



innova

N421098A - Rev. 03 - 03/2025

AirLeaf

SLI - RSI - SLSI
inbouwmodellen

Allereerst willen wij u bedanken dat u voor een apparaat uit onze productie hebt gekozen.

Wij zijn ervan overtuigd dat u er tevreden mee zult zijn, omdat het de nieuwste technologie op het gebied van airconditioning voor thuisgebruik vertegenwoordigt.

Wanneer u de suggesties in deze handleiding opvolgt, zal het door u gekochte product probleemloos functioneren en geniet u van optimale kamertemperaturen tegen minimale energiekosten.

INNOVA Srl

Overeenstemming

Dit toestel voldoet aan de Europese richtlijnen:

- Laagspanning 2014/35 / EU
- Elektromagnetische compatibiliteit 2014/30 / EU
- RoHS 2011/65/EU
- Verordening (EU) nr. 2016/2281 tot uitvoering van Richtlijn 2009/125/EG

Markeringen



INHOUDSOPGAVE

Overeenstemming 2

Markeringen 2

1.Coderen 4

1.1 Productgerelateerde codering 4

2.Algemene informatie 7

2.1 Over de handleiding7

2.2 Algemene waarschuwingen 8

2.3 Basisregels voor beveiliging 8

2.4 Afvalverwerking 9

3. Productpresentatie 10

3.1 Identificatie 10

3.2 Bestemming van gebruik 10

3.3 Beschrijving van het apparaat 10

3.4 Componenten 11

3.5 Compatibele accessoires 12

4. Installatie 21

4.1 Voorafgaande waarschuwingen 21

4.2 Ontvangst 21

4.3 Afmetingen en gewichten met verpakking 21

4.4 Omgaan met verpakkingen 22

4.5 Opslag 22

4.6 Uitpakken 22

4.7 Behandeling zonder verpakking 23

4.8 Installatieplaats 23

4.9 Installatiemodus 24

4.10 Minimale installatieafstanden 24

4.11 Positionering 24

4.12 Hydraulischeaansluitingen 26

4.13 Voorbereiding condensafvoer 27

4.14 Het systeem vullen 29

4.15 Elektrische aansluitingen 30

5. Onderhoud 33

5.1 Voorafgaande waarschuwingen 33

5.2 Routineonderhoud 33

5.3 Suggesties voor energiebesparing 35

6. Problemen oplossen 36

6.1 Voorafgaande waarschuwingen 36

6.2 Probleemoplossingstabel 36

7. Technische informatie 37

7.1 Technische gegevens 37

7.2 Bedrijfslimieten 42

7.3 Afmetingen 42

7.4 Installatiesjabloon 44

1.-CODEREN

1.1 Productgerelateerde codering

Deze gebruiksaanwijzing heeft betrekking op de volgende productcodes.

Controleer of het overeenkomt met het technische typeplaatje op het product. Zie hoofdstuk "Identificatie". *blz. 10.*

RSI		
FASS02D01II	RSI 200	Verticaal rechts
FASS02S01II	RSI 200	Verticaal links
FASS04D01II	RSI 400	Verticaal rechts
FASS04S01II	RSI 400	Verticaal links
FASS06D01II	RSI 600	Verticaal rechts
FASS06S01II	RSI 600	Verticaal links
FASS08D01II	RSI 800	Verticaal rechts
FASS08S01II	RSI 800	Verticaal links
FASS10D01II	RSI 1000	Verticaal rechts
FASS10S01II	RSI 1000	Verticaal links
SLI		
FASI02O01II	SLI 200	Verticaal/Horizontaal links
FASI02R01II	SLI 200	Verticaal/Horizontaal rechts
FASI04O01II	SLI-400	Verticaal/Horizontaal links
FASI04R01II	SLI-400	Verticaal/Horizontaal rechts
FASI06O01II	SLI 600	Verticaal/Horizontaal links
FASI06R01II	SLI 600	Verticaal/Horizontaal rechts
FASI08O01II	SLI 800	Verticaal/Horizontaal links
FASI08R01II	SLI 800	Verticaal/Horizontaal rechts
FASI10O01II	SLI 1000	Verticaal/Horizontaal links
FASI10R01II	SLI 1000	Verticaal/Horizontaal rechts
SLI 4-pijps		
FA4I02O01II	SLI 200 4-pijps	Verticaal/Horizontaal links
FA4I02R01II	SLI 200 4-pijps	Verticaal/Horizontaal rechts
FA4I04O01II	SLI 400 4-pijps	Verticaal/Horizontaal links
FA4I04R01II	SLI 400 4-pijps	Verticaal/Horizontaal rechts
FA4I06O01II	SLI 600 4-pijps	Verticaal/Horizontaal links
FA4I06R01II	SLI 600 4-pijps	Verticaal/Horizontaal rechts
FA4I08O01II	SLI 800 4-pijps	Verticaal/Horizontaal links
FA4I08R01II	SLI 800 4-pijps	Verticaal/Horizontaal rechts
FA4I10O01II	SLI 1000 4-pijps	Verticaal/Horizontaal links
FA4I10R01II	SLI 1000 4-pijps	Verticaal/Horizontaal rechts

SLSI		
FALI02D01II	SLSI 200	Verticaal rechts
FALI02S01II	SLSI 200	Verticaal links
FALI04D01II	SLSI-400	Verticaal rechts
FALI04S01II	SLSI-400	Verticaal links
FALI06D01II	SLSI 600	Verticaal rechts
FALI06S01II	SLSI 600	Verticaal links
FALI08D01II	SLSI 800	Verticaal rechts
FALI08S01II	SLSI 800	Verticaal links
FALI10D01II	SLSI 1000	Verticaal rechts
FALI10S01II	SLSI 1000	Verticaal links
RSI		
FASS02D01II	RSI 200	Verticaal rechts
FASS02S01II	RSI 200	Verticaal links
FASS04D01II	RSI 400	Verticaal rechts
FASS04S01II	RSI 400	Verticaal links
FASS06D01II	RSI 600	Verticaal rechts
FASS06S01II	RSI 600	Verticaal links
FASS08D01II	RSI 800	Verticaal rechts
FASS08S01II	RSI 800	Verticaal links
FASS10D01II	RSI 1000	Verticaal rechts
FASS10S01II	RSI 1000	Verticaal links
SLI		
FASI02O01II	SLI 200	Verticaal/Horizontaal links
FASI02R01II	SLI 200	Verticaal/Horizontaal rechts
FASI04O01II	SLI-400	Verticaal/Horizontaal links
FASI04R01II	SLI-400	Verticaal/Horizontaal rechts
FASI06O01II	SLI 600	Verticaal/Horizontaal links
FASI06R01II	SLI 600	Verticaal/Horizontaal rechts
FASI08O01II	SLI 800	Verticaal/Horizontaal links
FASI08R01II	SLI 800	Verticaal/Horizontaal rechts
FASI10O01II	SLI 1000	Verticaal/Horizontaal links
FASI10R01II	SLI 1000	Verticaal/Horizontaal rechts
SLI 4-pijps		
FA4I02O01II	SLI 200 4-pijps	Verticaal/Horizontaal links
FA4I02R01II	SLI 200 4-pijps	Verticaal/Horizontaal rechts
FA4I04O01II	SLI 400 4-pijps	Verticaal/Horizontaal links
FA4I04R01II	SLI 400 4-pijps	Verticaal/Horizontaal rechts
FA4I06O01II	SLI 600 4-pijps	Verticaal/Horizontaal links
FA4I06R01II	SLI 600 4-pijps	Verticaal/Horizontaal rechts
FA4I08O01II	SLI 800 4-pijps	Verticaal/Horizontaal links
FA4I08R01II	SLI 800 4-pijps	Verticaal/Horizontaal rechts
FA4I10O01II	SLI 1000 4-pijps	Verticaal/Horizontaal links
FA4I10R01II	SLI 1000 4-pijps	Verticaal/Horizontaal rechts

SLSI		
FALI02D01II	SLSI 200	Verticaal rechts
FALI02S01II	SLSI 200	Verticaal links
FALI04D01II	SLSI-400	Verticaal rechts
FALI04S01II	SLSI-400	Verticaal links
FALI06D01II	SLSI 600	Verticaal rechts
FALI06S01II	SLSI 600	Verticaal links
FALI08D01II	SLSI 800	Verticaal rechts
FALI08S01II	SLSI 800	Verticaal links
FALI10D01II	SLSI 1000	Verticaal rechts
FALI10S01II	SLSI 1000	Verticaal links

2.-ALGEMENE-INFORMATIE

2.1 Over de handleiding

Deze handleiding is geschreven om alle uitleg te geven over het juiste beheer van het apparaat.

-  Deze gebruiksaanwijzing vormt een integraal onderdeel van het apparaat en moet daarom zorgvuldig worden bewaard en **ALTIJD** met het apparaat worden meegenomen, zelfs als u het apparaat overdraagt aan een andere eigenaar of naar een andere locatie verhuist. Mocht de handleiding beschadigd raken of kwijt raken, download dan een exemplaar van de website.
-  Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u met de handeling begint en volg de instructies in de afzonderlijke hoofdstukken.
-  De Fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade aan personen of goederen die het gevolg is van het niet opvolgen van de instructies in deze handleiding.
-  Het gebruik van dit document is beperkt tot de wettelijke bepalingen en mag niet worden gekopieerd of overgedragen aan derden zonder de uitdrukkelijke toestemming van de Fabrikant.

2.1.1 Redactionele pictogrammen

De pictogrammen in het volgende hoofdstuk verschaffen u op een snelle en duidelijke manier de nodige informatie voor een correct en veilig gebruik van de machine.

Gerelateerd aan beveiliging

-  **Waarschuwing voor hoog risico (vetgedrukte tekst)**
 - De hierboven beschreven handeling brengt een risico met zich mee van ernstig lichamelijk letsel, overlijden, grote schade aan het apparaat en/of aan het milieu, indien deze niet in overeenstemming met de veiligheidsvoorschriften wordt uitgevoerd.
-  **Waarschuwing voor laag risico (platte tekst)**
 - De hierboven beschreven handeling brengt een risico op licht lichamelijk letsel of lichte schade aan het apparaat en/of aan het milieu met zich mee, indien deze niet in overeenstemming met de veiligheidsvoorschriften wordt uitgevoerd.
-  **Verbod (platte tekst)**
 - Verwijst naar verboden handelingen.
-  **Belangrijke informatie (vetgedrukte tekst)**
 - Hier wordt belangrijke informatie aangegeven waarmee rekening moet worden gehouden tijdens de werkzaamheden.

In de teksten

- procedures
- lijsten

In-de-controlepanelen

- vereiste acties
- Verwachte reacties na een actie.*

- In de cijfers

- 1 De nummers geven de afzonderlijke componenten aan. De
- A hoofdletters geven de samenstelling van de componenten aan.
-  De witte cijfers in zwarte markeringen geven een reeks handelingen aan die achter elkaar moeten worden uitgevoerd. De zwarte letter in wit geeft een afbeelding aan als er meerdere afbeeldingen in dezelfde figuur staan.
- 

2.1.2 Pictogrammen op het product

In sommige delen van het apparaat worden symbolen gebruikt:

Gerelateerd aan beveiliging



Lees de gebruiksaanwijzing

- Lees de instructies zorgvuldig door voordat u werkzaamheden aan het apparaat uitvoert.



Gebruiksaanwijzing

- Lees de informatie in de technische documentatie van het apparaat.



- Let op: elektrisch gevaar

- Het betrokken personeel is geïnformeerd over de aanwezigheid van elektriciteit en het risico op een elektrische schok.

2.1.3 Ontvangers

Gebruiker

Een niet-deskundige persoon die het product kan bedienen onder omstandigheden die veilig zijn voor mens, product en omgeving, die een elementaire diagnose kan stellen bij storingen en afwijkende bedrijfsomstandigheden, en die eenvoudige afstellings-, controle- en onderhoudswerkzaamheden kan uitvoeren.

Installateur

een deskundige die bevoegd is het apparaat op de installatie te plaatsen en aan te sluiten (hydraulisch, elektrisch, enz.). Deze persoon is verantwoordelijk voor de correcte bediening en installatie volgens de instructies in deze handleiding en de geldende nationale normen.

Erkend Servicecentrum

Een deskundige en gekwalificeerde persoon die rechtstreeks door de fabrikant is gemachtigd om alle routinematige en aanvullende onderhoudswerkzaamheden uit te voeren, evenals alle noodzakelijke afstellingen, controles, reparaties en vervangingen van onderdelen tijdens de levensduur van het apparaat zelf.

2.1.4 Handmatige organisatie

De handleiding is verdeeld in secties die elk gewijd zijn aan een of meerdere doelgroepen.

Coderen

Het richt zich tot alle ontvangers.

Het bevat de lijst met producten en/of accessoires waarnaar in de handleiding wordt verwezen.

Algemene informatie

Het richt zich tot alle ontvangers.

Het bevat algemene informatie en belangrijke waarschuwingen waarmee u rekening moet houden voordat u het apparaat installeert en gebruikt.

Productpresentatie

Het richt zich tot alle ontvangers.

Het bevat informatie om het product, de componenten ervan, compatibele accessoires en het gebruiksdoel te identificeren.

Installatie

Deze kennisgeving is uitsluitend gericht aan de installateur.

Deze bevat specifieke waarschuwingen en alle informatie die nodig is voor het plaatsen, monteren en aansluiten van het apparaat.

Inbedrijfstelling, onderhoud en probleemoplossing Zij worden uitsluitend aan het erkende Servicecentrum gericht.

Het bevat specifieke waarschuwingen en nuttige informatie voor de meest voorkomende inbedrijfstelling en routinematig onderhoud.

Technische informatie

Het richt zich tot alle ontvangers.

Het bevat gedetailleerde technische informatie over het apparaat.

2.2 Algemene waarschuwingen

- ⚠ In elk hoofdstuk van het document worden specifieke waarschuwingen gegeven. Deze dienen te worden gelezen voordat u met de werkzaamheden begint.
- ⚠ Alle betrokken personeelsleden moeten op de hoogte zijn van de werkzaamheden en gevaren die zich kunnen voordoen bij het starten van alle installatiewerkzaamheden voor de unit.
- ⚠ Indien de installatie niet in overeenstemming is met de waarschuwingen in deze handleiding en het apparaat buiten de voorgeschreven temperatuurlimieten wordt gebruikt, vervalt de garantie.
- ⚠ De installatie en het onderhoud van klimaatbeheersingsapparatuur kunnen gevaarlijk zijn vanwege de onder spanning staande elektrische componenten in de apparaten. De installatie, de eerste ingebruikname en de daaropvolgende onderhoudsfasen mogen uitsluitend worden uitgevoerd door bevoegd en gekwalificeerd personeel (zie het aanvraagformulier voor de eerste ingebruikname dat bij het apparaat is gevoegd).
- ⚠ Elke contractuele of extracontractuele aansprakelijkheid voor schade aan personen, dieren of goederen, veroorzaakt door installatie-, afstel- en onderhoudsfouten of door oneigenlijk gebruik, is uitgesloten. Alle toepassingen die niet uitdrukkelijk in deze handleiding zijn aangegeven, zijn niet toegestaan.
- ⚠ Alleen installateurs die over de juiste kwalificaties beschikken, mogen het apparaat installeren. Nadat de installateur de installatie heeft voltooid, geeft hij aan de bedrijfsleider een conformiteitsverklaring af, zoals vereist door de toepasselijke normen en de richtlijnen in de bij het apparaat geleverde handleiding van de aannemer.
- ⚠ De eerste inbedrijfstelling en de reparatie- en onderhoudswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door het Technisch Assistentie Centrum of door gekwalificeerd personeel, overeenkomstig de bepalingen in deze handleiding.
- ⚠ Breng geen wijzigingen aan het apparaat aan en manipuleer het niet. Dit kan gevaarlijke situaties opleveren.
- ⚠ Gebruik geschikte persoonlijke beschermingskleding en -uitrusting tijdens installatie- en/of onderhoudswerkzaamheden. De fabrikant is niet aansprakelijk voor het niet naleven van de geldende veiligheids- en ongevallenpreventievoorschriften.
- ⚠ Bij vloeistof- of olie lekkage de hoofdschakelaar van de installatie op "uit" zetten en eventuele waterkranen afsluiten. Neem zo snel mogelijk contact op met een erkend servicecentrum of gekwalificeerd personeel en voer zelf geen werkzaamheden aan het apparaat uit.
- ⚠ Bij vervanging van onderdelen, uitsluitend originele onderdelen gebruiken.
- ⚠ De fabrikant behoudt zich het recht voor om te allen tijde wijzigingen aan te brengen in zijn modellen ter verbetering van zijn product, zonder afbreuk te doen aan de essentiële kenmerken die in deze handleiding worden beschreven. De fabrikant is niet verplicht dergelijke wijzigingen aan te brengen op machines die eerder zijn gefabriceerd, reeds zijn geleverd of in aanbouw zijn.
- ⚠ Het apparaat kan worden gebruikt door kinderen ouder dan 8 jaar en door personen met beperkte fysieke, sensorische of mentale capaciteiten, of zonder ervaring of benodigde kennis, mits zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de gevaren ervan hebben begrepen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. De reiniging en het onderhoud die door de gebruiker moeten worden uitgevoerd, mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.

2.3 Basisregels voor beveiliging

Houd er rekening mee dat bij het gebruik van producten die op elektriciteit en water werken, de bedieners zich aan bepaalde essentiële veiligheidsregels moeten houden:

- ⊖ Het gebruik van dit apparaat door kinderen en gehandicapten zonder hulp is verboden.
- ⊖ Het is verboden het apparaat aan te raken met natte of vochtige lichaamsdelen.
- ⊖ Het is verboden om welke handeling dan ook uit te voeren alvorens het apparaat van de stroomvoorziening te hebben losgekoppeld door de hoofdschakelaar van de installatie op "uit" te zetten.
- ⊖ Het is verboden de veiligheids- of afstelvoorzieningen te wijzigen of aan te passen zonder toestemming en aanwijzingen van de Fabrikant.
- ⊖ Het is verboden om aan de elektrische kabels van het apparaat te trekken, de stekker eruit te trekken of te draaien, zelfs als het apparaat is losgekoppeld van het lichtnet.

- ⊖ Het is verboden om via de luchtinlaat- en uitlaatroosters voorwerpen en stoffen in het toestel te brengen.
- ⊖ Het is verboden de toegangsdeuren tot de interne onderdelen van het apparaat te openen zonder eerst de hoofdschakelaar van het systeem op "uit" te hebben gezet.
- ⊖ Het is verboden de verpakking op een verkeerde manier weg te gooien of buiten bereik van kinderen te laten, aangezien dit een bron van gevaar kan vormen.

2.4 Afvalverwerking



Het symbool op het product of de verpakking geeft aan dat het product niet als normaal huisvuil mag worden behandeld, maar moet worden ingeleverd bij het daarvoor bestemde inzamelpunt voor de recycling van gebruikte elektrische en elektronische apparatuur en batterijen.

Door dit product op de juiste manier af te voeren, voorkomt u schade aan mens en milieu en bevordert u het hergebruik van waardevolle grondstoffen.

Voor meer informatie over het recyclen van dit product kunt u contact opnemen met uw gemeente, uw afvalverwerkingsbedrijf of de winkel waar u het product hebt gekocht.

Indien de gebruiker het product op illegale wijze afvoert, kunnen de administratieve sancties worden opgelegd die zijn vastgelegd in de geldende regelgeving.

Deze bepaling is geldig in de lidstaten van de EU.

- ⚠ Vermijd het zelf demonteren van het apparaat.
- ⚠ **Neem contact op met een erkend servicecentrum om het apparaat te laten demonteren.**

3.-PRODUCT-PRESENTATIE

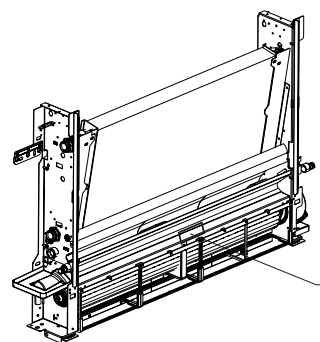
3.1- I-identificatie

Het apparaat is te herkennen aan het typeplaatje:

Technisch typeplaatje

⚠ Het manipuleren, verwijderen of ontbreken van identificatieplaatjes zorgt ervoor dat het product niet veilig kan worden geïdentificeerd aan de hand van het serienummer en maakt de garantie ongeldig.

1. Technisch typeplaatje



3.2 Bestemming van gebruik

Deze apparaten zijn ontworpen voor het conditioneren en/of verwarmen van ruimtes en mogen uitsluitend bestemd zijn voor:

dit doel, overeenkomstig hun prestatiekenmerken.



Het is verboden het apparaat op een andere manier te gebruiken dan aangegeven.

3.3 Beschrijving van het apparaat

De fancoils zijn ontworpen voor installatie binnenshuis.

Het assortiment met ingebouwde metalen kast is verdeeld in 4 uitvoeringen:

SLI: ventilatorconvector voor inbouw. in configuraties:

- verticale/horizontale installatie met aansluitingen aan de rechterkant
- verticale/horizontale installatie met aansluitingen aan de linkerkant

Geschikt voor 2-pijpsinstallatie

SLI 4-buizen: ventilatorconvector voor inbouw, 4 pijpen versie.

in configuraties:

- verticale/horizontale installatie met aansluitingen aan de rechterkant
- verticale/horizontale installatie met aansluitingen aan de linkerkant

Geschikt voor 4-pijpsinstallatie

RSI-risico: ventilatorconvector voor verticale inbouw met radiant-effect.

in configuraties:

- verticale installatie met aansluitingen aan de linkerkant
- verticale installatie met aansluitingen aan de rechterkant

Geschikt voor 2-pijpsinstallatie

SLSI: ventilatorconvector voor verticale inbouw, lage hoogte. in configuraties:

- verticale installatie met aansluitingen aan de linkerkant
- verticale installatie met aansluitingen aan de rechterkant

Geschikt voor 2-pijpsinstallatie

Het apparaat wordt geleverd in vijf verschillende prestatieniveaus en afmetingen:

- 200
- 400
- 600
- 800
- 1000

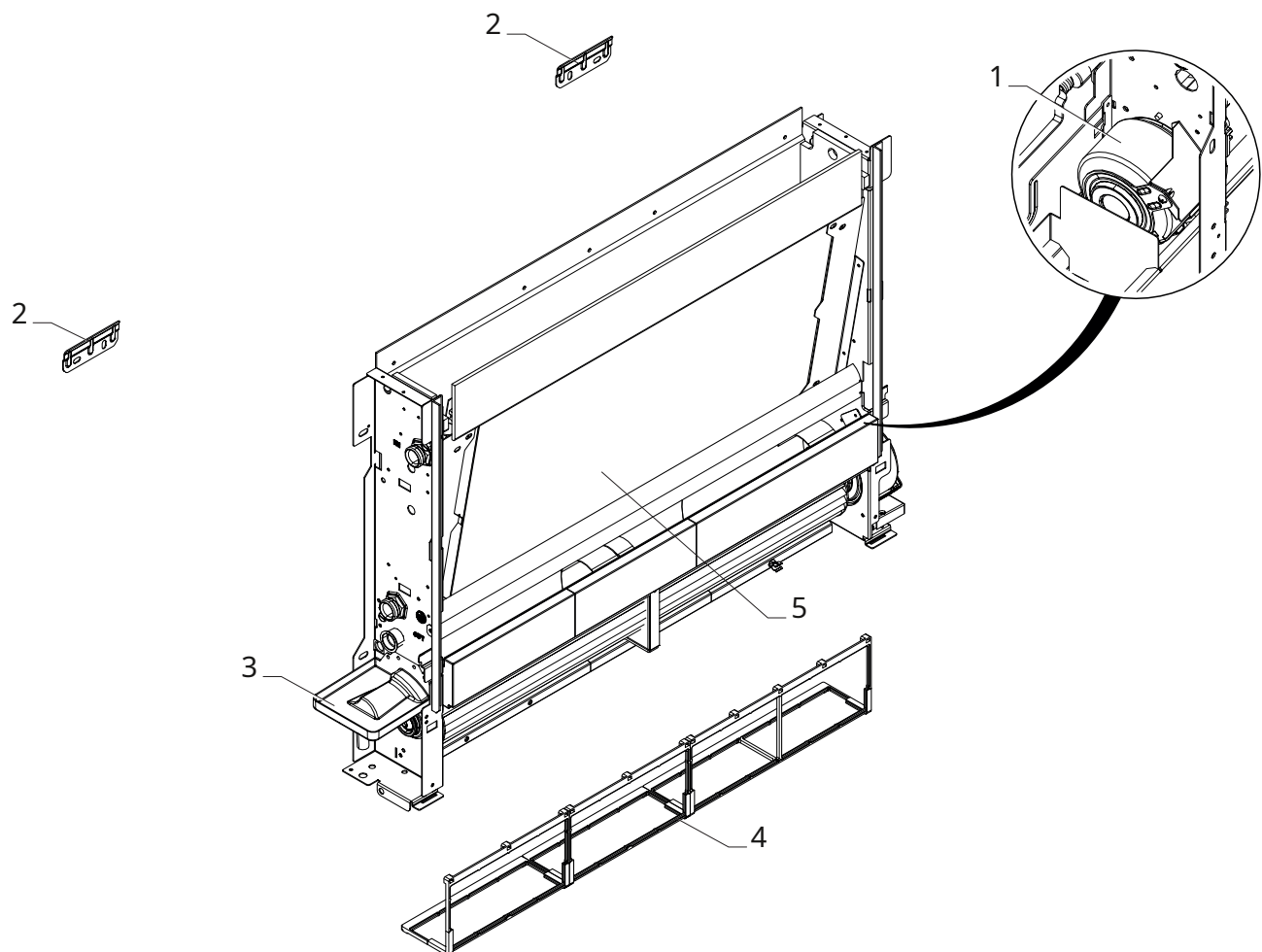


Controleer het type apparaten dat u heeft met behulp van het hoofdstuk 'Productgerelateerde codering' blz. 4, met behulp van de apparaatcode.

3.4 Componenten

1. Ventilatormotor
2. Wandmontagebeugels
3. Condensaafvoerbak

4. Luchtfilter
5. warmtewisselaar

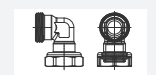
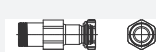


3.5 Compatibele accessoires

Controleer de kolom 'Overeenkomende producten' om te zien of het product overeenkomt met de gekochte maat.

Accessoirebeschrijving		Combineerbare producten		Code
Wandgemonteerde bedieningspanelen M7-serie				
Printplaat M7				
4 PIJPEN 	Elektronische printplaat met continue modulatie. Voor aansluiting op een M7-wandbediening met Bluetooth.	SLI 4-pijps		ESE741II
2 PIJPEN 	Elektronische printplaat met continue modulatie. Voor aansluiting op M7-wandbedieningsunits.	SLI RSI SLSI		ESE745II
	Elektronische printplaat met continue modulatie. Voor aansluiting op een M7-wandbediening met Bluetooth.	SLI RSI SLSI		ESE746II
4 PIJPEN 	Elektronische printplaat met continue modulatie. Voor aansluiting op M7-wandbedieningsunits.	SLI 4-pijps		ESE748II
Bedieningspanelen				
	Elektronisch led-bedieningspaneel met touch-interface, wandmontage, compleet met thermostaat en sensor voor kamertemperatuur en relatieve vochtigheid. Kabelaansluiting. Afmetingen (l x h x d): 117x80x5 mm. Kleur: wit.	Alle		EEB749II
	LED-elektronisch bedieningspaneel met touch-interface, wandmontage, compleet met thermostaat en sensor voor kamertemperatuur en relatieve vochtigheid met geïntegreerde wifi-module, nieuwe app. Kabelaansluiting. Afmetingen (l x h x d): 117x80x5 mm. Kleur: wit.	Alle		EFB749II
	Elektronisch LED-bedieningspaneel met touch-interface, wandmontage compleet met thermostaat en sensor voor kamertemperatuur en relatieve vochtigheid. Bluetooth-verbinding. Afmetingen (l x h x d): 117x80x5 mm. Kleur: wit.	Alle		EGB749II
Ingebouwde dozen				
	Inbouwdoos voor metselwerk	Alle	NIEUW	N000557A
	Ingebouwde gipsplaatdoos	Alle	NIEUW	N000558A
Wandbedieningen smart touch serie				
printplaat				
2 PIJPEN 	Elektronische printplaat met continue modulatie. Voor aansluiting op wandbediening.	SLI RSI SLSI		ESE645II (1)
4 PIJPEN 	Elektronische printplaat met continue modulatie. Voor aansluiting op wandbediening.	SLI 4-pijps		ESE648II (1)
Bedieningspanelen				
	SMART TOUCH wandbedieningspaneel met thermostaat en sensor voor kamertemperatuur en relatieve vochtigheid. Kleur: zwart.	Alle		EEA649II
	SMART TOUCH wandbedieningspaneel met thermostaat en sensor voor kamertemperatuur en relatieve vochtigheid. Kleur: wit.	Alle		EEB649II

- 1. Accessoires kunnen in de fabriek worden geïnstalleerd en getest
- 2. Het bedieningspaneel is via een kabel met het apparaat verbonden. De wifi-antenne maakt bediening op afstand via een app mogelijk.

	Accessoirebeschrijving	Combineerbare producten		Code
	SMART TOUCH wandbedieningspaneel met thermostaat en sensor voor kamertemperatuur en relatieve vochtigheid, met geïntegreerde wifi-module, InnovAPP. Kleur: zwart.	Alle		EFA649II (2)
	SMART TOUCH wandbedieningspaneel met thermostaat en kamertemperatuur- en relatieve vochtigheidssensor met geïntegreerde wifi-module, InnovAPP. Kleur: wit.	Alle		EFB649II (2)
Standaardbedieningen voor wandbediening en domotica				
printplaat				
2 PIJPEN 	Geïntegreerde elektronische printplaat voor aansturing vanuit systemen met 0-10 V analoge uitgang.	SLI RSI SLSI		B10642II (1)
2 PIJPEN en 4 PIJPEN 	Geïntegreerde elektronische printplaat voor aansluiting op elektromechanische wandthermostaten met 3 snelheden.	SLI 4-pijps SLI SLSI		B4V642II (1)
Bedieningspanelen				
	Wandbediening met thermostaat, zomer/winter- en snelheidskeuzeschakelaar	Alle		B3V151II
Netwerkcontroles				
Butler				
	BUTLER: codes, accessoires en prijslijst in de relevante sectie	Alle		
Accessoires worden apart geleverd				
Modules				
	MZS, module voor één zone. Elektronische printplaat voor externe besturing (bijv. stralingspaneel of radiatorventielen). Voor aansluiting op wandbedieningsunits: EEB749II, EFB749II, EEA649II, EEB649II.	Alle		EG1028II
Omkeringsaanvallen				
(motoraansluitkabel voor LINKER hydraulische aansluitingen				
	Omkeerset voor hydraulische aansluitingen	Alle		BB0646II (1)
Kleppen				
Uitrusting				
	Paar EUROKONUS-adapters voor 1/2" vrouwelijke aansluiting (mannelijke fittingen)	Alle		AI0200II
	Een paar EUROKONUS-adapters voor 3/4" vrouwelijke aansluiting (mannelijke fittingen)	Alle		AI0201II
	90° gebogen EUROKONUS connector	Alle		AI0203II
	Afstandsset (1 stuk)	Alle		AI0501II
	Adapters voor platte ring	Alle		AI0612II

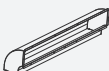
1. Accessoires kunnen in de fabriek worden geïnstalleerd en getest
2. Het bedieningspaneel is via een kabel met het apparaat verbonden. De wifi-antenne maakt bediening op afstand via een app mogelijk.

Accessoirebeschrijving		Combineerbare producten	Code
Pre-installatie accessoires			
Metalen behuizing			
TRADITIONELE inbouw. Bekisting van gegalvaniseerd plaatstaal voor horizontale en verticale inbouw. 	Cassaforma afmetingen (lxhxp): 714x725x142 mm	RSI 200 SLI 200	L00568II
	Cassaforma afmetingen (lxhxp): 914x725x142 mm	RSI 400 SLI-400	L00569II
	Cassaforma afmetingen (lxhxp): 1114x725x142 mm	RSI 600 SLI 600	L00570II
	Cassaforma afmetingen (lxhxp): 1314x725x142 mm	RSI 800 SLI 800	L00571II
	Cassaforma afmetingen (lxhxp): 1514x725x142 mm	RSI 1000 SLI 1000	L00572II
	Cassaforma afmetingen (lxhxp): 714x525x142 mm	SLSI 200	L00700II
	Cassaforma afmetingen (lxhxp): 914x525x142 mm	SLSI-400	L00701II
	Cassaforma afmetingen (lxhxp): 1114x525x142 mm	SLSI 600	L00702II
	Cassaforma afmetingen (lxhxp): 1314x525x142 mm	SLSI 800	L00703II
	Cassaforma afmetingen (lxhxp): 1514x525x142 mm	SLSI 1000	L00704II
TRADITIONELE inbouw. Bekisting van gegalvaniseerd plaatstaal voor horizontale en verticale inbouw. 	Bekisting gelijk met de zijafmetingen (lxhxd): 734x746x162 mm	RSI 200 SLI 200	L01040II
	Bekisting gelijk met de zijafmetingen (lxhxd): 934x746x162 mm	RSI 400 SLI-400	L01041II
	Bekisting gelijk met de zijafmetingen (lxhxd): 1134x746x162 mm	RSI 600 SLI 600	L01042II
	Bekisting gelijk met de zijafmetingen (lxhxd): 1334x746x162 mm	RSI 800 SLI 800	L01043II
	Bekisting gelijk met de zijafmetingen (lxhxd): 1534x746x162 mm	RSI 1000 SLI 1000	L01044II
	Bekisting gelijk met de zijafmetingen (lxhxd): 734x546x142 mm	SLSI 200	L01049II
	Bekisting gelijk met de zijafmetingen (lxhxd): 934x546x142 mm	SLSI-400	L01050II
	Bekisting gelijk met de zijafmetingen (lxhxd): 1134x546x142 mm	SLSI 600	L01051II
	Bekisting gelijk met de zijafmetingen (lxhxd): 1334x546x142 mm	SLSI 800	L01052II
	Bekisting gelijk met de zijafmetingen (lxhxd): 1534x546x142 mm	SLSI 1000	L01053II
Cassaforma in lamiera zinkata voor installatie ad incasso orizzontale en verticale 	Cassaforma afmetingen (lxhxp): 714x785x142 mm	SLI 200 4-pijps	L01064II
	Cassaforma afmetingen (lxhxp): 914x785x142 mm	SLI 400 4-pijps	L01065II
	Cassaforma afmetingen (lxhxp): 1114x785x142 mm	SLI 600 4-pijps	L01066II
	Cassaforma afmetingen (lxhxp): 1314x785x142 mm	SLI 800 4-pijps	L01067II
	Cassaforma afmetingen (lxhxp): 1514x785x142 mm	SLI 1000 4-pijps	L01068II

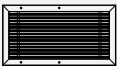
1. Accessoires kunnen in de fabriek worden geïnstalleerd en getest

Accessoirebeschrijving		Combineerbare producten	Code
Installatieaccessoires			
ESTHETISCH PANEEL VERTICALE INSTALLATIE			
TRADITIONEEL ingebouwd 	Pannello estetico con kroonlijst, griglia di aspirazione and aletta di mandata regolabile, per installatie advertentie verticale incasso	RSI 200 SLI 200	LC0578II
		RSI 400 SLI-400	LC0579II
		RSI 600 SLI 600	LC0580II
		RSI 800 SLI 800	LC0581II
		RSI 1000 SLI 1000	LC0582II
		SLSI 200	LC0692II
		SLSI-400	LC0693II
		SLSI 600	LC0694II
		SLSI 800	LC0695II
		SLSI 1000	LC0696II
		SLI 200 4-pijps	LC0759II
		SLI 400 4-pijps	LC0760II
		SLI 600 4-pijps	LC0761II
		SLI 800 4-pijps	LC0762II
		SLI 1000 4-pijps	LC0763II
Ingebouwde RASOMURO 	Pannello estetico verticale RASOMURO	RSI 200 SLI 200	LC1081II
		RSI 400 SLI-400	LC1082II
		RSI 600 SLI 600	LC1083II
		RSI 800 SLI 800	LC1084II
		RSI 1000 SLI 1000	LC1085II
		SLSI 200	LC1095II
		SLSI-400	LC1096II
		SLSI 600	LC1097II
		SLSI 800	LC1098II
		SLSI 1000	LC1099II

1. Accessoires kunnen in de fabriek worden geïnstalleerd en getest

Accessoirebeschrijving		Combineerbare producten	Code
Esthetisch plafondpaneel			
TRADITIONEEL ingebouwd 	Paneel met kroonlijst en aanzuigrooster voor installatie met incassokosten	SLI 200	LC0618II
		SLI-400	LC0619II
		SLI 600	LC0620II
		SLI 800	LC0621II
		SLI 1000	LC0622II
		SLI 200 4-pijps	LC0764II
		SLI 400 4-pijps	LC0765II
		SLI 600 4-pijps	LC0766II
		SLI 800 4-pijps	LC0767II
		SLI 1000 4-pijps	LC0768II
Ingebouwde RASOMURO 	INGEBOUWD horizontaal esthetisch paneel, voor inbouw in het plafond	SLI 200	LC1086II
		SLI-400	LC1087II
		SLI 600	LC1088II
		SLI 800	LC1089II
		SLI 1000	LC1090II
Luchtinlaataansluiting			
	Raccordo di aspirazione aria, afmeting (lxhxp): 305x143x108	SLI 200	DB0194II
	Raccordo di aspirazione aria, afmeting (lxhxp): 505x143x108	SLI-400	DB0195II
	Raccordo di aspirazione aria, afmeting (lxhxp): 705x143x108	SLI 600	DB0196II
	Raccordo di aspirazione aria, afmeting (lxhxp): 905x143x108	SLI 800	DB0197II
	Raccordo di aspirazione aria, afmeting (lxhxp): 1105x143x108	SLI 1000	DB0198II
Telescopisch in geïsoleerd luchttoevoerkanaal			
	Telescopisch kanaal in aluminium met een kleine curve per installatie en incasso in controsoffitto. Afmeting (lxhxp): 307,5x302/590x120,5 mm	SLI 200	DB0160II
	Telescopische telescoop in aluminium met een kleine curve per installatie en incasso in controsoffitto. Afmeting (lxhxp): 507,5x302/590x120,5 mm	SLI-400	DB0161II
	Telescopisch kanaal in aluminium met een kleine curve per installatie en incasso in controsoffitto. Afmeting (lxhxp): 707,5x302/590x120,5 mm	SLI 600	DB0162II
	Telescopisch kanaal in aluminium met een kleine curve per installatie en incasso in controsoffitto. Afmeting (lxhxp): 907,5x302/590x120,5 mm	SLI 800	DB0163II
	Telescopische telescoop in aluminium met een kleine curve per installatie en incasso in controsoffitto. Afmeting (lxhxp): 1107,5x302/590x120,5 mm	SLI 1000	DB0164II
90° gebogen geïsoleerd luchttoevoerkanaal			
	Kanaal van mandata is gebogen met een hoek van 90°. Per installatie ad incasso in controsoffitto, afmeting (lxhxp): 307,5x168x126 mm	SLI 200	DB0165II
	Kanaal van mandata is gebogen met een hoek van 90°. Per installatie ad incasso in controsoffitto, afmeting (lxhxp): 507,5x168x126 mm	SLI-400	DB0166II
	Kanaal van mandata is gebogen met een hoek van 90°. Per installatie ad incasso in controsoffitto, afmeting (lxhxp): 707,5x168x126 mm	SLI 600	DB0167II
	Kanaal van mandata is gebogen met een hoek van 90°. Per installatie ad incasso in controsoffitto, afmeting (lxhxp): 907,5x168x126 mm	SLI 800	DB0168II
	Kanaal van mandata is gebogen met een hoek van 90°. Per installatie ad incasso in controsoffitto, afmeting (lxhxp): 1107,5x168x126 mm	SLI 1000	DB0169II

1. Accessoires kunnen in de fabriek worden geïnstalleerd en getest

Accessoirebeschrijving		Combineerbare producten	Code
Luchtuitblaasrooster met recht profiel - kleur grijs			
Griglia di mandata aria in aluminium en twee filare di alette orientabile per inserimento op parete of soffitto 	Griglia di mandata aria, afmeting foro (lxh): 304x98 mm, afmeting griglia con kroonlijst (lxhxp): 334x128x45	SLI 200	DR0321II
	Griglia di mandata aria, afmeting foro (lxh): 504x98 mm, afmeting griglia con kroonlijst (lxhxp): 534x128x45	SLI-400	DR0322II
	Griglia di mandata aria, afmeting foro (lxh): 704x98 mm, afmeting griglia con kroonlijst (lxhxp): 734x128x45	SLI 600	DR0323II
	Griglia di mandata aria, afmeting foro (lxh): 904x98 mm, afmeting griglia con kroonlijst (lxhxp): 934x128x45	SLI 800	DR0324II
	Griglia di mandata aria, afmeting foro (lxh): 1104x98 mm, afmeting griglia con kroonlijst (lxhxp): 1134x128x45	SLI 1000	DR0325II
Luchtuitblaasrooster met recht profiel - kleur wit			
Griglia di mandata aria in aluminium en twee filare di alette orientabile per inserimento op parete of soffitto 	Griglia di mandata aria, afmeting foro (lxh): 304x98 mm, afmeting griglia con kroonlijst (lxhxp): 334x128x45. Kleur bianco RAL 9016	SLI 200	DR0321II201
	Griglia di mandata aria, afmeting foro (lxh): 504x98 mm, afmeting griglia con kroonlijst (lxhxp): 534x128x45. Kleur bianco RAL 9016	SLI-400	DR0322II201
	Griglia di mandata aria, afmeting foro (lxh): 704x98 mm, afmeting griglia con kroonlijst (lxhxp): 734x128x45. Kleur bianco RAL 9016	SLI 600	DR0323II201
	Griglia di mandata aria, afmeting foro (lxh): 904x98 mm, afmeting griglia con kroonlijst (lxhxp): 934x128x45. Kleur bianco RAL 9016	SLI 800	DR0324II201
	Griglia di mandata aria, afmeting foro (lxh): 1104x98 mm, afmeting griglia con kroonlijst (lxhxp): 1134x128x45. Kleur bianco RAL 9016	SLI 1000	DR0325II201
Luchtinlaatrooster met recht profiel - kleur grijs			
Zuig het aluminium op met profielfdruppels om in het binnenwerk te plaatsen 	Griglia di aspirazione aria, afmeting foro (lxh): 304x120 mm, afmeting griglia con kroonlijst (lxhxp): 334x150x30 mm	SLI 200	DR0326II
	Griglia di aspirazione aria, afmeting foro (lxh): 504x120 mm, afmeting griglia con kroonlijst (lxhxp): 534x150x30 mm	SLI-400	DR0327II
	Griglia di aspirazione aria, afmeting foro (lxh): 704x120 mm, afmeting griglia con kroonlijst (lxhxp): 734x150x30 mm	SLI 600	DR0328II
	Griglia di aspirazione aria, afmeting foro (lxh): 904x120 mm, afmeting griglia con kroonlijst (lxhxp): 634x150x30 mm	SLI 800	DR0329II
	Griglia di aspirazione aria, afmeting foro (lxh): 1104x120 mm, afmeting griglia con kroonlijst (lxhxp): 1134x150x30 mm	SLI 1000	DR0330II
Luchtinlaatrooster met recht profiel - kleur wit			
Zuig het aluminium op met profielfdruppels om in het binnenwerk te plaatsen 	Griglia di aspirazione aria, afmeting foro (lxh): 304x120 mm, afmeting griglia con kroonlijst (lxhxp): 334x150x30 mm. Kleur bianco RAL 9016	SLI 200	DR0326II201
	Griglia di aspirazione aria, afmeting foro (lxh): 504x120 mm, afmeting griglia con kroonlijst (lxhxp): 534x150x30 mm. Kleur bianco RAL 9016	SLI-400	DR0327II201
	Griglia di aspirazione aria, afmeting foro (lxh): 704x120 mm, afmeting griglia con kroonlijst (lxhxp): 734x150x30 mm. Kleur bianco RAL 9016	SLI 600	DR0328II201
	Griglia di aspirazione aria, afmeting foro (lxh): 904x120 mm, afmeting griglia con kroonlijst (lxhxp): 634x150x30 mm. Kleur bianco RAL 9016	SLI 800	DR0329II201
	Griglia di aspirazione aria, afmeting foro (lxh): 1104x120 mm, afmeting griglia con kroonlijst (lxhxp): 1134x150x30 mm. Kleur bianco RAL 9016	SLI 1000	DR0330II201

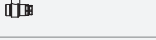
1. Accessoires kunnen in de fabriek worden geïnstalleerd en getest

Accessoirebeschrijving		Combineerbare producten	Code
Luchttoevoerrooster met gebogen profiel - grijze kleur			
Griglia di mandata in aluminium met een curve per toepassing in controsoffitto 	Griglia di mandata aria dimensioni foro (lxh): 304x98 mm, dimensioni griglia con kroonlijst (lxhxp): 334x128x40 mm	SLI 200	DR0550II
	Griglia di mandata aria dimensioni foro (lxh): 504x98 mm, dimensioni griglia con kroonlijst (lxhxp): 534x128x40 mm	SLI-400	DR0551II
	Griglia di mandata aria dimensioni foro (lxh): 704x98 mm, dimensioni griglia con kroonlijst (lxhxp): 734x128x40 mm	SLI 600	DR0552II
	Griglia di mandata aria dimensioni foro (lxh): 904x98 mm, dimensioni griglia con kroonlijst (lxhxp): 934x128x40 mm	SLI 800	DR0553II
	Griglia di mandata aria dimensioni foro (lxh): 1104x98 mm, dimensioni griglia con kroonlijst (lxhxp): 1134x128x40 mm	SLI 1000	DR0554II
Luchttoevoerrooster met gebogen profiel - kleur wit			
Griglia di mandata in aluminium met een curve per toepassing in controsoffitto 	Griglia di mandata aria dimensioni foro (lxh): 304x98 mm, dimensioni griglia con kroonlijst (lxhxp): 334x128x40 mm. Kleur bianco RAL 9016	SLI 200	DR0550II201
	Griglia di mandata aria dimensioni foro (lxh): 504x98 mm, dimensioni griglia con kroonlijst (lxhxp): 534x128x40 mm. Kleur bianco RAL 9016	SLI-400	DR0551II201
	Griglia di mandata aria dimensioni foro (lxh): 704x98 mm, dimensioni griglia con kroonlijst (lxhxp): 734x128x40 mm. Kleur bianco RAL 9016	SLI 600	DR0552II201
	Griglia di mandata aria dimensioni foro (lxh): 904x98 mm, dimensioni griglia con kroonlijst (lxhxp): 934x128x40 mm. Kleur bianco RAL 9016	SLI 800	DR0553II201
	Griglia di mandata aria dimensioni foro (lxh): 1104x98 mm, dimensioni griglia con kroonlijst (lxhxp): 1134x128x40 mm. Kleur bianco RAL 9016	SLI 1000	DR0554II201
Luchtinlaatrooster met gebogen profiel - grijze kleur			
Griglia di aspirazione in aluminium met alette curve per applicatie in controsoffitto 	Griglia di aspirazione aria afmeting foro (lxh): 304x120 mm, afmeting griglia con kroonlijst (lxhxp): 334x150x40 mm	SLI 200	DR0559II
	Griglia di aspirazione aria afmeting foro (lxh): 504x120 mm, afmeting griglia con kroonlijst (lxhxp): 534x150x40 mm	SLI-400	DR0560II
	Griglia di aspirazione aria afmeting foro (lxh): 704x120 mm, afmeting griglia con kroonlijst (lxhxp): 734x150x40 mm	SLI 600	DR0561II
	Griglia di aspirazione aria afmeting foro (lxh): 904x120 mm, afmeting griglia con kroonlijst (lxhxp): 934x150x40 mm	SLI 800	DR0562II
	Griglia di aspirazione aria afmeting foro (lxh): 1104x120 mm, afmeting griglia con kroonlijst (lxhxp): 1134x150x40 mm	SLI 1000	DR0563II
Luchtinlaatrooster met gebogen profiel - kleur wit			
Griglia di aspirazione in aluminium met alette curve per applicatie in controsoffitto 	Griglia di aspirazione aria afmeting foro (lxh): 304x120 mm, afmeting griglia con kroonlijst (lxhxp): 334x150x40 mm. Kleur bianco RAL 9016	SLI 200	DR0559II201
	Griglia di aspirazione aria afmeting foro (lxh): 504x120 mm, afmeting griglia con kroonlijst (lxhxp): 534x150x40 mm. Kleur bianco RAL 9016	SLI-400	DR0560II201
	Griglia di aspirazione aria afmeting foro (lxh): 704x120 mm, afmeting griglia con kroonlijst (lxhxp): 734x150x40 mm. Kleur bianco RAL 9016	SLI 600	DR0561II201
	Griglia di aspirazione aria afmeting foro (lxh): 904x120 mm, afmeting griglia con kroonlijst (lxhxp): 934x150x40 mm. Kleur bianco RAL 9016	SLI 800	DR0562II201
	Griglia di aspirazione aria afmeting foro (lxh): 1104x120 mm, afmeting griglia con kroonlijst (lxhxp): 1134x150x40 mm. Kleur bianco RAL 9016	SLI 1000	DR0563II201

1. Accessoires kunnen in de fabriek worden geïnstalleerd en getest

Accessoirebeschrijving		Combineerbare producten	Code
Luchtsterilisatie			
UV-C-apparaat voor luchtsterilisatie			
	Luchtsterilisatieapparaat met UV-C-lamp	SLI 200 SLI-400 SLI 600 SLI 800 SLI 1000	GB1107II (1)
	UV-C-lampset voor ricambio	SLI 200 SLI-400 SLI 600 SLI 800 SLI 1000	GR1231II

1. Accessoires kunnen in de fabriek worden geïnstalleerd en getest

Accessoirebeschrijving		Combineerbare producten		Code
Kleppen				
Kleppen				
	Drukonafhankelijke regelklep DN 15, 290 l/u	Alle	NIEUW	AI1157II (1)
	Drukonafhankelijke regelklep DN 15, 420 l/u	Alle	NIEUW	AI1158II (1)
	Valvola regolazione drukonafhankelijk DN 20, 980 L/h	SLI SLI 4-pijps RSI	NIEUW	AI1159II (1)
	Drukonafhankelijke stroombegrenzingsklep DN 15, 290 l/u	Alle	NIEUW	AI1160II (1)
	Drukonafhankelijke stroombegrenzingsklep DN 15, 470 l/u	Alle	NIEUW	AI1161II (1)
	Valvola limitatrice portata drukonafhankelijk DN 15, 650 L/h	SLI SLI 4-pijps RSI	NIEUW	AI1162II (1)
	6-wegklep voor 4-pijpsystemen DN 15	Alle	NIEUW	AI1170II (1)
	6-weg actuator voor 4-pijpsystemen DN 15, voor 6-wegkleppen en drukonafhankelijke kleppen	Alle	NIEUW	AI1171II (1)
	2-wegklepgroep met handmatige sluiting	SLI RSI		I20205II (2)
		SLSI		I20705II (2)
	2-wegklepgroep (waterinlaatklep, afsluitklep en elektrothermische motor)	SLI RSI		V20139II (2)
	2-wegklepgroep (waterinlaatklep, afsluitklep en elektrothermische motor)	SLSI		V20661II (2)
	3-wegklepgroep (met inlaat-3-wegklep, afsluitklep en elektrothermische motor)	SLI RSI		V30361II (2)
	3-wegklepgroep (met inlaat-3-wegklep, afsluitklep en elektrothermische motor)	SLSI		V30662II (2)
	2-weg hydraulisch voor 4-pijps systemen waarde	SLI 4-pijps		V40219II (2)
	3-weg hydraulische omleider voor 4-pijps systemen waarde	SLI 4-pijps		V60221II (2)

1. Accessoires worden apart geleverd.
2. Accessoires kunnen in de fabriek worden geïnstalleerd en getest

4.-INSTALLATIE

4.1 Voorafgaande waarschuwingen

- ⚠ Deze sectie is gewijd aan het installatieprogramma. De functies van het installatieprogramma worden beschreven in de "Ontvangers"-sectie. *blz. 7-hoofdstuk.*
- ⚠ Voor gedetailleerde informatie over de producten, zie hoofdstuk "Technische informatie" *blz. 37.*
- ⚠ De installatie moet door de installateur worden uitgevoerd volgens de nationale installatievoorschriften. Bij een onjuiste installatie bestaat er risico op waterlekage, elektrische schokken of brand.
- ⚠ Tijdens de installatie is het noodzakelijk de voorzorgsmaatregelen in acht te nemen die in deze handleiding en op de etiketten aan de binnenkant van het apparaat staan vermeld. Ook moeten alle voorzorgsmaatregelen worden getroffen die het gezond verstand voorschrijft en die worden aanbevolen door de veiligheidsvoorschriften die van kracht zijn op de plaats van installatie.
- ⚠ Zorg ervoor dat u de meegeleverde of gespecificeerde installatieonderdelen gebruikt. Het gebruik van andere onderdelen kan ervoor zorgen dat het apparaat losraakt, water lekt, een elektrische schok of brand veroorzaakt.
- ⚠ De Fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade aan dieren of eigendommen die het gevolg is van het niet naleven van de aangegeven regels, waardoor storingen in de apparaten kunnen ontstaan.

4.2 Ontvangst

4.2.1 Voorafgaande waarschuwingen

- ⚠ Controleer bij ontvangst op eventuele schade en accepteer, indien aanwezig, de goederen onder voorbehoud en bewaar fotografisch bewijs van eventuele schade.
- ⚠ In geval van schade dient u de verzender binnen 3 dagen na ontvangst per aangetekende post met ontvangstbewijs en fotografisch bewijs hiervan op de hoogte te stellen. Stuur vergelijkbare informatie per fax naar de fabrikant (bij geschillen is de rechtbank van Trento bevoegd).
- ⚠ Schademeldingen die langer dan 3 dagen na levering plaatsvinden, worden niet meer geaccepteerd.

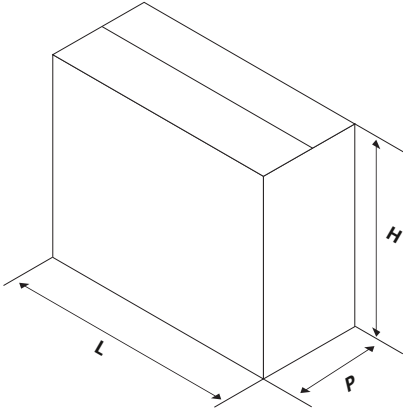
- ⚠ Pak het product uit en controleer de inhoud van de afzonderlijke onderdelen aan de hand van de paklijst.

4.2.2 Pakketbeschrijving

De verpakking wordt gemaakt van geschikt materiaal en uitgevoerd door ervaren personeel.
Alle units worden gecontroleerd, getest en compleet en in perfecte staat geleverd.
Het apparaat wordt geleverd in een standaardverpakking, bestaande uit een kartonnen hoes en een set beschermhoezen van geëxpandeerd polystyreen.

4.3 Afmetingen en gewichten met verpakking

L	Totale breedte
H	Totale hoogte
P	Totale diepte



		RSI					SLI					SLI 4-pijps					SLSI				
Modellen	um	200	400	600	800	1000	200	400	600	800	1000	200	400	600	800	1000	200	400	600	800	1000
Afmetingen en gewicht voor verzending																					
Breedte	mm	630	830	1030	1230	1430	630	830	1030	1230	1430	630	830	1030	1230	1430	830	1030	1230	1430	1630
Hoogte	mm	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	775	775	775	775	775	510	510	510	510	510
Totale diepte	mm	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	205	205	205	205	205
Gewicht	kg	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	10,0	13,0	16,0	19,0	22,0	10,0	13,0	16,0	19,0	22,0	12,0	14,0	16,0	19,0	23,0

4.4 Omgaan met verpakkingen

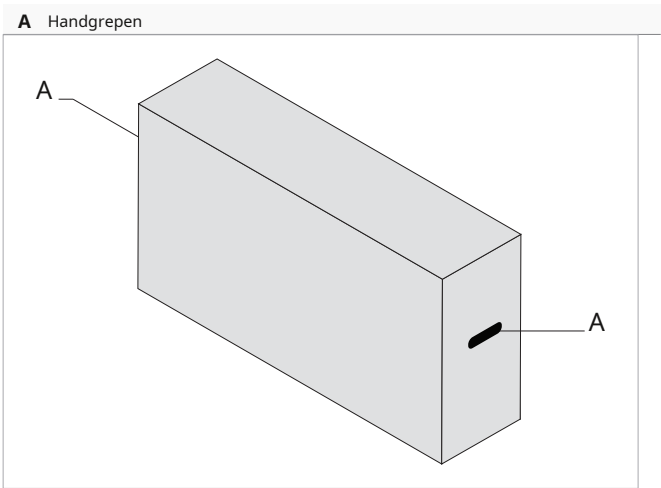
4.4.1 Voorafgaande waarschuwingen

- ⚠ Het apparaat mag uitsluitend worden gehanteerd door gekwalificeerd personeel, dat over de juiste uitrusting beschikt en over apparatuur die geschikt is voor het gewicht en de afmetingen van het apparaat.
- ⚠ Blijf uit de buurt van de grond en de omgeving wanneer de last van de grond wordt getild.
- ⚠ Vermijd gevaarlijke situaties bij het hijsen van het apparaat met een takel.

4.4.2 Bewegingsmethoden

- De dozen kunnen afzonderlijk door twee operators met de hand worden gedragen of gelijkmatig worden gestapeld op een vorkheftruck.
- ⚠ Controleer de aanwijzingen op de verpakking om te zien hoeveel verpakkingen u op elkaar mag stapelen.
 - ⚠ Bij handmatige bediening is het altijd verplicht om het maximale gewicht per persoon, zoals vastgelegd in de nationale wetgeving en normen, in acht te nemen.

Gebruik de handvatten die op de verpakking zitten.



4.5 Opslag

4.5.1 Voorafgaande waarschuwingen

- ⚠ Bewaren volgens de geldende nationale voorschriften.

Bewaar de doos in een gesloten ruimte, beschermd tegen weersinvloeden, en isoleer de doos van de vloer met behulp van planken of pallets.

Bewaren op een schone en droge plaats.

Plaats het apparaat verticaal.

4.6 Uitpakken

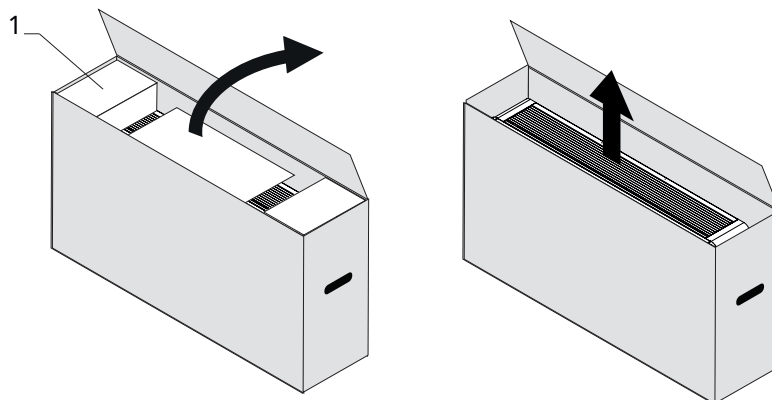
4.6.1 Voorafgaande waarschuwingen

- ⚠ Controleer of er tijdens het transport geen onderdelen beschadigd zijn geraakt.
- ⚠ Voer de verpakkingscomponenten af volgens de geldende afvalverwerkingsvoorschriften. Informeer bij uw gemeente naar de afvalverwerkingsregelingen.
- ⚠ Ga er voorzichtig mee om.

- ⊖ Het verpakkingsmateriaal (karton, nietjes, plastic zakken, enz.) mag niet in de omgeving worden verspreid of achtergelaten en moet buiten het bereik van kinderen worden gehouden, aangezien het een gevaar kan opleveren.

4.6.2 Verwijder de verpakking

1. Beschermende elementen



Verwijder de verpakking:

- open de kartonnen verpakking
- verwijder de metalen beugels

- verwijder beschermende elementen
- het meegeleverde materiaal extraheren
- haal het apparaat uit de doos

Begeleidend materiaal

In de verpakking bevinden zich:

- 1 instructieblad voor het downloaden van de handleidingen
- 1 label voor het scannen van de QR-code
- 1 installatiesjabloon
- 2 wandmontagebeugels

⚠ Controleer of de afzonderlijke componenten aanwezig zijn.

Mocht u de installatiesjabloon kwijtraken, dan is deze beschikbaar op de website, in het downloadgedeelte.

4.7 Behandeling zonder verpakking

4.7.1 Voorafgaande waarschuwingen

⚠ Het apparaat mag uitsluitend worden gehanteerd door gekwalificeerd personeel, dat over de juiste uitrusting beschikt en over apparatuur die geschikt is voor het gewicht en de afmetingen van het apparaat.

4.7.2 Bewegingsmethoden

⚠ De unit kan handmatig over korte afstanden worden verplaatst. In dat geval is het noodzakelijk om zorgvuldig te controleren of het gewicht van de unit de voorschriften met betrekking tot het aantal personen niet overschrijdt.

4.8 Installatieplaats

De positie van het apparaat moet worden bepaald door de systeemontwerper of een andere gekwalificeerde professional, waarbij rekening moet worden gehouden met zowel de technische vereisten als de plaatselijke wetgeving.

4.8.1 Voorafgaande waarschuwingen

- ⚠ Vermijd installatie van het apparaat in de buurt van:
- obstakels of barrières die recirculatie van de uitlaatlucht veroorzaken
 - smalle plaatsen waar het geluidsniveau van het apparaat kan worden versterkt door nagalm of resonantie
 - omgevingen met de aanwezigheid van ontvlambare of explosieve gassen
 - zeer vochtige omgevingen (wasserijen, kassen, enz.)
 - omgevingen met agressieve atmosferen
 - zonnestraling en nabijheid van warmtebronnen
 - kamers die onderhevig zijn aan hoge frequenties

⚠ Plaats het apparaat niet binnen een afstand van 1 meter van radio- en videoapparatuur.

⚠ Niet boven warmtebronnen installeren.

⚠ Zorg ervoor dat:

- de installatieplaats van het toestel moet met de grootste zorg worden gekozen om een adequate bescherming tegen schokken en daaruit voortvloeiende schade te garanderen
- de draagstructuur het gewicht van het apparaat kan dragen
- het gedeelte met de dragende structuur bevat geen dragende elementen, leidingen of elektriciteitsleidingen van het gebouw
- het steunvlak is perfect waterpas
- er zijn geen obstakels voor de vrije luchtcirculatie
- het apparaat moet op een plaats worden geïnstalleerd waar het gemakkelijk kan worden onderhouden
- de veiligheidsafstanden tussen de units en andere apparaten of structuren worden nauwgezet gerespecteerd, zodat de lucht die de ventilatoren in- en uitgaat vrij kan circuleren

- ⚠ Als het apparaat niet compleet is geïnstalleerd of op een ongeschikte ondergrond staat, kan dit schade aan personen of eigendommen veroorzaken als het apparaat losraakt van de ondergrond.
- ⚠ Het apparaat mag niet op een plaats worden geïnstalleerd waarbij de luchtstroom rechtstreeks op mensen in de buurt is gericht.

- ⚠ Geef het volgende op:
 - een nabijgelegen afvoer voor de afvoer van condensaat
 - een geschikte voeding in de buurt
 - bevestigingselementen die geschikt zijn voor het type ondersteuning

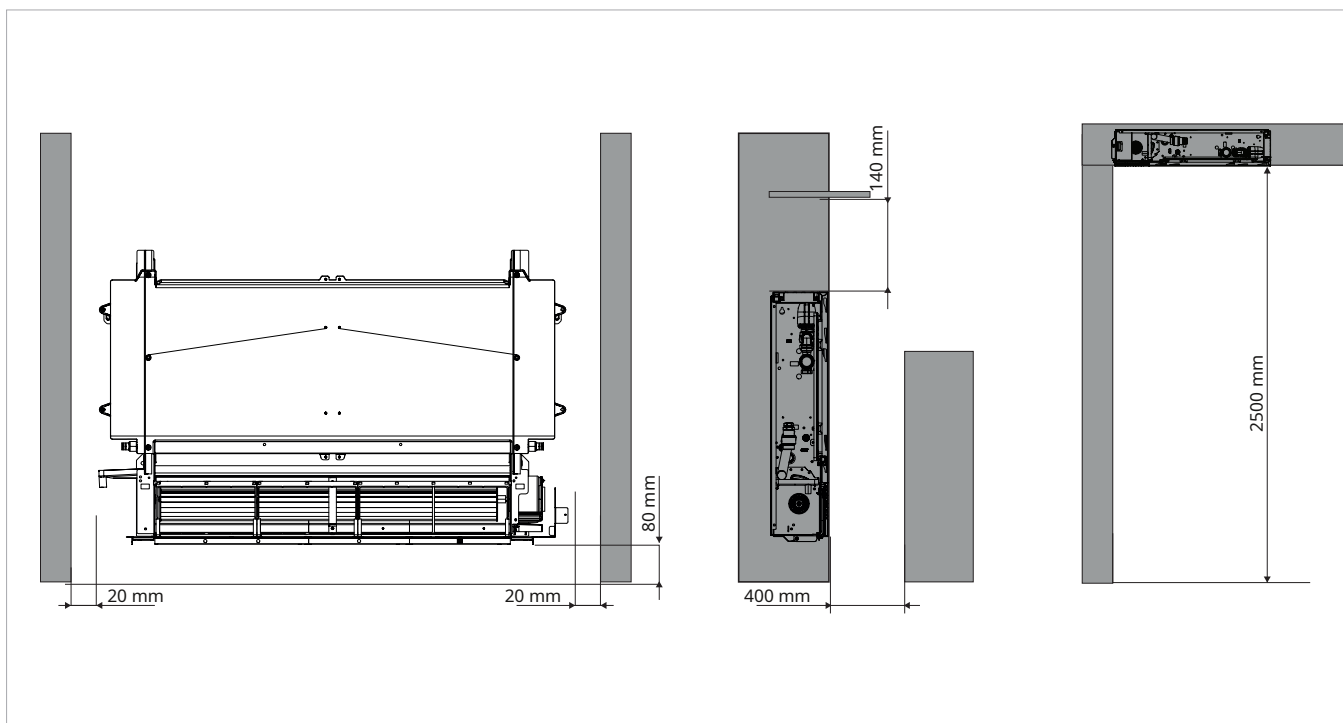
4.9 Installatiemodus

- ⚠ Voor een optimale installatie en optimale prestatie dient u de instructies in de handleiding zorgvuldig op te volgen.
- ⚠ Als u dit niet doet, kan dit storingen in het systeem veroorzaken en vervalt automatisch de garantie. Bovendien ontheft u de fabrikant van eventuele schade aan personen, dieren of eigendommen.

4.10 Minimale installatieafstanden

De vrije ruimte voor de installatie en het onderhoud van het apparaat wordt in de afbeelding weergegeven. Er moet voldoende ruimte zijn om belemmeringen voor de luchtstroom te voorkomen en om normale reiniging en onderhoud mogelijk te maken.

- ⚠ Zorg ervoor dat er voldoende ruimte is om de panelen te kunnen verwijderen voor routinematige en aanvullende onderhoudswerkzaamheden.



Horizontale montage is alleen mogelijk bij de uitvoeringen horizontaal SLI en horizontaal SLI 4 buizen.

4.11 Positionering

- ⚠ De hieronder beschreven montagestappen en de bijbehorende tekeningen hebben betrekking op een uitvoering van de machine met aansluitingen aan de linkerkant.

4.11.1 Voorlopige waarschuwingen

- ⚠ Er zijn twee of meer personen nodig om de unit te plaatsen.
- ⚠ Afhankelijk van de versie die u installeert, kan het apparaat horizontaal of verticaal worden geïnstalleerd. Controleer het typeplaatje met de lijst in het hoofdstuk "Productgerelateerde codering" blz. 4.
- i Zorg ervoor dat:
 - de muur het gewicht van het apparaat ondersteunt

- het gedeelte van de muur bevat geen leidingen of elektrische leidingen
- de functionaliteit van dragende elementen wordt niet in gevaar gebracht

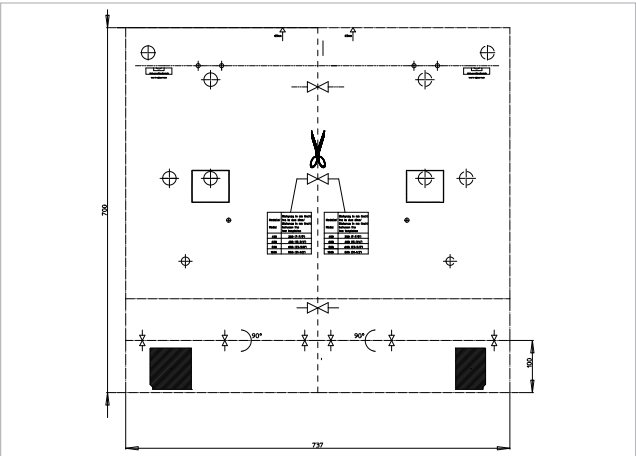
4.11.2 Apparaatvoorbereiding

Voordat u met de installatie begint, moeten er enkele elementen uit het apparaat worden verwijderd.

⚠ De afbeeldingen hebben betrekking op een uitvoering van het apparaat met de aansluiting aan de linkerkant. Indien het apparaat de aansluiting aan de rechterkant heeft, moet de bediening worden aangepast aan de positie van de aansluitpunten.

4.11.3-P positionering-voor-verticale-configuraties

⚠ De units worden geleverd met een papieren sjabloon waarmee u de gaten kunt markeren die nodig zijn voor de installatie.

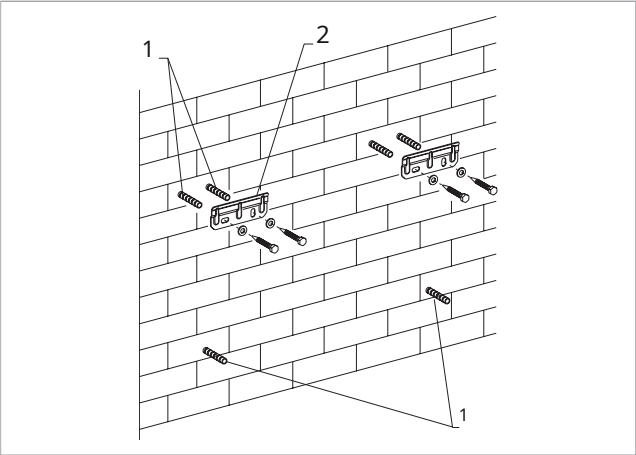


- gebruik de papieren sjabloon die bij het apparaat is geleverd
- traceer de positie van de bevestigingsbeugels
- gaten in de muur boren

⚠ Houd het sjabloon met plakband op de juiste plaats.

⚠ Het sjabloon is uniek voor alle formaten. Voor sommige formaten is het nodig om het sjabloon te knippen volgens de instructies in het sjabloon.

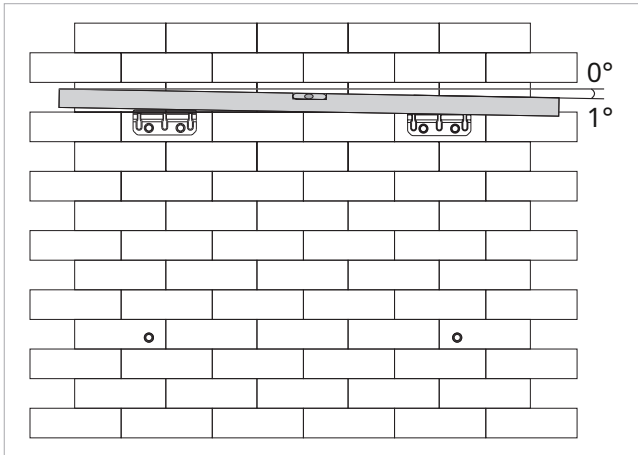
- | | |
|----|---------------------|
| 1. | Stekkers |
| 2. | bevestigingsbeugels |



- plaats de expansiepluggen
- plaats de steunbeugels
- de schroeven gedeeltelijk vastzetten

⚠ Draai de schroeven nog niet helemaal vast, zodat u de positie van het apparaat nog kunt aanpassen.

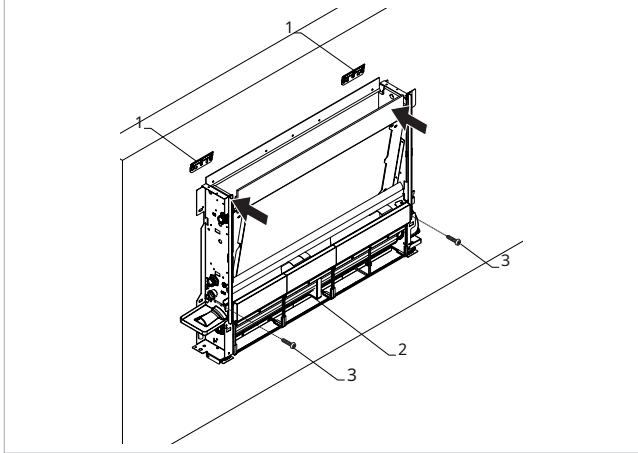
⚠ Gebruik expansiepluggen die geschikt zijn voor de gekozen draagconstructie.



- gebruik een waterpas
- controleer de helling naar de bevestigingszijde
- de schroeven vastzetten

⚠ een maximale helling van 1° naar de linkerzijde van het toestel is toegestaan om de condensafvoer te vergemakkelijken.

- | | |
|----|-----------------------|
| 1. | bevestigingsbeugels |
| 2. | Eenheid |
| 3. | bevestigingsschroeven |

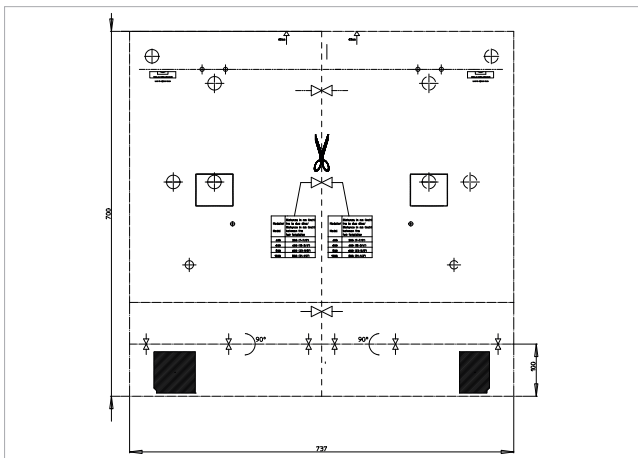


- Bevestig de unit aan de bevestigingsbeugels
- controleer de juiste bevestiging aan de bevestigingsbeugels
- Bevestig het apparaat met de bevestigingsschroeven
- de eenheid opnieuw in elkaar zetten

4.11.4-P positionering-voor-horizontale-configuraties

⚠ De positionering voor horizontale configuraties is alleen geldig voor de 2- en 4-pijps AirLeaf SLI-versie.

⚠ De units worden geleverd met een papieren sjabloon waarmee u de gaten kunt markeren die nodig zijn voor de installatie.

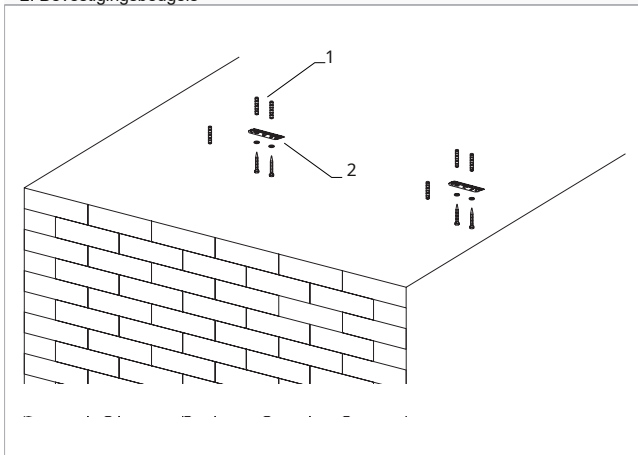


- ▶ gebruik de papieren sjabloon die bij het apparaat is geleverd
- ▶ traceer de positie van de bevestigingsbeugels
- ▶ gaten in de muur boren

⚠ Houd het sjabloon met plakband op de juiste plaats.

⚠ Het sjabloon is uniek voor alle formaten. Voor sommige formaten is het nodig om het sjabloon te knippen volgens de instructies in het sjabloon.

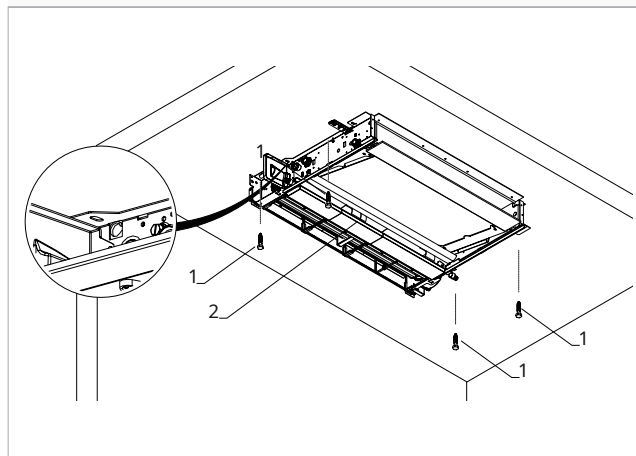
1. Stekkers
2. Bevestigingsbeugels



- ▶ plaats de expansiepluggen
- ▶ plaats de steunbeugels

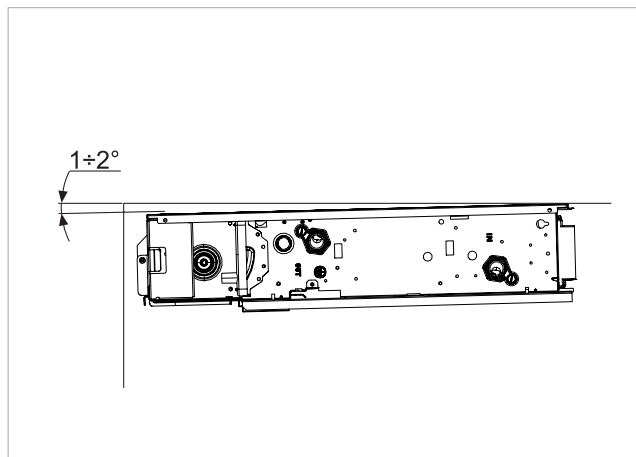
⚠ Gebruik expansiepluggen die geschikt zijn voor de gekozen draagmuur

1. bevestigingsschroeven
2. Eenheid



- ▶ gebruik bevestigingsschroeven
- ▶ vergrendel de eenheid

⚠ Draai de schroeven nog niet helemaal vast, zodat u de positie van het apparaat nog kunt aanpassen.



- ▶ gebruik een waterpas
- ▶ controleer de helling naar de bevestigingszijde
- ▶ de schroeven vastzetten

⚠ Om de afvoer van condenswater te vergemakkelijken, is een maximale helling van 1° ten opzichte van de condensafvoeraansluiting toegestaan.

4.12 Hydraulische aansluitingen

4.12.1 Voorafgaande waarschuwingen

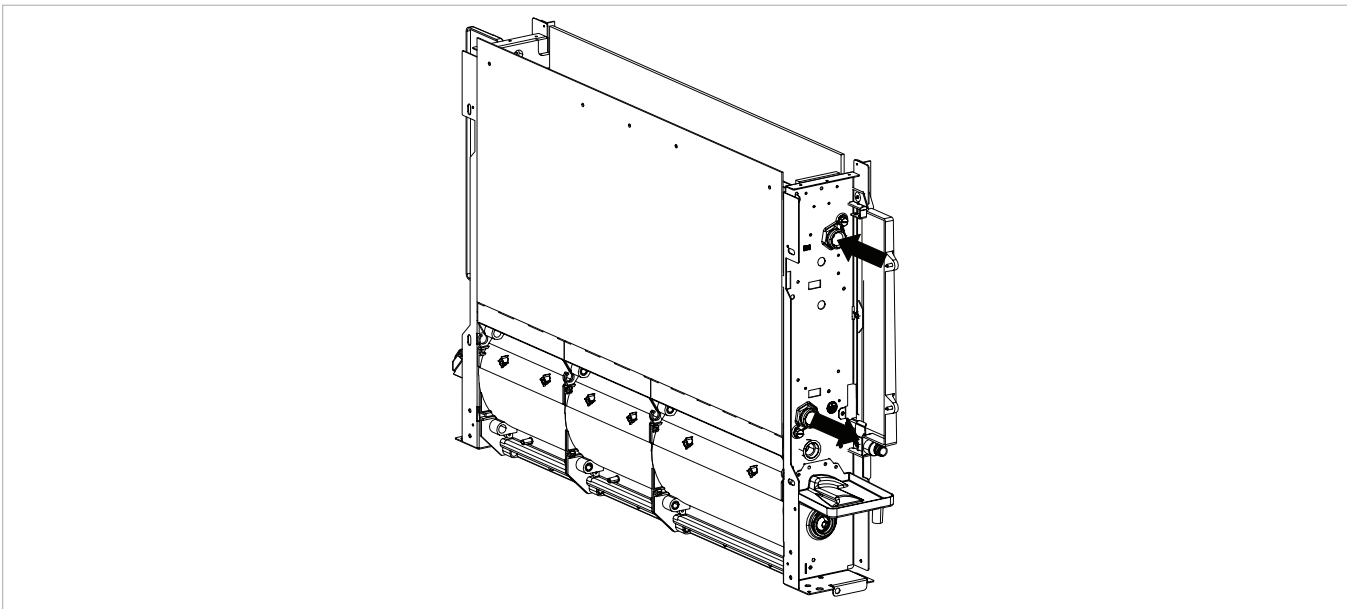
⚠ De ingenieur is verantwoordelijk voor het kiezen van de juiste waterleidingen en de juiste afmetingen daarvan, in overeenstemming met goede installatiepraktijken en de toepasselijke wetgeving.

⚠ Het hydraulische systeem wordt door de installateur aangelegd en moet worden uitgevoerd met behulp van de schema's in deze handleiding of op de website.

⚠ De hydraulische leidingen die op het apparaat worden aangesloten, moeten de juiste afmetingen hebben voor de daadwerkelijke waterstroom die het systeem nodig heeft.

⚠ Te kleine leidingen leiden tot een slechte werking van het systeem en/of een verlies van thermische en koelprestaties.

4.12.2 Positie en afmetingen



- AirLeaf-SLI,-RSI,-SLSI

Modellen	um	200	400	600	800	1000
Pijpleidingdiameter	mm	12	14	16	18	20

⚠ Voor informatie over de afmetingen, zie hoofdstuk "Technische informatie" blz. 37.

4.12.3 Systeemverbinding

Verbindingen maken:

- positionering van hydraulische leidingen
- draai de verbindingen vast
- controleren op lekken
- bedek de verbindingen met isolatiemateriaal

⚠ De hydraulische leidingen en koppelingen moeten thermisch geïsoleerd zijn.

⚠ Vermijd gedeeltelijke isolatie van de leidingen.

⚠ Draai de leidingen niet te strak aan om schade aan de isolatie te voorkomen.

⚠ Controleer zorgvuldig of de isolatie goed vastzit, om condensvorming te voorkomen.

4.12.4 Afsluitkleppen

Standaard wordt de unit geleverd zonder afsluitkleppen

⚠ Voor de installatie van de klep raadpleegt u het betreffende instructieblad dat bij de klepset is geleverd.

4.13 Voorbereiding condensafvoer

4.13.1 Voorlopige waarschuwingen

⚠ Dit apparaat is voorzien van een opvangbak voor het condenswater dat tijdens de werking ontstaat. Deze condens moet naar een geschikte afvoerplaats worden afgevoerd.

⚠ Gebruik de installatiemal om de condensafvoerbuiss correct en vlak met de muur te positioneren. Zie hoofdstuk "Installatiemal". blz. 44.

⚠ Het gat voor de condensafvoer moet altijd naar buiten aflopen.

⚠ Bij het aansluiten van de condensafvoerslang dient u er goed op te letten dat de rubberen slangen niet worden geplet.

⚠ Indien de fancoilunit alleen voor verwarming wordt gebruikt, is condensafvoer niet nodig. Sluit in dat geval de afvoer af.

Als je een kan gebruikt om het condenswater op te vangen:

⚠ Vermijd het hermetisch afsluiten van de container.

⚠ Zorg ervoor dat het uiteinde van de drainagebuis niet onder het waterniveau komt.

Indien-afwatering-in-het-riool-systeem:

⚠ Maak een sifon om te voorkomen dat nare geurtjes via de leiding terug de kamer in stromen. De bocht van de sifon moet lager zijn dan de condensopvangbak.

⚠ De sifon moet aan de onderkant voorzien zijn van een stop of anderszins eenvoudig te demonteren zijn voor reinigingsdoeleinden.

⚠ Installeer een pomp als de afvoerleiding hoger ligt dan het onderste niveau van de opvangbak.

- ⚠ Bij verticale installaties moet de pomp onder de zijafvoerbak worden geïnstalleerd.
- ⚠ Bij horizontale installaties moet de pomp volgens specifieke vereisten worden geïnstalleerd.

Bij gebruik van een open afvoer:

- ⚠ de condensaatvloei­stroom rechtstreeks op een goot of in een "grijswater"-afvoer afvoeren
- ⚠ Als het condenswater niet wordt opgevangen, slaat het neer op het steunvlak. Het water kan bevriezen bij temperaturen onder nul, wat een gevaar kan vormen. In dat geval moeten er geschikte barrières worden geplaatst om te voorkomen dat mensen het gebied naderen.

4.13.2 Afmetingen condensafvoer

Modellen	um	200	400	600	800	1000
Condensaatafvoer verbinding	mm	14	14	14	14	14

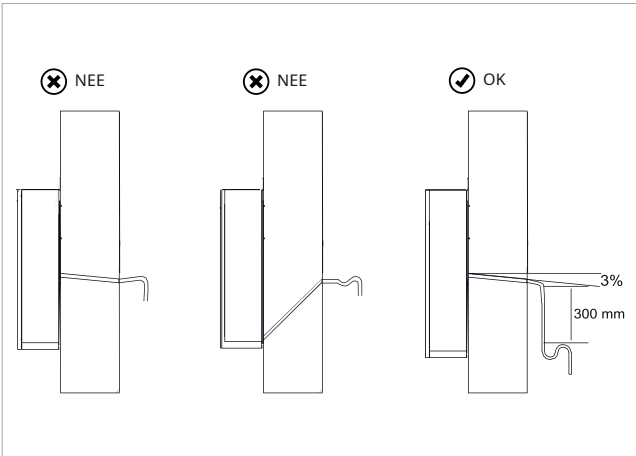
4.13.3 Aansluiting voor verticaal installaties

1. Verlengstuk voor condenswater

2. Aansluiting condensafvoer

3. Vloeistofafvoerbu­is

- sluit de condensafvoerleiding aan op de condensafvoeraansluiting
 - Leid de vloeistofafvoerbu­is naar een geschikte locatie voor drainage
 - Houd een minimale helling van 3% aan richting de afvoerlocatie
 - isoleer de montagepunten
- ⚠ Controleer of de drop-break-verlenging aanwezig is en correct is geïnstalleerd.



- ⚠ Let op de hoek van de condensafvoerbu­is.
- ⚠ Gebruik kunststof afvoerbu­izen.
- ⚠ Vermijd leidingen die van metaal zijn gemaakt.
- ⚠ Zorg ervoor dat alle verbindingen afgedicht zijn om waterlek­kage te voorkomen.
- ⚠ De condensafvoerleidingen moeten zowel binnen als buiten het huis geïsoleerd worden om condensatie op het oppervlak en/of be­vriezingsproblemen te voorkomen.
- ⚠ Bij verticale montage dient de pomp onder de zijafvoerbak te worden gemonteerd.

4.13.4 Aansluiting voor horizontaal installaties

Horizontale installatie is alleen mogelijk voor de horizontale SLI- en horizontale SLI-4-pijps-versies.

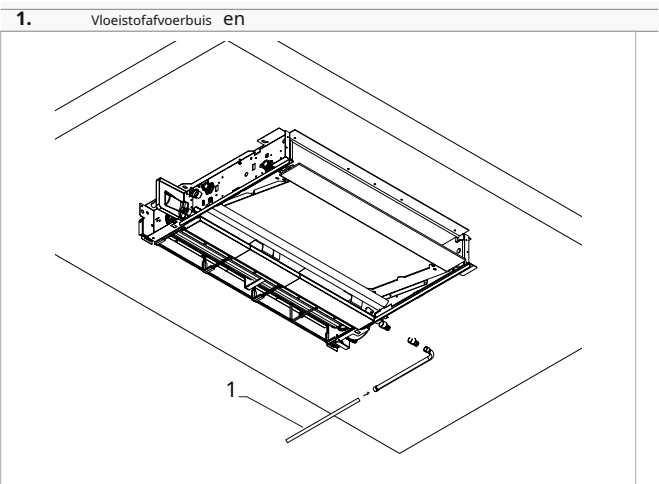
1. Condensaatafvoerbak

2. Aansluiting condensafvoer

3. adapterverbinding

4. Koperen pijp

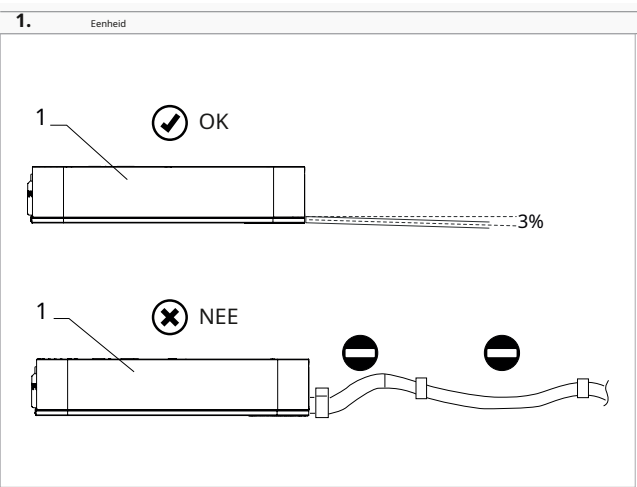
- Sluit de adapterfitting aan op de condensafvoeraansluiting
- Sluit de koperen buis aan op de adapterfitting



- sluit de condensafvoerleiding aan op de koperen leiding
- Leid de vloeistofafvoerbuīs naar een geschikte locatie voor drainage
- Houd een minimale helling van 3% aan richting de afvoerlocatie
- isoleer de montagepunten

⚠ De condensafvoerleidingen moeten zowel binnen als buiten het huis geïsoleerd worden om condensatie op het oppervlak en/of bevrozingsproblemen te voorkomen. De isolatie moet aangebracht worden totdat de condensafvoerleiding is aangesloten op de aansluiting op het apparaat.

⚠ Vermijd tegenhellingsgedeelten.



4.13.5 Controleren

Zorg ervoor dat:

- het toestel perfect waterpas of met een lichte helling in de richting van de condensafvoer wordt geïnstalleerd
- De condensafvoerleiding is goed geïsoleerd tot aan de inlaat van het apparaat, zodat er geen condens buiten de lekbak zelf kan druppelen.

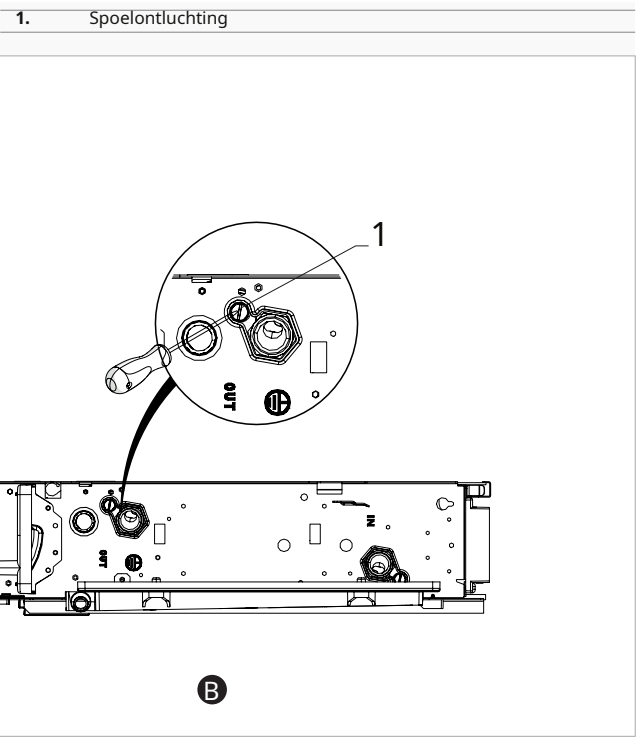
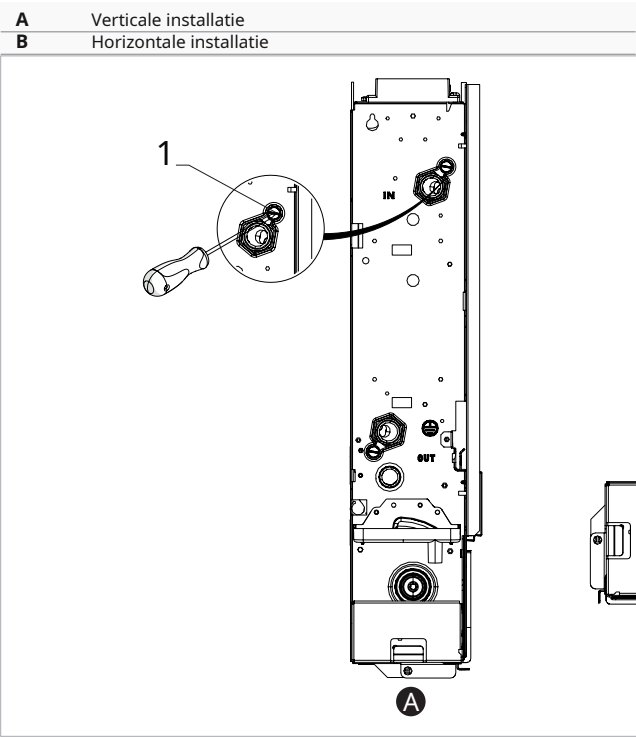
Nadat de installatie is voltooid:

- Giet heel langzaam water in de condensaatafvoerbak
- controleer of de condensafvoer correct is

4.14 Het systeem vullen

⚠ Zorg ervoor dat het vergrendelingsplaatje op de hydraulische eenheid open is wanneer u het systeem start.

⚠ Als er een stroomstoring is en de thermoklep eerder onder stroom heeft gestaan, moet u de juiste dop gebruiken om op de sluiters van de klep te drukken om deze te openen.



Om het systeem te vullen:

- open de ontluchtingskleppen

- open alle afsluitapparaten van het systeem
- langzaam de watertoevoer inbrengen

- ⚠ Bij verticaal gemonteerde modellen opent u het hoger gelegen ontluichtingsventiel met een schroevendraaier.
- ⚠ Bij horizontaal gemonteerde modellen gebruikt u een schroevendraaier op het ontluichtingsventiel op het hoogste punt.
- ⚠ bij modellen met 4-pijpsuitvoering gebruikt u een schroevendraaier op de ventilatieopeningen van beide accu's die zich op het hoogste punt bevinden.

Wanneer er water uit de ontluichtingskleppen begint te lekken:

- sluit de ontluichtingskleppen
- volledig systeem vullen
- Controleer of u de nominale druk voor het systeem hebt bereikt
- de watertoevoer isoleren
- controleer de dichtheid van de pakkingen
- ⚠ Het is aan te raden deze handeling te herhalen nadat het apparaat enkele uren heeft gedraaid.
- ⚠ Controleer regelmatig de druk in het systeem.
- ⚠ Controleer de hydraulische afdichting van de pakkingen.

4.14.1 Montage van de elektrische actuator

Montage van de elektrische actuator:

4.15 Elektrische aansluitingen

Het apparaat verlaat de fabriek volledig bedraad en hoeft alleen nog maar te worden aangesloten op de voeding, eventuele bedieningselementen en accessoires.

4.15.1 Voorlopige waarschuwingen

- ⚠ Alle elektrische handelingen moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel met de nodige opleiding, dat op de hoogte is van de wettelijke vereisten en op de hoogte is van de risico's die aan dergelijke handelingen verbonden zijn.
- ⚠ Alle aansluitingen moeten worden gemaakt volgens de voorschriften die van kracht zijn in het land van installatie.
- ⚠ Controleer voordat u met de werkzaamheden begint of de stroomtoevoer is uitgeschakeld.
- ⚠ Het apparaat mag pas van stroom worden voorzien nadat alle loodgieters- en elektrische werkzaamheden zijn voltooid.
- ⚠ Referenties:
 - raadpleeg de bedradingsschema's in deze handleiding voor de elektrische aansluitingen, met name het gedeelte over het aansluitblok van de voeding

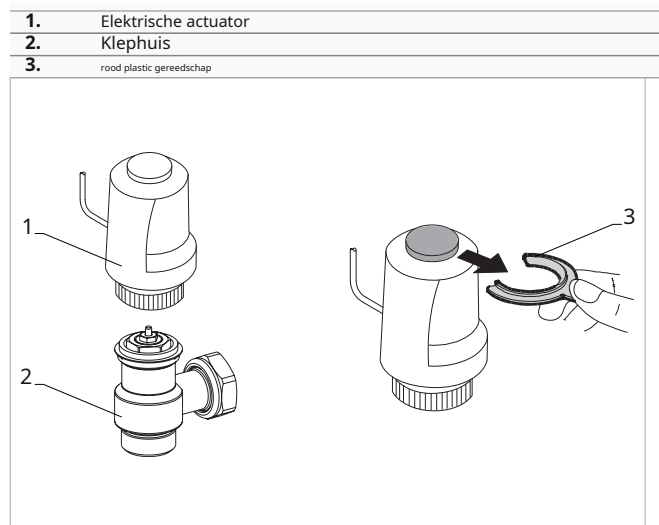
Zorg ervoor dat:

- de kenmerken van het elektrische netwerk zijn aangepast aan de absorptie van het apparaat, waarbij ook rekening wordt gehouden met eventuele andere apparaten die parallel werken
- de voedingsspanning en de systeemfrequentie komen overeen met de waarden die op de gegevensplaat van het apparaat staan vermeld
- de kabels moeten geschikt zijn voor het type installatie, in overeenstemming met de geldende IEC-normen
- de voeding is voorzien van een beveiliging tegen overbelasting en/of kortsluiting

- draai de kop vast aan het kleplichaam

Om het monteren, vullen en ontluichten van het systeem te vergemakkelijken, zelfs zonder elektrische voeding, wordt de elektrische actuator geleverd met een gereedschap dat hem open houdt.

- ⚠ Verwijder het gereedschap van de thermostaatkop voordat u het systeem start.



- het uitschakelapparaat bevindt zich op een gemakkelijk toegankelijke plaats om in geval van nood te kunnen ingrijpen

Het is vereist:

- zorg voor een geschikte aardingsverbinding
- Het is duidelijk dat alle units eenfase zijn
- een schakelaar voor alle polen voorzien met een contactopeningsafstand van 3 mm of meer, die volledige uitschakeling mogelijk maakt onder omstandigheden van overspanningscategorie III
- Installeer een aardlekschakelaar. Als u deze schakelaar niet installeert, kan dit een elektrische schok tot gevolg hebben.
- ⚠ Gebruik een apart stroomcircuit. Gebruik nooit een stroomvoorziening waarop ook een ander apparaat is aangesloten vanwege het risico op oververhitting, elektrische schokken of brand.
- ⚠ Het apparaat is voorzien van een ontstorfingsfilter zoals voorgeschreven door de geldende wetten en normen. Gebruik selectieve stroomonderbrekers om de microdispersie op de aarding van dit apparaat te compenseren.
- ⚠ Gebruik voor de elektrische aansluiting een kabel die lang genoeg is om de volledige afstand zonder aansluiting te overbruggen. Gebruik geen verlengkabels. Sluit geen andere stroomtoevoer aan op de voeding.
- ⚠ Zorg er na het aansluiten van de verbidings- en stroomkabels voor dat de kabels zo worden gelegd dat ze geen overmatige krachten uitoefenen op de afdekkingen of elektrische panelen. Onvolledige aansluiting van de afdekkingen kan leiden tot oververhitting van de aansluitingen, elektrische schokken of brand.
- ⊖ Het is verboden om gas- en waterleidingen te gebruiken om het apparaat te aarden.

- ⚠ Eventuele vervanging van de stroomkabel moet worden uitgevoerd door bevoegd personeel en in overeenstemming met de geldende nationale wetgeving.
- ⚠ De Fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die ontstaat door het ontbreken van aarding of het niet naleven van de specificaties in de betreffende schema's.

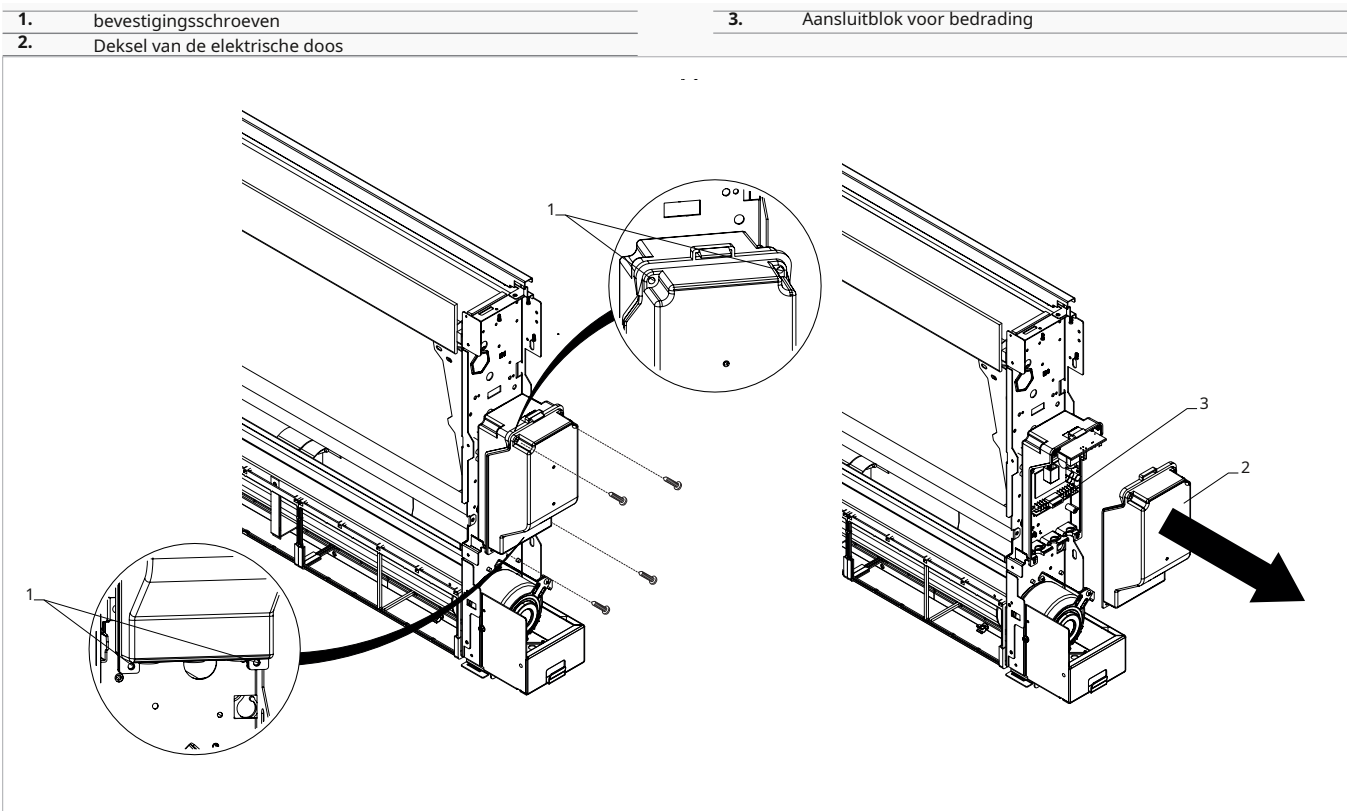
- ⚠ Schakel de hoofdschakelaar uit voordat u elektrische aansluitingen maakt en onderhoud aan de apparatuur uitvoert.

4.15.2 Dimensionering van de hoogspanningsleiding

Voor de afmetingen van de voedingskabel en de veiligheidsvoorzieningen kunt u de volgende tabel gebruiken.

Modellen	um	200	400	600	800	1000
Stroomgeleider (fase + nul)	mm²	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Beschermingsgeleidersectie op aarde	mm²	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Stroomonderbreker	A	2	2	2	2	2

4.15.3 Toegang tot het klemmenblok



- ⚠ Voordat u met de werkzaamheden begint, dient u ervoor te zorgen dat de stroomtoevoer is losgekoppeld.

- ⚠ Alleen gekwalificeerd personeel heeft toegang tot het elektrische paneel.

Toegang tot de verbindingen:

- draai de bevestigingsschroeven van de elektrische doos los
- verwijder het deksel van de aansluitdoos
- ⚠ Raadpleeg de informatie in het bedradingsschema van het apparaat dat u installeert.
- ⚠ De elektrische aansluiting kan worden gemaakt met behulp van een kabel die in de muur wordt geplaatst, zoals aangegeven op de installatiesjabloon (aanbevolen aansluiting bij installatie van het apparaat bovenaan de muur).

- ⚠ Het is noodzakelijk om te controleren of de voeding is voorzien van een passende beveiliging tegen elektrische kortsluitingen en/of overbelasting

- ⚠ Raadpleeg de installatiehandleiding van de besturing om de aansluiting van de besturing tot stand te brengen.

4.15.4 Aansluiting van de voeding

- ⚠ Het apparaat wordt standaard geleverd zonder wandbedieningspaneel.

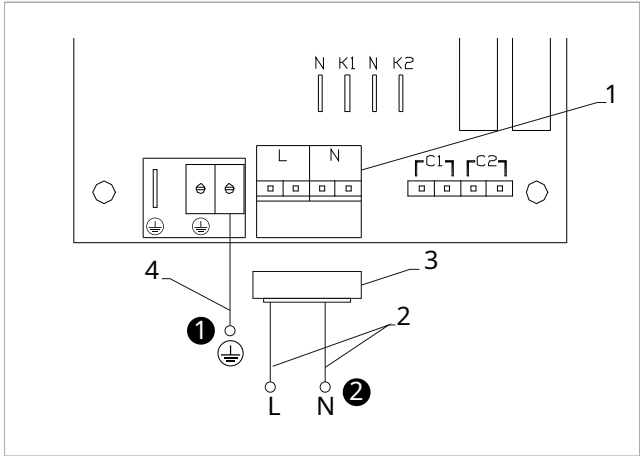
Accomateriaal opnemen

Bij het apparaat, in een zak die op de deksel van de elektriciteitskast is geplaatst, bevinden zich:

- 1 aansluitklem voor de stroomtoevoer (L-N)
- kabelwartel
- schroeven

Connectie

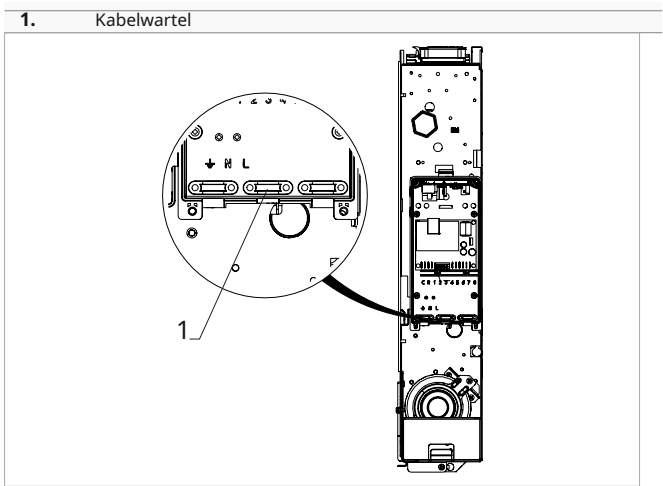
1.	Aansluitblok voor bedrading
2.	Stroomkabels
3.	Snelaansluitklem
4.	Aardverbinding



Verbindingen maken:

- gebruik de meegeleverde snelklem
- sluit fase en nul (LN) aan op de snelklem
- sluit de snelkoppeling aan op het klemmenblok
- sluit de aarddraad (PE) aan op de daarvoor bestemde aansluiting op het elektrische paneel

⚠ Raadpleeg de installatiehandleiding van de besturing om de aansluiting van de besturing tot stand te brengen.



Voor het bevestigen van kabels:

- gebruik de meegeleverde kabelwartels
- de kabels repareren

5.-ONDERHOUD

Regelmatig onderhoud is essentieel om het apparaat op lange termijn efficiënt, veilig en betrouwbaar te houden.

5.1 Voorafgaande waarschuwingen

⚠ Deze sectie is gewijd aan het geautoriseerde servicecentrum. De kenmerken van het geautoriseerde servicecentrum worden beschreven in het hoofdstuk 'Ontvangers'. blz. 7.

⚠ Deze unit bevat gefluoreerde broeikasgassen die onder het Kyoto-protocol vallen. Onderhouds- en verwijderingswerkzaamheden mogen uitsluitend door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.

Vóór elke reinigings- en onderhoudsbeurt:

- Isoleer en sluit de hoofdtoevoer af. Plaats een bord waarop staat dat er werkzaamheden worden uitgevoerd.
- Wacht tot de componenten zijn afgekoeld om brandwonden te voorkomen

⊖ Het is verboden technische of reinigingswerkzaamheden uit te voeren voordat het apparaat is losgekoppeld van de stroomvoorziening.

⚠ Zorg ervoor dat er geen spanning op staat voordat u het apparaat bedient.

⚠ Na het uitvoeren van de onderhoudswerkzaamheden dient het toestel in de oorspronkelijke staat te worden hersteld.

⚠ Waarschuwingen:

- Leun of zit niet op de ventilatorconvactor om schade aan het apparaat te voorkomen.
- Beweeg de horizontale lamellen van de luchtuitlaat niet handmatig. Gebruik hiervoor altijd de afstandsbediening.
- Als er water uit het apparaat lekt, moet u het onmiddellijk uitschakelen en de stroomtoevoer afsluiten. Neem vervolgens contact op met de dichtstbijzijnde klantenservice.
- Het apparaat mag niet worden geïnstalleerd in ruimten waar zich explosieve gassen bevinden of waar de luchtvochtigheid en de temperatuur buiten de in de installatiehandleiding vastgelegde grenzen vallen.
- Maak het filter regelmatig schoon.

5.2 Routineonderhoud

Het routinematige onderhoudsplan omvat de volgende reinigingswerkzaamheden.

Reiniging uitvoeren:

- elke zes maanden

Vóór elke reinigings- en onderhoudsbeurt:

- koppel het apparaat los van het lichtnet
- Zet de hoofdschakelaar van de installatie in de uit-stand.

⚠ Wacht tot de onderdelen zijn afgekoeld om brandwonden te voorkomen.

⚠ Na het uitvoeren van de onderhoudswerkzaamheden dient het toestel in de oorspronkelijke staat te worden hersteld.

⊖ Het is verboden de toegangsdeuren te openen en technische of reinigingswerkzaamheden uit te voeren voordat u het apparaat hebt losgekoppeld van de netvoeding door de hoofdvoeding te isoleren en te vergrendelen en een waarschuwingsbord hebt opgehangen dat er werkzaamheden worden uitgevoerd.

5.2.1- Eenir-inlaatfilterreiniging

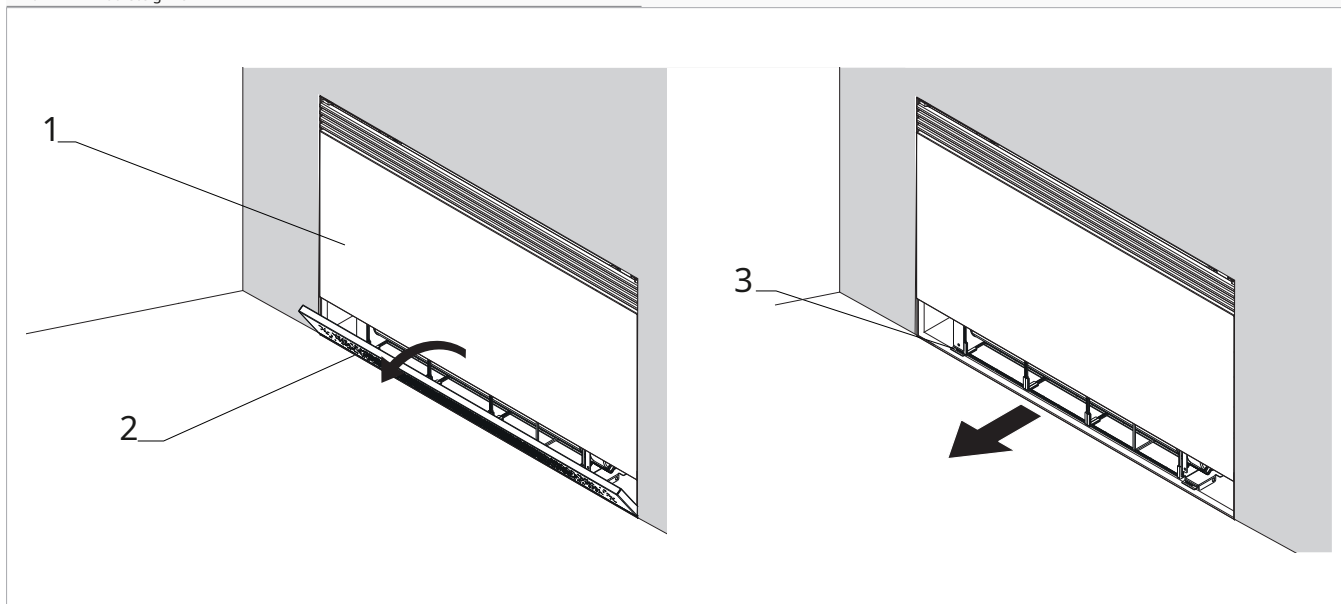
Het filter moet worden gereinigd:

- Houd na langdurig gebruik rekening met de concentratie van onzuiverheden in de lucht
- wanneer u van plan bent het systeem opnieuw op te starten na langdurig niet-gebruik

5.2.2 Filterextractie

- | | |
|----|------------------------|
| 1. | esthetisch frontpaneel |
| 2. | voorste grille |

- | | |
|----|--------|
| 3. | filter |
|----|--------|



Om het filter te extraheren:

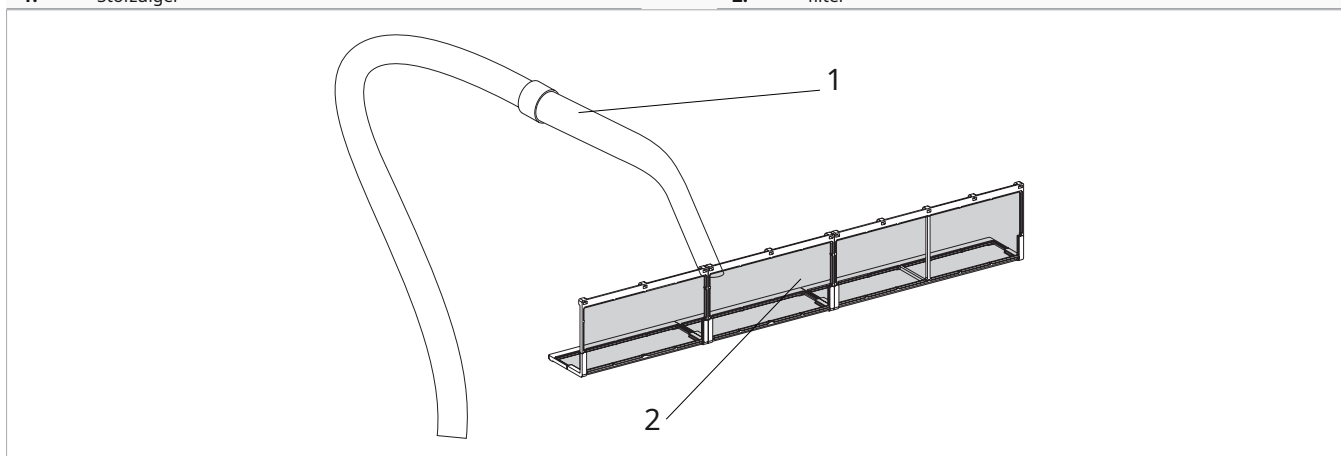
- til het rooster iets op
- draai het rooster totdat het volledig uit de behuizing is
- verwijder het rooster

► verwijder het filter

- Filters schoonmaken

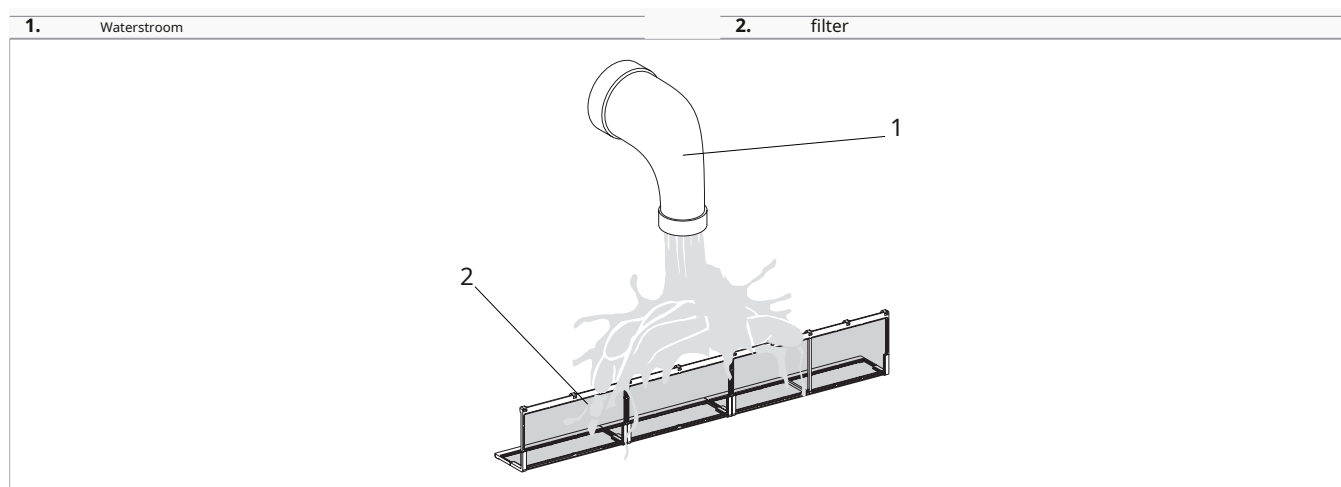
- | | |
|----|------------|
| 1. | Stofzuiger |
|----|------------|

- | | |
|----|--------|
| 2. | filter |
|----|--------|



Om het filter schoon te maken:

- gebruik een stofzuiger
- aspireren stof

**Als de hoeveelheid stof aanzienlijk is:**

- ▶ Was het filter onder stromend water (max. 40 °C)
- ▶ laat drogen op een plek uit de buurt van direct zonlicht

Blootstelling aan de zon of aan waswatertemperaturen boven 40 °C kunnen de filters doen krimpen.



Het is verboden om reinigingsmiddelen of oplosmiddelen te gebruiken om het filter te reinigen.

Filterinstallatie**Het filter weer in elkaar zetten:**

- ▶ breng het filter dicht bij het apparaat
- ▶ plaats het filter in de behuizing
- ▶ nader het rooster
- ▶ plaats het rooster in de daarvoor bestemde sleuven
- ▶ het draaien van het rooster
- ▶ het rooster vastmaken



Het apparaat is voorzien van een veiligheidsschakelaar die de werking van de ventilator verhindert bij afwezigheid of een slecht geplaatst bewegend paneel.



Controleer of het filter correct is geplaatst.



Het is verboden het apparaat zonder filter te gebruiken.

5.3 Suggesties voor energiebesparing

voor een correcte werking van het apparaat en een grotere energiebesparing:

- houd de filters schoon
- houd de deuren en ramen van de locaties die zijn uitgerust met airconditioningsystemen zoveel mogelijk gesloten
- beperk in de zomer de instraling van directe zonnestralen in de te klimatiseren ruimtes door middel van externe schermen (projecties, gordijnen, luiken, enz.)

6.-PROBLEMEN OPLOSSEN-

6.1 Voorafgaande waarschuwingen

Mocht u een van de onderstaande afwijkingen tegenkomen:

- de ventilatie start niet, zelfs niet als het watercircuit gevuld is met warm of koud water
- het apparaat verliest water in de verwarmingsmodus
- het apparaat verliest water in de koelmodus
- het apparaat genereert overmatig lawaai
- er zit dauw op het voorpaneel

Volg de onderstaande instructies:

- Koppel het apparaat onmiddellijk los van de stroomvoorziening
- de watertoevoer isoleren
- Neem onmiddellijk contact op met een erkend servicecentrum of met gekwalificeerd personeel

⚠ De ingrepen moeten worden uitgevoerd door een gekwalificeerde installateur of door een erkend Servicecentrum.

⊖ Kom niet persoonlijk in actie.

6.2 Probleemoplossingstabel

Effect	Oorzaak	Oplossing
De ventilatie wordt vertraagd ten opzichte van de nieuwe temperatuur- of functie-instellingen.	De circuitklep heeft een bepaalde tijd nodig om te openen en dus het warme of koude water in het apparaat te laten circuleren.	Wacht 2 tot 3 minuten totdat de circuitklep opengaat.
Het apparaat activeert de ventilatie niet.	Er is geen koud of warm water in het systeem.	Zorg ervoor dat de verwarming of koeling aan staat.
De ventilatie start niet, ook al is het watercircuit gevuld met warm of koud water.	De hydraulische klep blijft gesloten.	Demonteer het klephuis en controleer of de watercirculatie hersteld is. Controleer de werking van de klep door deze apart van een 230V-voeding aan te sluiten. Als de klep wel werkt, kan het probleem in de elektronische besturing zitten.
	De ventilatiemotor is geblokkeerd of doorgebrand.	Controleer de motorwikkelingen en kijk of de ventilator vrij kan draaien.
	De microscharnelaar die de ventilatie stopt als het filterrooster geopend wordt, sluit niet goed.	Controleer of het sluiten van het rooster het microscharnelaarcontact activeert.
	De bedrading is niet correct.	Controleer de elektrische verbindingen.
	Lekkages bij de hydraulische aansluitingen van het systeem.	Controleer de lekkage en draai de verbinding vast.
Het apparaat verliest water tijdens het verwarmen.	Verliezen in de klepgroep.	Controleer de staat van de pakkingen.
Er zit dauw op het voorpaneel.	Losse thermische isolatie.	Controleer of de thermische en akoestische isolatie correct is geplaatst. Let hierbij vooral op de voorste isolatie, die zich bovenop de lamellenbatterij bevindt.
Er zitten waterdruppels op het ventilatierooster.	Bij een hoge luchtvochtigheid (>60%) kan er condensatie ontstaan, vooral bij minimale ventilatiesnelheden.	Zodra de relatieve luchtvochtigheid daalt, verdwijnt het fenomeen. Een paar waterdruppels in het apparaat veroorzaken echter geen storing.
Het apparaat verliest water tijdens het koelen.	De condensbak is verstopt.	Giet langzaam water in het onderste gedeelte van de batterij om de afvoer te controleren; maak indien nodig de bak schoon en/of verbeter de helling van de afvoerbuis.
	De condensafvoerleiding heeft niet het vereiste afschot voor een correcte afvoer.	
	De aansluitleidingen en de kleppenunit zijn niet goed geïsoleerd.	Controleer de isolatie van de leiding.
Het apparaat genereert veel lawaai.	De ventilator raakt de constructie aan.	Verifiëren
	De ventilator is uit balans.	Door de onbalans ontstaan er overmatige trillingen in de machine: vervang de ventilator.
	Controleer de filters op vuil en maak ze indien nodig schoon	Schone filters

7.-TECHNISCHE-INFORMATIE

7.1 Technische gegevens

7.1.1 Technische gegevens AirLeaf SLI

- AirLeaf-SLI---2-PIJPEN-versies

		AirLeaf SLI					
Modellen		um	200	400	600	800	1000
Koelprestaties (W 7/12 °C; A 27 °C) (1)							
Totale koelcapaciteit		kW	0,91	2,12	2,81	3,30	3,71
Gevoelig koelvermogen		kW	0,71	1,54	2,11	2,65	2,90
Waterstroom		L/u	156	363	481	565	636
Drukval		kPa	12,10	8,20	17,10	18,00	21,20
Maximaal opgenomen vermogen		W	11	19	20	29	33
Maximaal geluidsvermogensniveau	(2)	dB(A)	54	54	54	55	57
Verwarmingsvermogen (W 45/40 °C; A 20 °C) (3)							
Verwarmingcapaciteit		kW	1,02	2,21	3,02	3,81	4,32
Waterstroom		L/u	180	390	532	672	762
Drukval		kPa	9,10	9,20	19,10	21,20	23.30
Maximaal opgenomen vermogen		W	11	19	20	29	33
Maximaal geluidsvermogensniveau	(2)	dB(A)	54	54	54	55	57
Hydraulische gegevens							
Watergehalte van de spoel		L	0,47	0,80	1,13	1,46	1,80
Maximale werkdruk		bar	10	10	10	10	10
Hydraulische verbindingen		“EK	3/4				
Aeraulische gegevens							
Maximale luchtstroom		m³/u	146	294	438	567	663
Gemiddelde luchtstroom		m³/u	90	210	318	410	479
Minimale stroomsnelheid		m³/u	49	118	180	247	262
Statische druk beschikbaar		Pa	10	10	13	13	13
Elektrische gegevens							
Voeding		V/ph/Hz	230/1/50				
Maximale opgenomen stroom		A	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28
Stroomverbruik bij minimale snelheid		W	5,0	4,0	6,0	5,0	6,0
Geluidsgegevens							

1. Watertemperatuur in de spoelinlaat 7 °C, watertemperatuur in de spoeluitlaat 12 °C, ruimteluchttemperatuur 27 °C DB en 19 °C WB (conform EN 1397) - maximale snelheid en opvoerhoogte 0 Pa

2. Geluidsdruk gemeten volgens EN 16583

3. Watertemperatuur in de spoelinlaat 45 °C, watertemperatuur bij de spoeluitlaat 40 °C, ruimteluchttemperatuur 20 °C DB en 15 °C WB (conform EN 1397) - maximale snelheid en opvoerhoogte 0 Pa

4. Geluidsdruk gemeten op een afstand van 1 meter volgens ISO 7779

			AirLeaf SLI				
Modellen		um	200	400	600	800	1000
Geluidsdrukniveau bij maximale luchtstroom	(4)	dB(A)	41	42	44	46	47
Geluidsdrukniveau bij gemiddelde luchtstroom	(4)	dB(A)	33	34	34	35	38
Geluidsdrukniveau bij minimale luchtstroom	(4)	dB(A)	24	25	26	26	28

1. Watertemperatuur in de spoelinlaat 7 °C, watertemperatuur in de spoeluitlaat 12 °C, ruimteluchttemperatuur 27 °C DB en 19 °C WB (conform EN 1397) - maximale snelheid en opvoerhoogte 0 Pa
2. Geluidsdruk gemeten volgens EN 16583
3. Watertemperatuur in de spoelinlaat 45 °C, watertemperatuur bij de spoeluitlaat 40 °C, ruimteluchttemperatuur 20 °C DB en 15 °C WB (conform EN 1397) - maximale snelheid en opvoerhoogte 0 Pa
4. Geluidsdruk gemeten op een afstand van 1 meter volgens ISO 7779

- AirLeaf-SLI---4-PIJPEN-versies

			SLI 4-pijps				
Modellen		um	200	400	600	800	1000
Koelprestaties (W 7/12 °C; A 27 °C) (1)							
Totale koelcapaciteit		kW	0,84	1,93	2,50	2,92	3,21
Gevoelig koelvermogen		kW	0,65	1,39	1,87	2,28	2,53
Waterstroom		L/u	145	332	429	501	550
Drukval		kPa	10,60	7,00	13,90	14,50	16,50
Maximaal opgenomen vermogen		W	11	19	20	29	33
Maximaal geluidsvermogensniveau ⁽²⁾		dB(A)	51	54	54	55	57
Verwarmingsvermogen (W 65/55 °C, A 20 °C) (3)							
Verwarmingscapaciteit		kW	0,45	1,10	1,51	2,21	2,54
Waterstroom		L/u	45	97	133	194	223
Drukval		kPa	1,60	3,60	5,50	3,80	6,20
Maximaal opgenomen vermogen		W	11	19	20	29	33
Maximaal geluidsvermogensniveau ⁽²⁾		dB(A)	51	54	54	55	57
Hydraulische gegevens							
Watergehalte van de spoel		L	0,47	0,80	1,13	1,46	1,80
Maximale werkdruk		bar	10	10	10	10	10
Hydraulische verbindingen		“EK	3/4				
Aeraulische gegevens							
Maximale luchtstroom		m³/u	132	260	370	476	542
Gemiddelde luchtstroom		m³/u	91	207	291	367	416
Minimale stroomsnelheid		m³/u	46	124	180	270	345
Statische druk beschikbaar		Pa	8	8	11	11	11
Elektrische gegevens							
Voeding		V/ph/Hz	230/1/50				
Maximale opgenomen stroom		A	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28
Stroomverbruik bij minimale snelheid		W	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0

1. Watertemperatuur in de spoelinlaat 7 °C, watertemperatuur in de spoeluitlaat 12 °C, ruimteluchttemperatuur 27 °C DB en 19 °C WB (conform EN 1397) - maximale snelheid en opvoerhoogte 0 Pa
2. Geluidsdruk gemeten volgens EN 16583
3. Inlaatwatertemperatuur 65 °C, uitlaatwatertemperatuur 55 °C, omgevingsluchttemperatuur 20 °C droge bol en 15 °C natte bol (conform EN 1397) - maximale snelheid en nuttige druk 0 Pa
4. Geluidsdruk gemeten op een afstand van 1 meter volgens ISO 7779

		SLI 4-pijps					
Modellen	um	200	400	600	800	1000	
Geluidsgegevens							
Geluidsdrukniveau bij maximale luchtstroom	(4)	dB(A)	44	44	44	46	47
Geluidsdrukniveau bij gemiddelde luchtstroom	(4)	dB(A)	38	38	38	35	37
Geluidsdrukniveau bij minimale luchtstroom	(4)	dB(A)	27	27	27	27	27
Productafmetingen en gewicht							
Breedte		mm	479	679	879	1079	1279
Hoogte		mm	639	639	639	639	639
Totale diepte		mm	126	126	126	126	126
Nettogewicht		kg	10,0	17,0	13,0	20,0	24,0

1. Watertemperatuur in de spoelinlaat 7 °C, watertemperatuur in de spoeluitlaat 12 °C, ruimteluchttemperatuur 27 °C DB en 19 °C WB (conform EN 1397) - maximale snelheid en opvoerhoogte 0 Pa
2. Geluidsdruk gemeten volgens EN 16583
3. Inlaatwatertemperatuur 65 °C, uitlaatwatertemperatuur 55 °C, omgevingsluchttemperatuur 20 °C droge bol en 15 °C natte bol (conform EN 1397) - maximale snelheid en nuttige druk 0 Pa
4. Geluidsdruk gemeten op een afstand van 1 meter volgens ISO 7779

7.1.2 Technische gegevens AirLeaf RSI

		AirLeaf RSI					
Modellen	um	200	400	600	800	1000	
Koelprestaties (W 7/12 °C; A 27 °C) (1)							
Totale koelcapaciteit		kW	0,91	2,12	2,81	3,30	3,71
Gevoelig koelvermogen		kW	0,71	1,54	2,11	2,65	2,90
Waterstroom		L/u	156	363	481	565	636
Drukval		kPa	12,10	8,20	17,10	18,00	21,20
Maximaal opgenomen vermogen		W	11	19	20	29	33
Maximaal geluidsvermogensniveau(2)		dB(A)	54	54	54	55	57
Verwarmingsvermogen (W 45/40 °C; A 20 °C) (3)							
Verwarmingscapaciteit		kW	1,02	2,21	3,02	3,81	4,32
Waterstroom		L/u	180	390	532	672	762
Drukval		kPa	9,10	9,20	19,10	21,20	23.30
Maximaal opgenomen vermogen		W	11	19	20	29	33
Maximaal geluidsvermogensniveau(2)		dB(A)	54	54	54	55	57
Hydraulische gegevens							
Watergehalte van de spoel		L	0,47	0,80	1,13	1,46	1,80
Maximale werkdruk		bar	10	10	10	10	10
Hydraulische verbindingen		“EK	3/4				
Aeraulische gegevens							
Maximale luchtstroom		m³/u	146	294	438	567	663

1. Watertemperatuur in de spoelinlaat 7 °C, watertemperatuur in de spoeluitlaat 12 °C, ruimteluchttemperatuur 27 °C DB en 19 °C WB (conform EN 1397) - maximale snelheid en opvoerhoogte 0 Pa
2. Geluidsdruk gemeten volgens EN 16583
3. Watertemperatuur in de spoelinlaat 45 °C, watertemperatuur bij de spoeluitlaat 40 °C, ruimteluchttemperatuur 20 °C DB en 15 °C WB (conform EN 1397) - maximale snelheid en opvoerhoogte 0 Pa
4. Geluidsdruk gemeten op een afstand van 1 meter volgens ISO 7779

			AirLeaf RSI				
Modellen		um	200	400	600	800	1000
Gemiddelde luchtstroom		m³/u	90	210	318	410	479
Minimale stroomsnelheid		m³/u	49	118	180	247	262
Statische druk beschikbaar		Pa	10	10	13	13	13
Elektrische gegevens							
Voeding		V/ph/Hz	230/1/50				
Maximale opgenomen stroom		A	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28
Stroomverbruik bij minimale snelheid		W	5,0	4,0	6,0	5,0	6,0
Geluidsgegevens							
Geluidsdrukniveau bij maximale luchtstroom	(4)	dB(A)	41	42	44	46	47
Geluidsdrukniveau bij gemiddelde luchtstroom	(4)	dB(A)	33	34	34	35	38
Geluidsdrukniveau bij minimale luchtstroom	(4)	dB(A)	24	25	26	26	28

1. Watertemperatuur in de spoelinlaat 7 °C, watertemperatuur in de spoeluitlaat 12 °C, ruimteluchttemperatuur 27 °C DB en 19 °C WB (conform EN 1397) - maximale snelheid en opvoerhoogte 0 Pa
2. Geluidsdruk gemeten volgens EN 16583
3. Watertemperatuur in de spoelinlaat 45 °C, watertemperatuur bij de spoeluitlaat 40 °C, ruimteluchttemperatuur 20 °C DB en 15 °C WB (conform EN 1397) - maximale snelheid en opvoerhoogte 0 Pa
4. Geluidsdruk gemeten op een afstand van 1 meter volgens ISO 7779

7.1.3 Technische gegevens AirLeaf SLSI

			AirLeaf SL5I				
Modellen		um	200	400	600	800	1000
Koelprestaties (W 7/12 °C; A 27 °C) (1)							
Totale koelcapaciteit		kW	0,51	1,21	1,62	2,12	2,60
Gevoelig koelvermogen		kW	0,43	1,01	1,43	1,89	2,19
Waterstroom		L/u	88	208	279	365	447
Drukval		kPa	4,10	11,20	5,10	5,30	7,20
Maximaal opgenomen vermogen		W	11	19	20	29	33
Maximaal geluidsvermogensniveau (2)		dB(A)	51	53	54	55	57
Verwarmingsvermogen (W 45/40 °C; A 20 °C) (3)							
Verwarmingscapaciteit		kW	0,61	1,51	2,03	2,62	3,11
Waterstroom		L/u	105	260	349	451	535
Drukval		kPa	5,20	16,10	7,30	8,10	10,20
Maximaal opgenomen vermogen		W	11	19	20	29	33
Maximaal geluidsvermogensniveau (2)		dB(A)	51	53	54	55	57
Hydraulische gegevens							
Watergehalte van de spoel		L	0,28	0,50	0,61	0,77	0,90
Maximale werkdruk		bar	10	10	10	10	10
Hydraulische verbindingen		“EK	3/4				
Aeraulische gegevens							
Maximale luchtstroom		m³/u	113	228	331	440	489
Gemiddelde luchtstroom		m³/u	63	155	229	283	344
Minimale stroomsnelheid		m³/u	35	84	124	138	167
Statische druk beschikbaar		Pa	10	10	10	10	10
Elektrische gegevens							
Voeding		V/ph/Hz	230/1/50				
Maximale opgenomen stroom		A	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28
Stroomverbruik bij minimale snelheid		W	3,0	4,0	4,0	4,0	5,0
Geluidsgegevens							
Geluidsdrukniveau bij maximale luchtstroom	(4)	dB(A)	39	40	41	42	43
Geluidsdrukniveau bij gemiddelde luchtstroom	(4)	dB(A)	33	33	34	34	36
Geluidsdrukniveau bij minimale luchtstroom	(4)	dB(A)	24	25	25	26	27

1. Watertemperatuur in de spoelinlaat 7 °C, watertemperatuur in de spoeluitlaat 12 °C, ruimteluchttemperatuur 27 °C DB en 19 °C WB (conform EN 1397) - maximale snelheid en opvoerhoogte 0 Pa

2. Geluidsdruk gemeten volgens EN 16583

3. Watertemperatuur in de spoelinlaat 45 °C, watertemperatuur bij de spoeluitlaat 40 °C, ruimteluchttemperatuur 20 °C DB en 15 °C WB (conform EN 1397) - maximale snelheid en opvoerhoogte 0 Pa

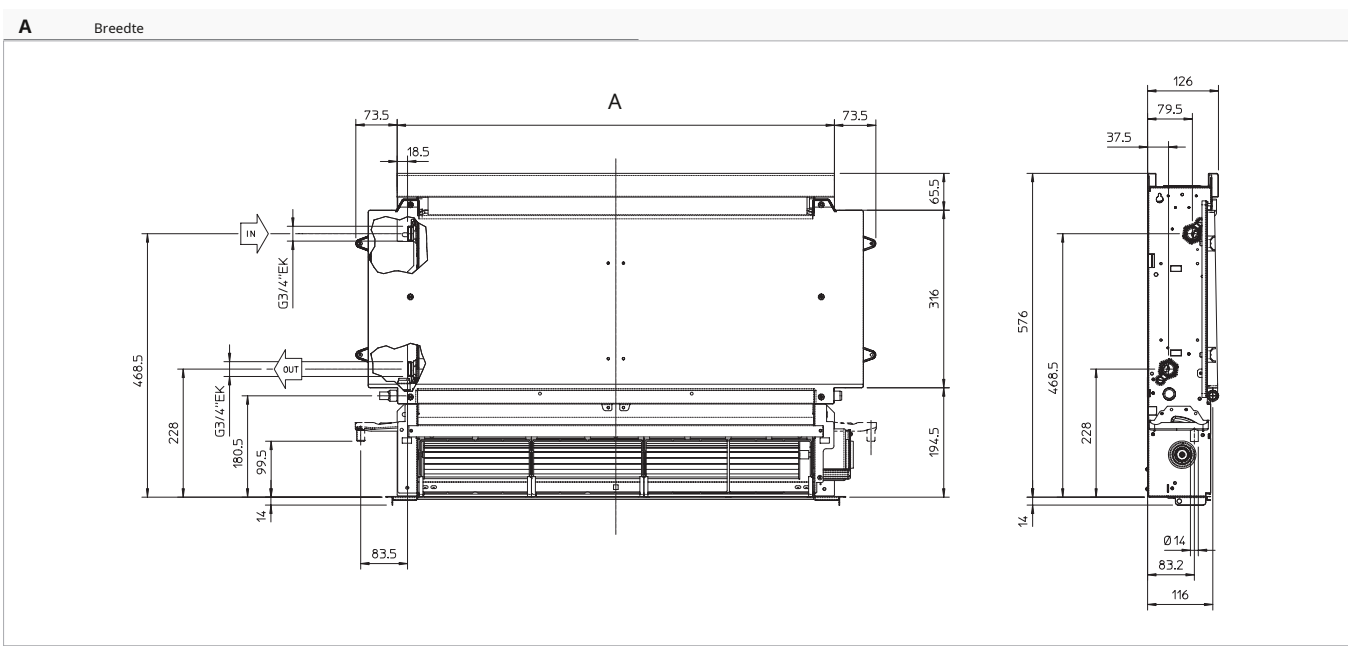
4. Geluidsdruk gemeten op een afstand van 1 meter volgens ISO 7779

7.2 Bedrijfslimieten

		Verwarming	Koeling
Minimale waterinlaattemperatuur	°C	4	4
Maximale waterinlaattemperatuur	°C	80	80
Minimale kamertemperatuur	°C	5	5
Maximale kamertemperatuur	°C	32	32
Maximale waterzijdige druk	kPa	1000	1000

7.3 Afmetingen

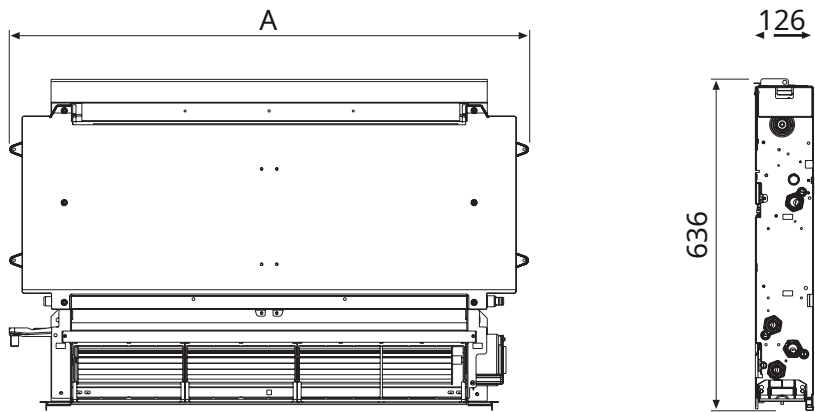
7.3.1 AirLeaf SLI, RSI



		RSI					SLI					SLI 4-pijps					SLSI				
Modellen	um	200	400	600	800	1000	200	400	600	800	1000	200	400	600	800	1000	200	400	600	800	1000
Productafmetingen en gewicht																					
Breedte	mm	525	725	925	1125	1325	525	725	925	1125	1325	479	679	879	1079	1279	525	725	925	1125	1325
Hoogte	mm	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576	639	639	639	639	639	376	376	376	376	376
Totale diepte	mm	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126
Nettogewicht	kg	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0	10,0	17,0	13,0	20,0	24,0	7,0	8,0	9,0	10,0	12,0

7.3.2 Airleaf SLI 4-buizen

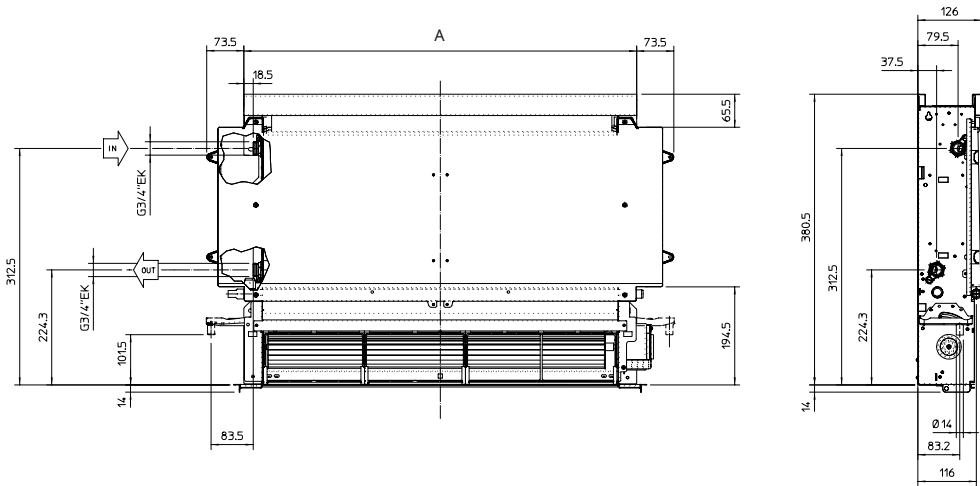
A Breedte



		RSI					SLI					SLI 4-pijps					SLSI				
Modellen	um	200	400	600	800	1000	200	400	600	800	1000	200	400	600	800	1000	200	400	600	800	1000
Productafmetingen en gewicht																					
Breedte	mm	525	725	925	1125	1325	525	725	925	1125	1325	479	679	879	1079	1279	525	725	925	1125	1325
Hoogte	mm	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576	639	639	639	639	639	376	376	376	376	376
Totale diepte	mm	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126
Nettogewicht	kg	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0	10,0	17,0	13,0	20,0	24,0	7,0	8,0	9,0	10,0	12,0

7.3.3 AirLeaf SLSI

A Breedte



		RSI					SLI					SLI 4-pijps					SLSI				
Modellen	um	200	400	600	800	1000	200	400	600	800	1000	200	400	600	800	1000	200	400	600	800	1000
Productafmetingen en gewicht																					
Breedte	mm	525	725	925	1125	1325	525	725	925	1125	1325	479	679	879	1079	1279	525	725	925	1125	1325
Hoogte	mm	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576	639	639	639	639	639	376	376	376	376	376
Totale diepte	mm	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126
Nettogewicht	kg	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0	10,0	17,0	13,0	20,0	24,0	7,0	8,0	9,0	10,0	12,0

7.4 Installatiesjabloon

- ⚠ De units worden geleverd met een papieren sjabloon waarmee u de gaten kunt markeren die nodig zijn voor de installatie.

⚠ Om het sjabloon te downloaden, raadpleegt u het downloadgedeelte op de website.
- ⚠ Het sjabloon is uniek voor alle formaten. Voor sommige formaten is het nodig om het sjabloon te knippen volgens de instructies in het sjabloon.

7.4.1 AirLeaf SLI 2-pijpsversie en Airleaf RSI

1. Inlaatpositie voor montage met 3-weg-omkeerventiel (met passende afstandhouder)

2. Gaten voor deuvels, ø 8 mm

3. inlaat voor montage met 2-wegklep (met 90° aansluiting)

4. Bovenste draad van de machine 65 mm vanaf de bovenrand van de sjabloon

5. uitlaat voor hydraulische aansluitingen rechts met 2-wegklep

6. Elektrisch aansluitgebied

7. uitlaat voor hydraulische aansluitingen rechts met 3-wegklep
8. Gat ø8 voor horizontale deuvel

9. Condensaatafvoer voor hydraulische aansluitingen rechts

10. Buitenomtrek van de machine

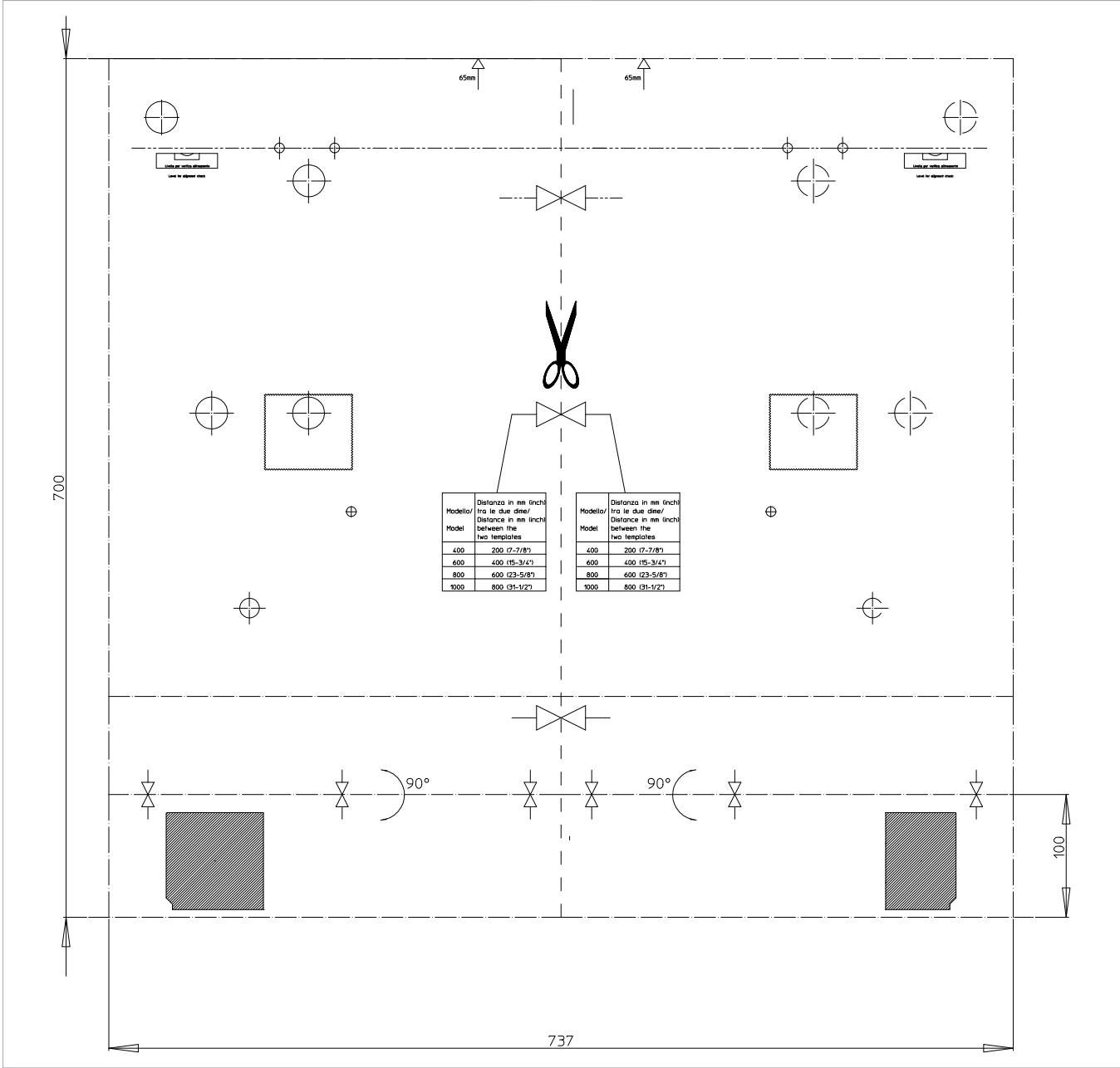
11. Ruimte voor buisdoorvoer voor aansluitingen aan de rechterkant

12. Condensaatafvoer

13. uitlaat met 3-wegklep

14. uitlaat met 2-wegklep

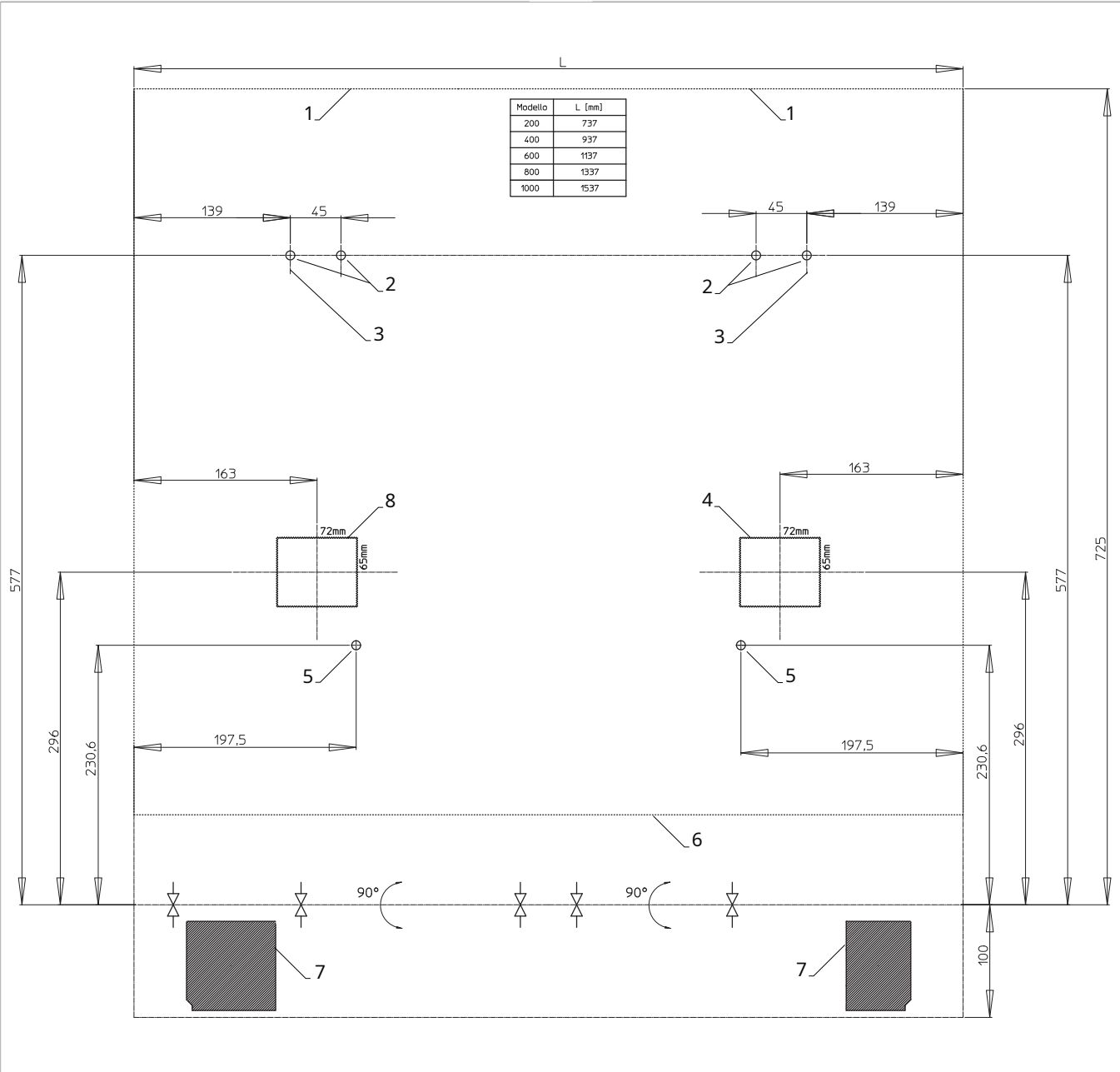
15. Elektrisch aansluitgebied voor hydraulische aansluitingen aan de rechterkant



7.4.2 AirLeaf SLI 4-pijpsversie

- 1. Buitenomtrek van de machine
- 2. Gaten ø8 voor deuvels
- 3. Referentie H voor de montage-instructies van de hydraulische kits
- 4. Elektrische achterdoos

- 5. Gat ø8 voor horizontale deuv
- 6. Buitenomtrek van de machine
- 7. Ruimte voor pijpdoorgang
- 8. Elektrische kast voor hydraulische aansluitingen rechts



7.4.3 AirLeaf SLSI

1.

Gaten ø8 voor deuvels
2.

hydraulische aansluitruimte aan de rechterwand met flexibele leidingen
3.

Condensaatafvoer voor hydraulische aansluitingen rechts
4.

Elektrisch aansluitgebied
5.

Buitenomtrek van de machine
6.

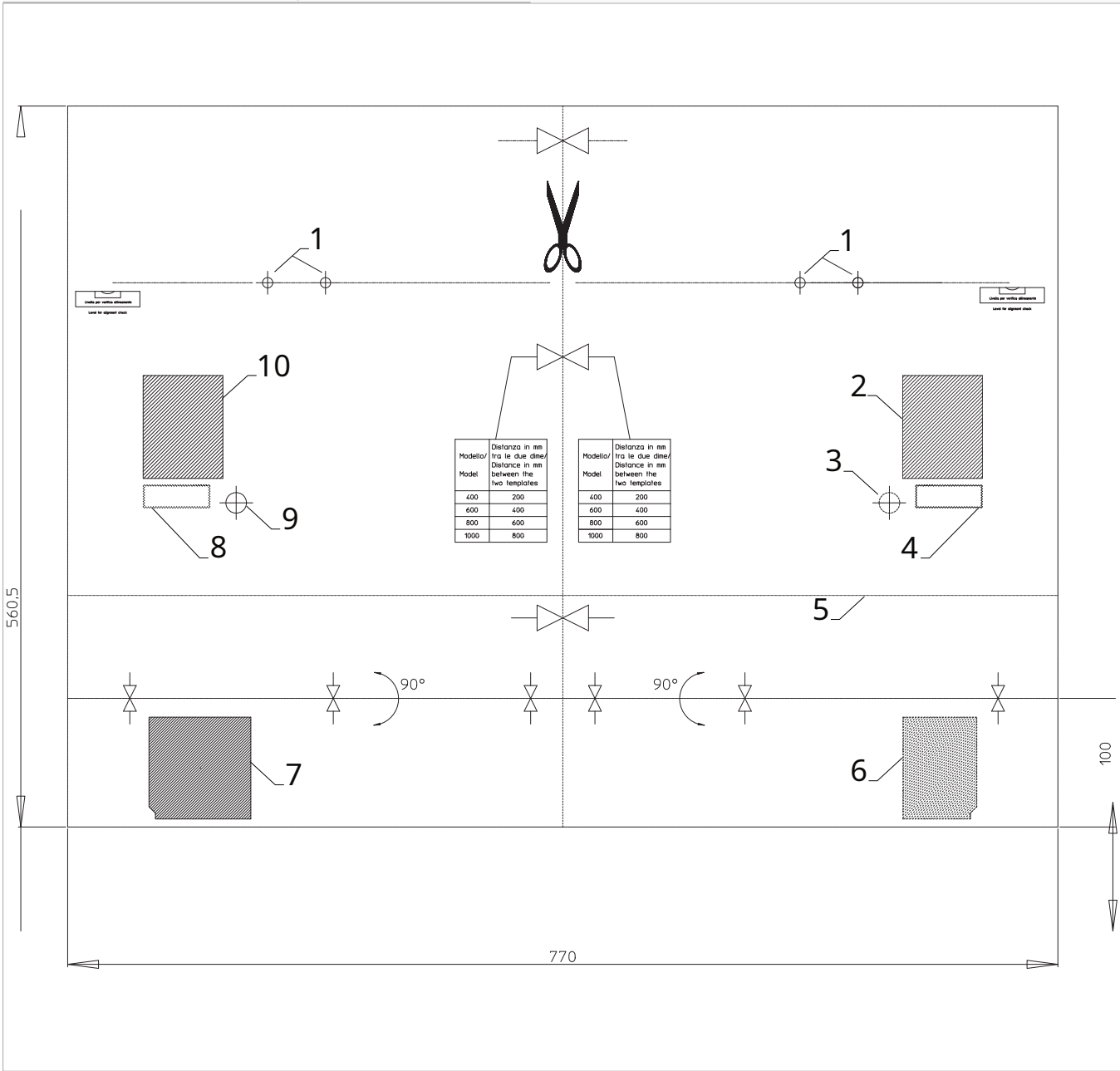
Ruimte voor buisdoorvoer voor aansluitingen aan de rechterkant
7.

Ruimte voor pijpdoorgang
8.

Elektrisch aansluitgebied voor hydraulische aansluitingen aan de rechterkant
9.

Condensaatafvoer
10.

hydraulische aansluitvlakken op de wand met flexibele leidingen





innova

INNoVa Sr l.
Via I Maggio 8 - 38089 Storo (TN) - ITALIA tel .
+39.0465.670104 – fax +39.0465.674965
info@innovaenergie.com