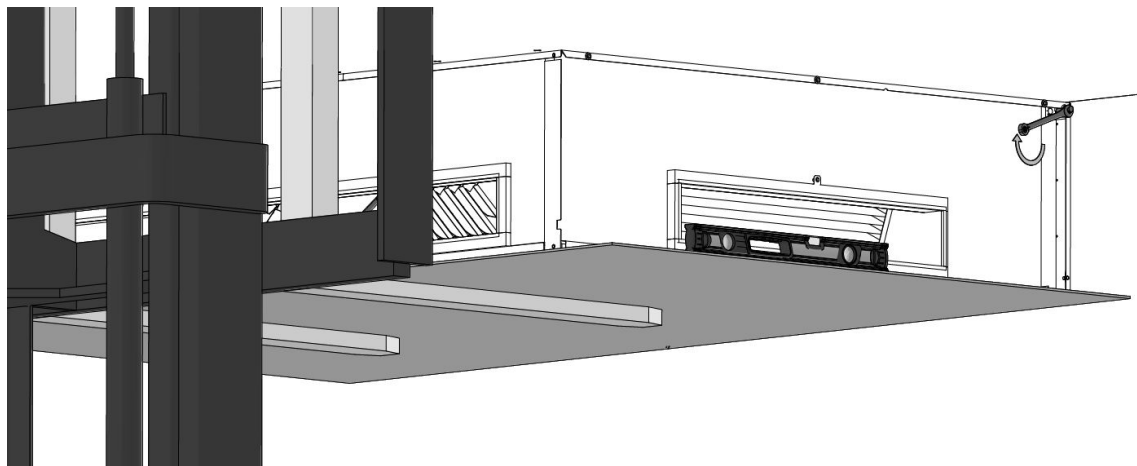
Afbeelding 18: Til het unit omhoog en op de beugel

	WAARSCHUWING Steek uw handen niet tussen de muur en de unit.
--	---

4. Bevestig het unit aan beide zijden aan de beugel met de grote bouten die u bij de demontage hebt bewaard zie Afbeelding 19 en Afbeelding 20 hieronder.
De beugel ondersteunt het unit volledig wanneer het correct is gemonteerd.
5. Controleer of het unit waterpas staat.

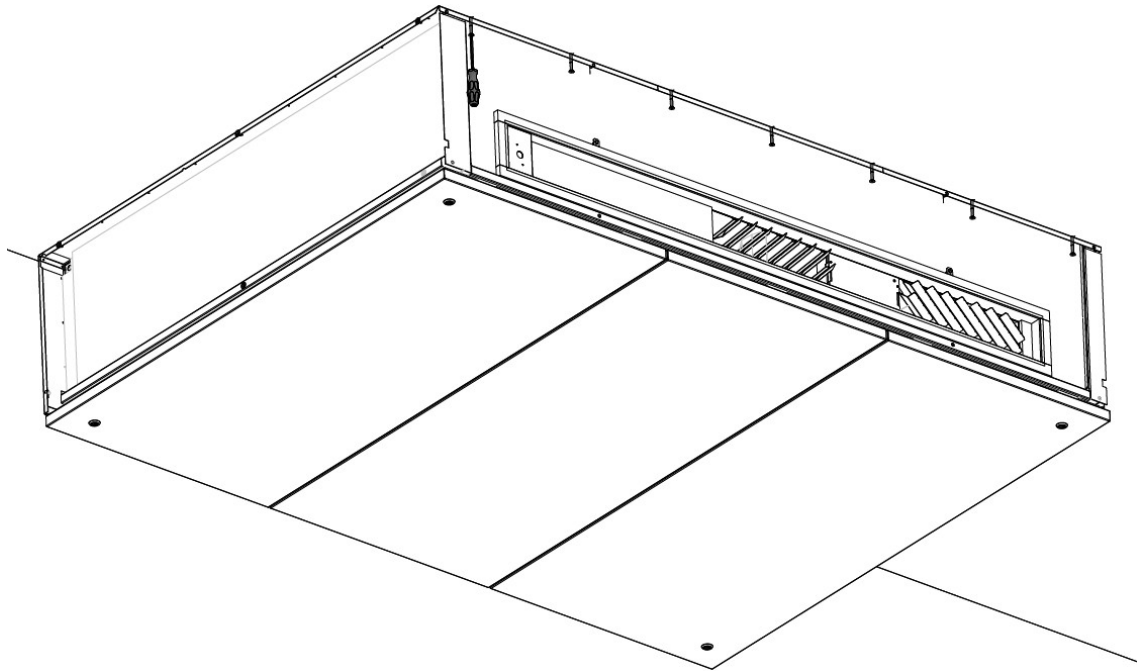


Afbeelding 19: Bevestig de unit aan de beugel, linkerkant



Afbeelding 20: Bevestig de unit aan de beugel, aan de rechterkant

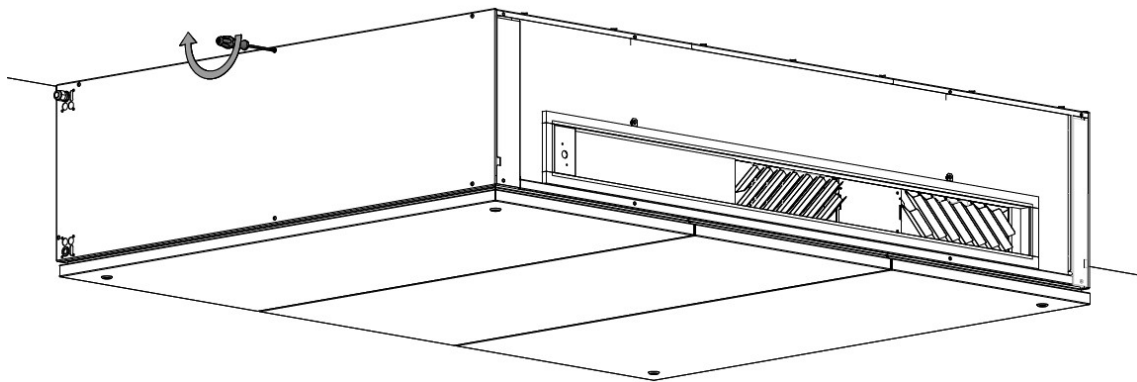
6. Bevestig de voorste beugel aan het plafond, zie Afbeelding 21. Gebruik *alle* bevestigingspunten.
7. Controleer of het unit waterpas staat.



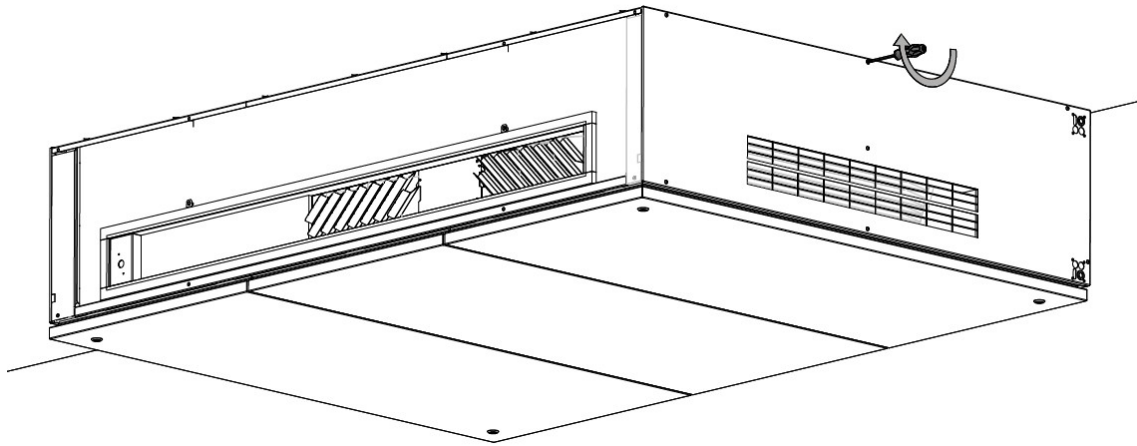
Afbeelding 21: Bevestig de voorste beugel aan het plafond

6.1.7 De zijkappen en voorklep weer monteren

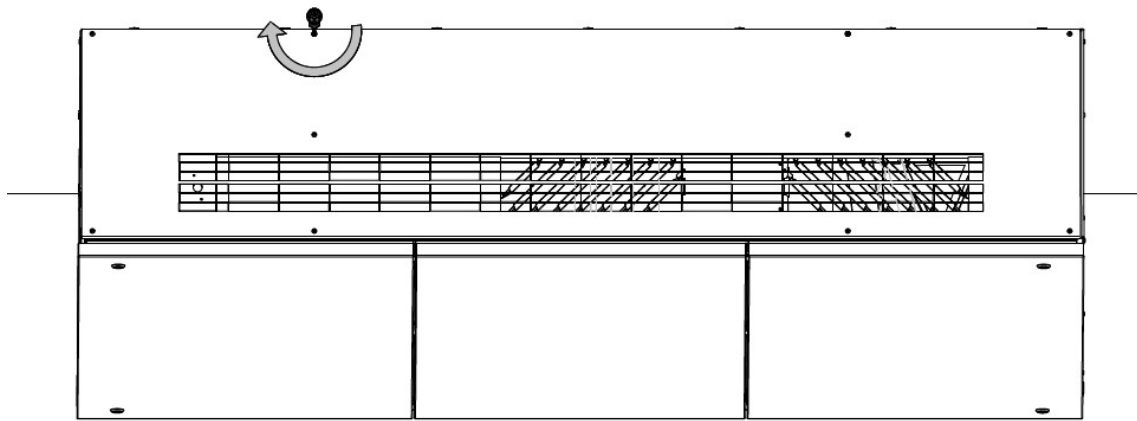
Monteer de voorklep en zijkappen opnieuw met behulp van de bouten van eerder, zie Afbeelding 22, Afbeelding 23, en Afbeelding 24.



Afbeelding 22: Monteer de linker zijkap opnieuw



Afbeelding 23: Monteer de rechterzijkap opnieuw



Afbeelding 24: Monteer de voorklep opnieuw

De volgende stap is het monteren van de luchtkanalen en roosters. Ga verder met paragraaf 6.3 op pagina 32.

6.2 AM 950 F

Het montageproces van de AM 950 F-unit is opgedeeld in drie of vier stappen:

1. Kanaalgaten markeren en boren
2. De unit monteren
3. Kanaalpijpen en roosters monteren +Afdichting
4. Condensafvoer (optie)

Elk van deze stappen wordt op de volgende pagina's beschreven. Let op: de afbeeldingen hebben alleen betrekking op de HH-versie.

Als u een VV-, SSR- of SSL-versie monteert, moet u rekening houden met de locatie van de kanaalgaten.

Raadpleeg Appendix B, Appendix C, of Appendix D voor maatschetsen van elke versie.

De elektrische installatie, inclusief de installatie van het optionele Airlinq® Orbit of Airlinq® Viva bedieningspaneel, wordt daarna uitgevoerd. Raadpleeg hiervoor de installatiehandleiding.

Zodra het unit is gemonteerd, vult u het formulier op pagina 2 in met gegevens over type, datum, serienummer en montagelocatie.

6.2.1 Kanaalgaten markeren en boren

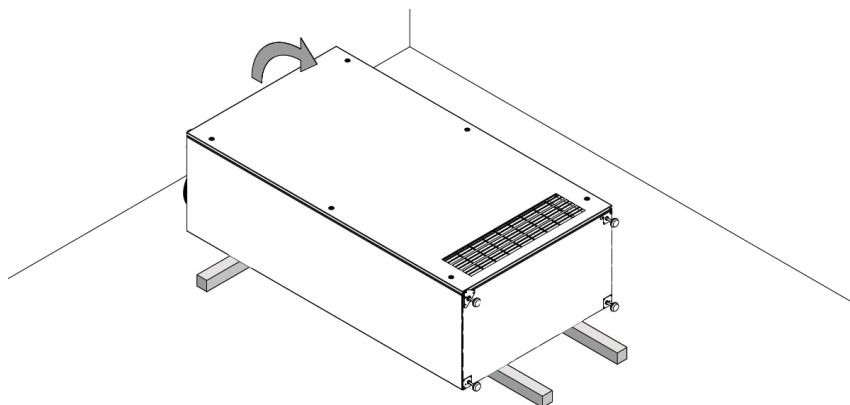
Zorg er bij het boren van de kanaalgaten voor dat u de juiste hellingshoek en maat kiest, zie het Informatievak op pagina 13.

1. Markeer de gaten voor de kanalen.
2. Boor de kanaalgaten.

Draag tijdens het boren een gezichtsmasker of vergelijkbare beschermingsuitrusting om te voorkomen dat u stofdeeltjes inademt.

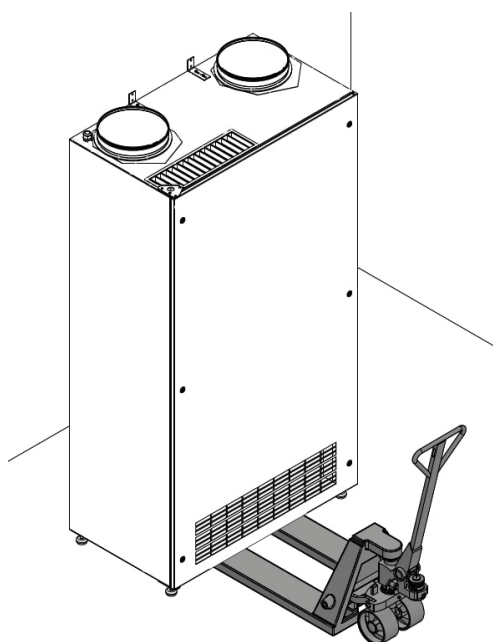
6.2.2 De unit monteren

1. Voordat u de unit rechtop zet, plaatst u een aantal latten/balken/blokken hout zoals afgebeeld in Afbeelding 25. Doet u dit niet, dan kunnen de in hoogte verstelbare poten breken of vervormen zodra de unit wordt opgetild. Zorg ervoor dat de poten zo kort mogelijk zijn.



Afbeelding 25: Latten/balken/blokken hout plaatsen voordat u de unit optilt

2. Zet de unit rechtop en plaats deze op de uiteindelijke plek, zo dicht mogelijk bij de muur. Een palletwagen kan bijvoorbeeld worden gebruikt om de unit te verplaatsen, zie Afbeelding 26 hieronder.

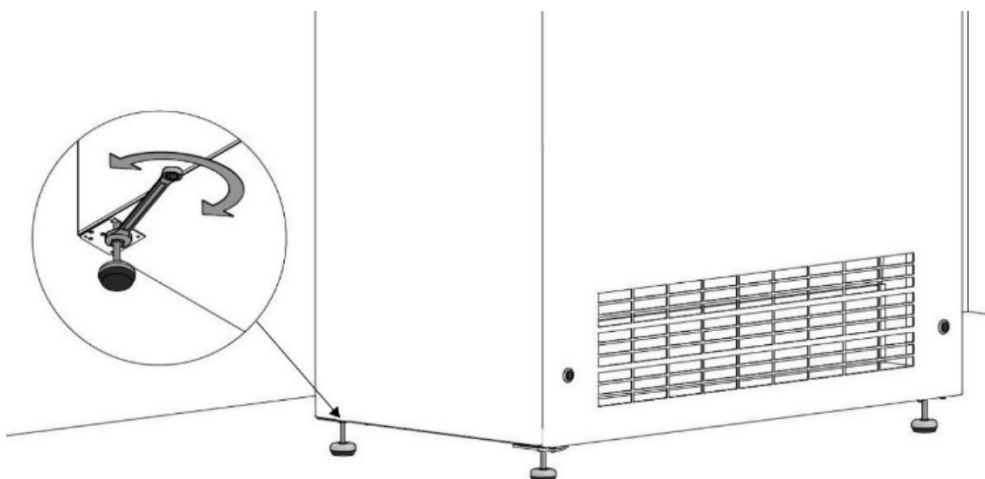


Afbeelding 26: De unit op zijn plek plaatsen

	WAARSCHUWING Steek uw handen niet tussen de muur en de unit.
---	---

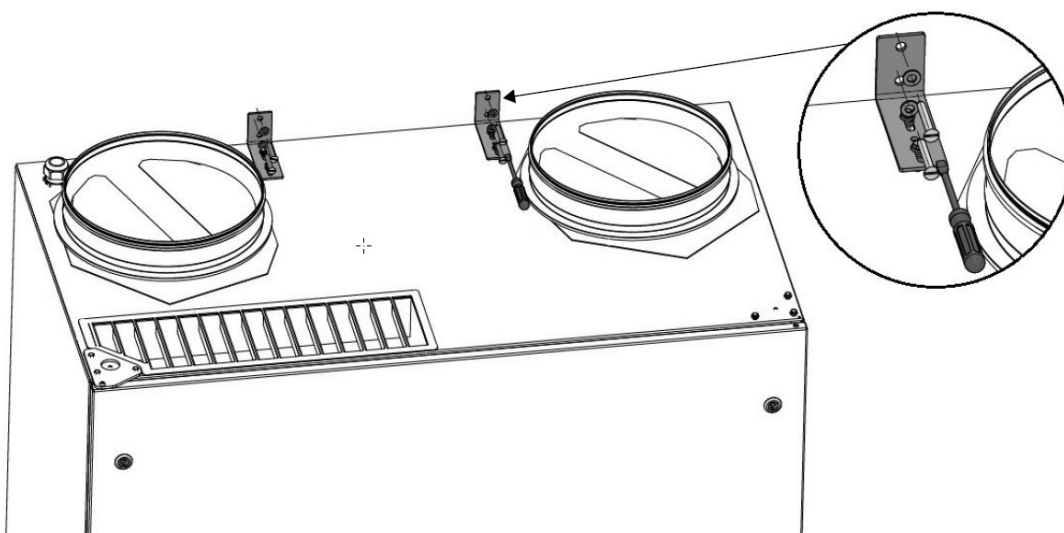
	VOORZICHTIG
	Wees voorzichtig wanneer u de unit op de palletwagen zet. Als de unit kantelt, kan dit letsel veroorzaken aan personen en schade toebrengen aan de unit.

3. Stel de poten zo af dat de unit waterpas staat, zie Afbeelding 27 hieronder.



Afbeelding 27: De poten afstellen om de unit waterpas te zetten

4. Bevestig de beugels bovenop de unit aan de muur met behulp van schroeven die geschikt zijn voor het materiaal van de muur. Zorg ervoor dat de unit stevig aan de muur wordt bevestigd.



Afbeelding 28: De beugel bovenop de unit aan de muur bevestigen

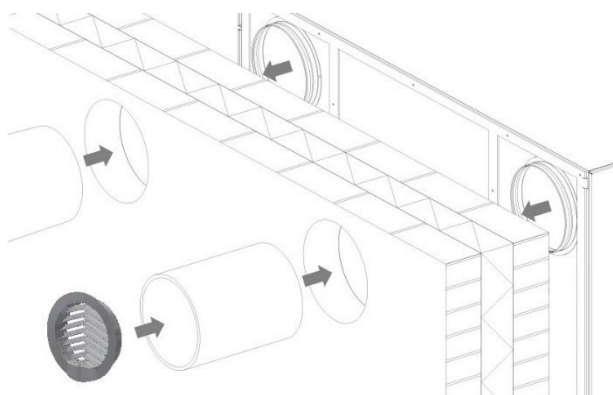
6.3 Kanaalpijpen en roosters monteren

Houd er rekening mee dat deze paragraaf en de volgende subparagraaf een algemene beschrijving geven van het monteren van het kanaal en de afdichting.

Materialen en methodes voor het monteren van het kanaal zijn afhankelijk van de bestelling van de klant, de gekozen opties en de locatie. Daarom kunnen we hierover alleen algemene richtlijnen geven. De benodigde stappen zijn echter hetzelfde:

1. De unit monteren (al voltooid)
2. De kanaalbuizen aanbrengen
3. Het buitenrooster monteren.

Afbeelding 29 geeft een algemeen overzicht. Houd er rekening mee dat er sprake is van een unit met toevoer-/afvoerkanalen aan de achterzijde, maar de procedure geldt ook voor units met toevoer-/afvoerkanalen die door het plafond gaan.



Afbeelding 29: Kanaalbuizen en roosters - algemeen overzicht

	LET OP
	• Ventilatiekanalen moeten worden geïnstalleerd volgens de geldende lokale normen en regels. • Condensatie en warmte-isolatie moeten worden uitgevoerd volgens de geldende lokale normen en regels. • Brandvoorschriften volgens de geldende lokale normen en regels moeten worden nageleefd.

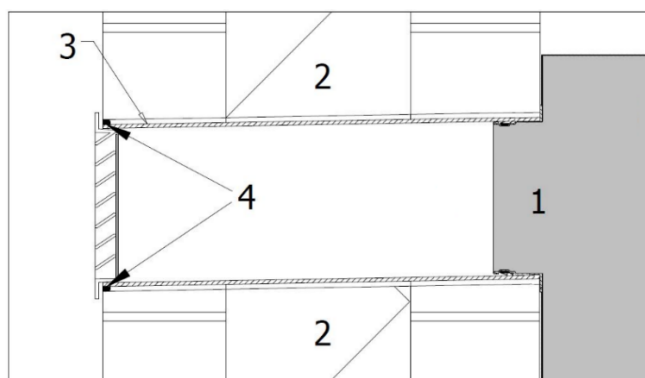
Belangrijke informatie:

- De lengte van de kanalen wordt berekend op basis van de dikte van de muur/de afmetingen van het dak.
- Zorg ervoor dat de kanalen niet verdraaien of worden samengedrukt tegen de toevoer-/afvoerluchtaansluiting van de unit, aangezien dit het geluidsniveau zal verhogen.
- De toevoer- en afvoerluchtkanalen moeten geïsoleerd zijn tegen condensatie als ze zich binnen de gebouwschil bevinden. Er moet toegang zijn voor service aan alle componenten.
- De toevoer- en afvoerluchtkanalen moeten tegen geluid worden geïsoleerd als ze zichtbaar zijn. Er moet toegang zijn voor service aan alle componenten.
- Er moet afdichtmiddel worden aangebracht aan zowel de binnen- als buitenkant, zie hoofdstuk 6.3.1.
- Er moet een buitenrooster worden gemonteerd. Raadpleeg onze website voor meer informatie over het Boomerain®-rooster.

6.3.1 Afdichting

Houd er rekening mee dat Afbeelding 30 hieronder een unit afbeeldt met toevoer-/afvoerkanalen aan de achterzijde door een muur.

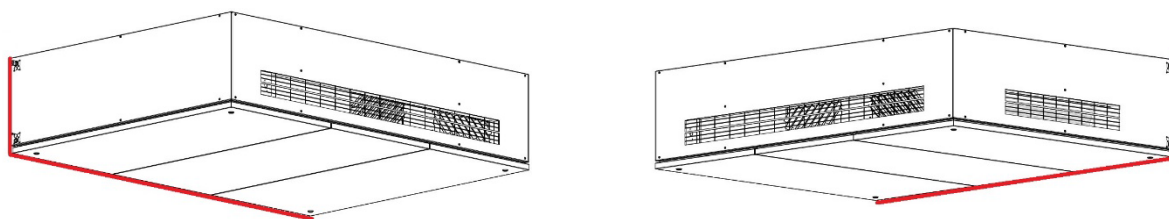
Afbeelding 30 is een doorsnede van een muur met een kanaalgat en kanaalaansluitingen. Een unit wordt geïnstalleerd op de binnenmuur, d. w. z. de grijze doos aan de rechterkant gemarkeerd met het nummer '1'.



Afbeelding 30: Afdichten van openingen rond kanaalbuizen, doorsnedetekening

- 1 Unit
- 2 Muur
- 3 Kanaal en kanaalbuis
- 4 Afdichtingspunten aan de buitenkant

1. Breng afdichtmiddel aan op de buitenranden van de kanaalbuizen, zie '4' in Afbeelding 30 hierboven.
2. Breng afdichtmiddel aan op de binnenranden zie Afbeelding 31 hieronder.
Gebruik afhankelijk van de staat van het plafond/dak een afdichtmiddel dat langdurig elastisch blijft of een expanderende afdichtingstape om een flexibele afdichting te vormen.



Afbeelding 31: Afdichting

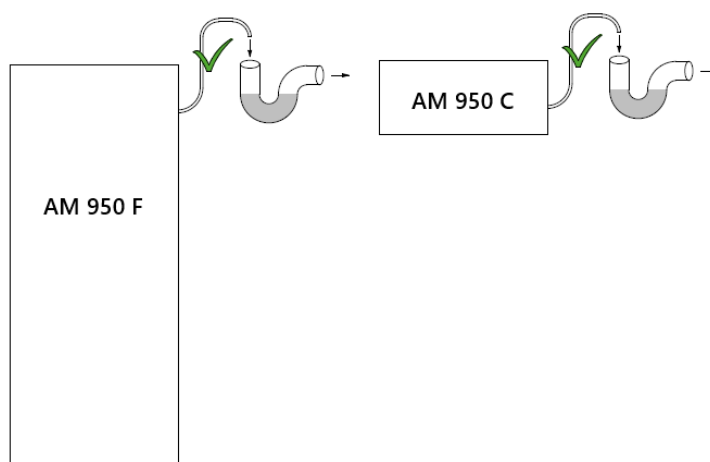
6.4 Condensafvoer (optie)

Afhankelijk van de gekozen opties kan de AM 950 worden uitgerust met een condenspomp en een condensslang.

Dit hoofdstuk geeft algemene informatie over condensafvoer. We kunnen alleen algemene richtlijnen geven omdat afvoerverbindingen afhankelijk zijn van de actuele locatie.

Afvoer kan op verschillende manieren plaatsvinden; één manier is om de afvoerslang aan te sluiten op een buis die naar de riolering leidt, een andere manier is om de slang door de buitenmuur te leiden. Er bestaan ook andere opties.

Als de afvoerslang is aangesloten op een buis die naar de riolering leidt, raden we aan een waterslot te installeren om stank afkomstig van de riolering tegen te houden, zie Afbeelding 32.



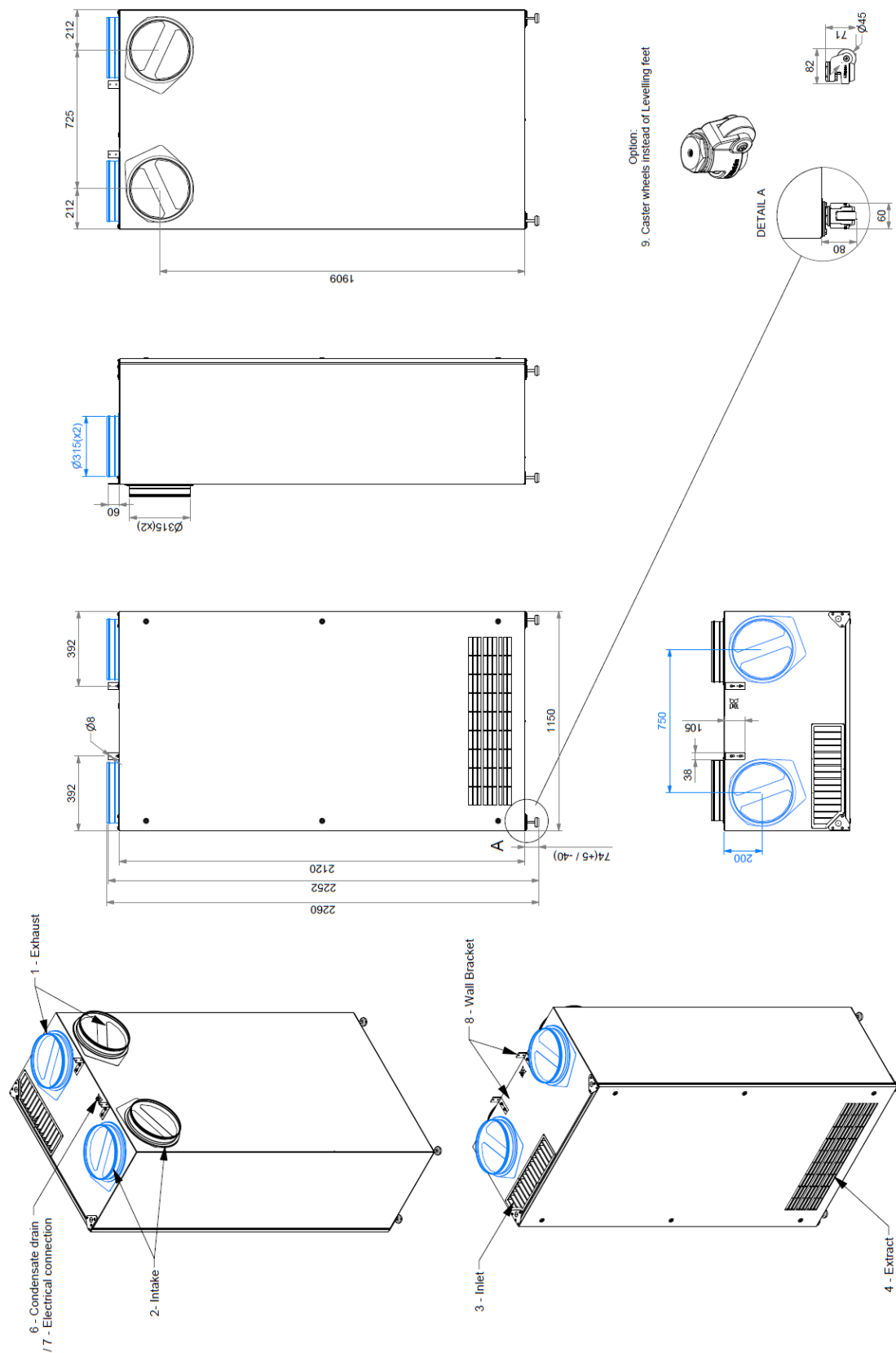
Afbeelding 32: Waterslot om stank te voorkomen

De afvoerslang kan ook door de buitenmuur worden geleid; hierbij *moet* de slang worden beschermd tegen ijsvorming.

Als u de afvoerslang door de muur wilt leiden, boor dan een gat met een geschikte diameter en een neerwaartse helling van 1-2% naar buiten toe. Vergeet niet om de verbinding tussen de slang en de buitenmuur af te dichten.

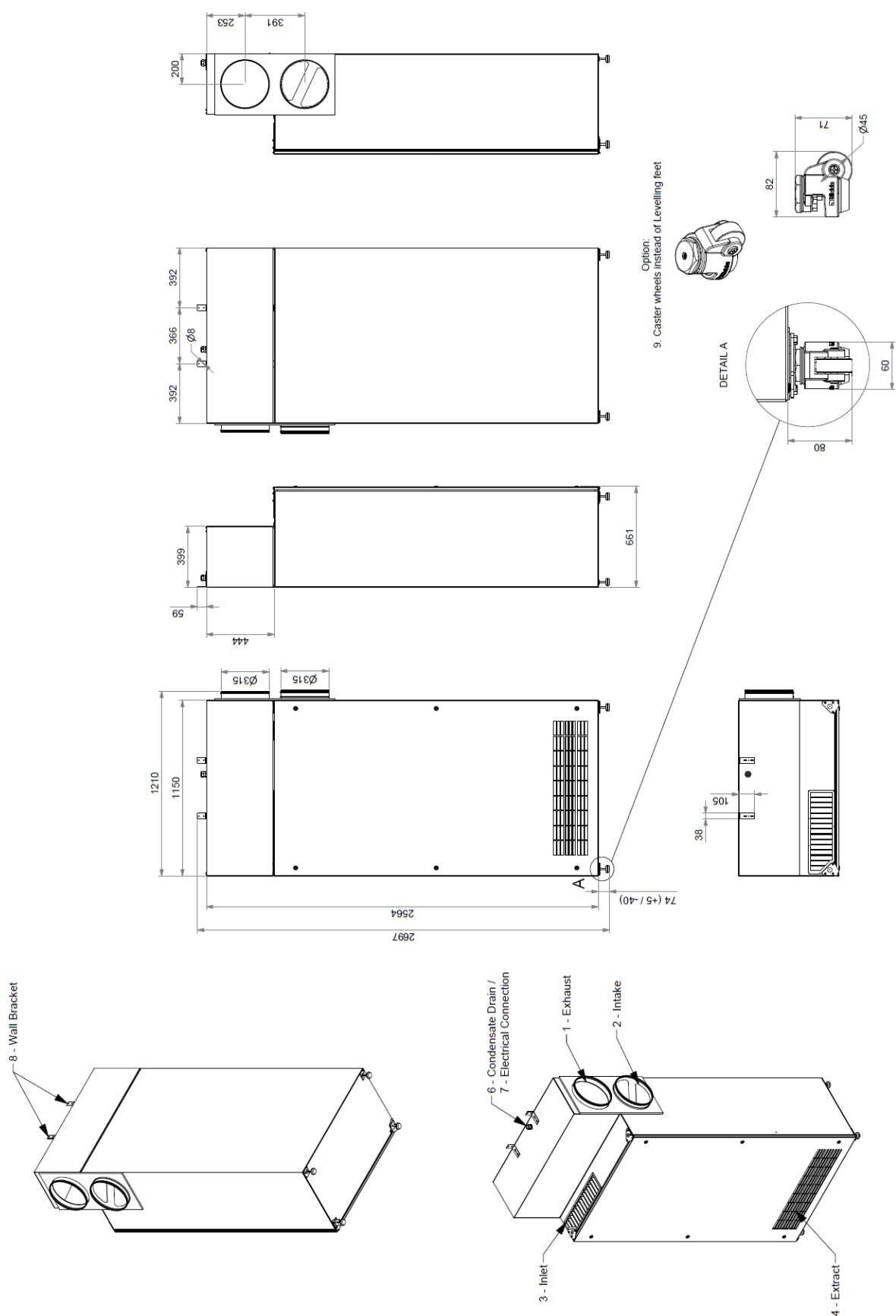
35/40

Appendix B Dimensionale tekening, AM 950 F unit, HHVV



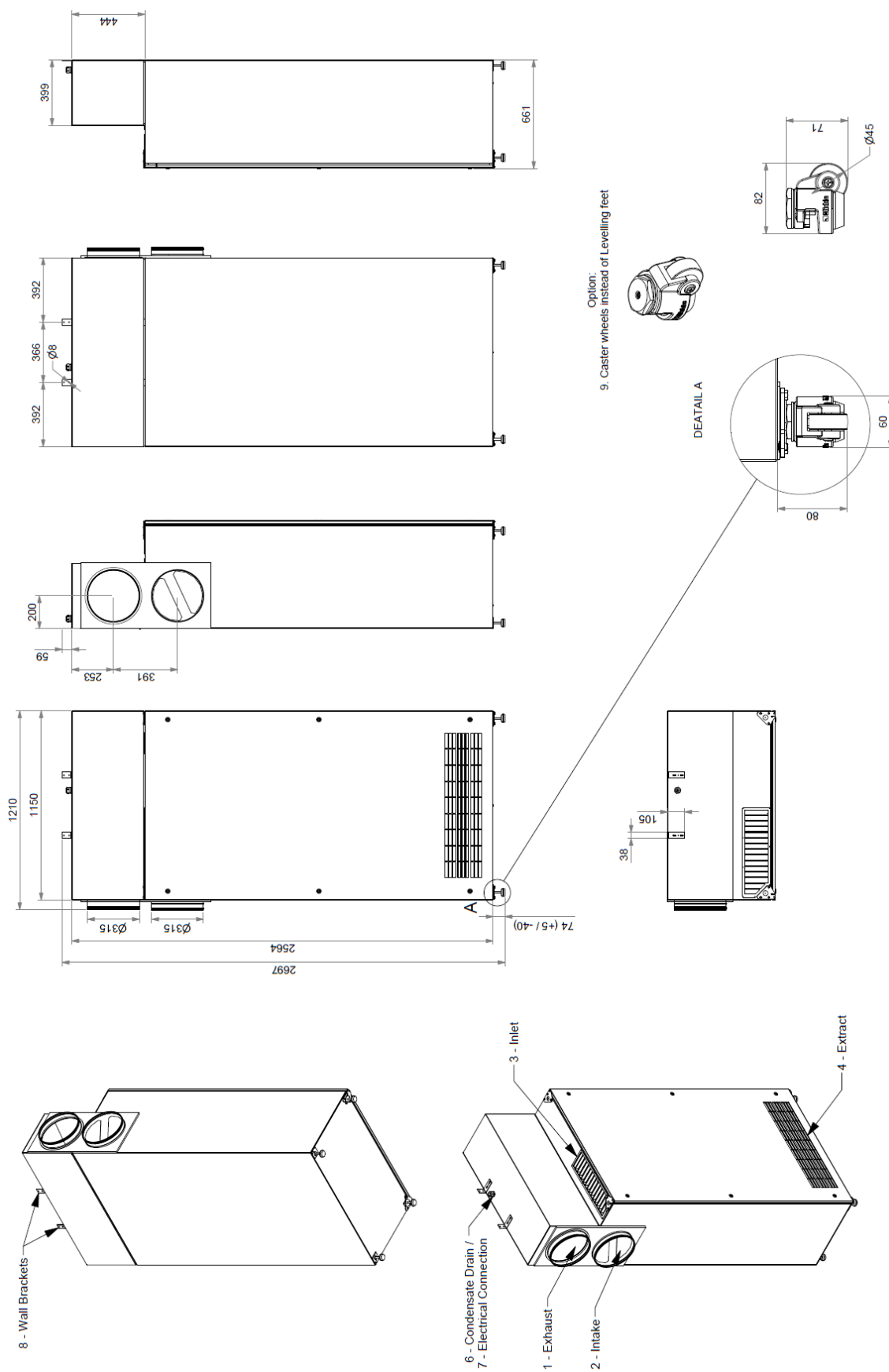
Afmetingen in mm.

Appendix C Dimensionale tekening, AM 950 F unit, SSR



Afmetingen in mm..

Appendix D Dimensionale tekening, AM 950 F unit, SSL



Afmetingen in mm.

Deze pagina is opzettelijk blanco gelaten

AIRMASTER

Airmaster A/S

+45 98 62 48 22

Industrivej 59
9600 Aars
Danemark

info@airmaster.dk

www.airmaster.dk

Airmaster bv

+31 (0)10 3070625

Lage Mosten 49
4822 NK Breda
Nederland

info@airmaster-bv.nl

www.airmaster-as.com/nl

Airmaster Belgique

+32 (0)3 3001720

Santvoortbeeklaan 23B
2100 Deurne
Belgique

info@airmaster.be

www.airmaster-as.com/fr

16153_REV02_2025-07-24

Fouten en weglatingen voorbehouden. Wijzigingen voorbehouden. Originele gebruiksaanwijzing.