

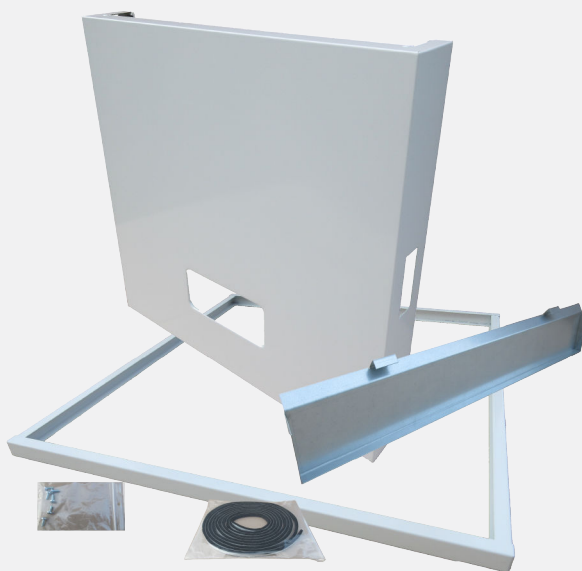


Air for life

Installatievoorschriften

Ombouwset Elan 25 3.0

Nederlands



Installatievoorschriften

Ombouwset Elan 25 3.0

Bewaren bij het toestel

Dit toestel mag door kinderen vanaf 8 jaren en ouder, personen met verminderde geestelijke vermogens, lichamelijke beperkingen of gebrek aan kennis en ervaring, gebruikt worden als ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen hoe het toestel op een veilige manier te gebruiken en zich bewust zijn van de mogelijke gevaren. Kinderen jonger dan 3 jaar moeten worden weggehouden van het toestel, tenzij ze constant in de gaten worden gehouden. Kinderen tussen de 3 en 8 jaar mogen het toestel alleen in- en uitschakelen als ze onder toezicht staan of dat ze duidelijk zijn geïnstrueerd over het veilige gebruik van het toestel en de daaruit voortvloeiende gevaren hebben begrepen, op voorwaarde dat het toestel in de normale gebruikpositie is geplaatst en geïnstalleerd. Kinderen tussen de 3 en 8 jaar mogen de stekker niet in het stopcontact steken, het toestel niet instellen en het toestel niet reinigen of onderhoud uitvoeren wat normalerwijze door de gebruiker wordt gedaan. Kinderen mogen niet met het toestel spelen. **Bestel voor vervangen van het netsnoer altijd een vervangend netsnoer bij Brink Climate Systems B.V. Om gevaarlijke situaties te voorkomen, mag een beschadigde netaansluiting alleen door een hiervoor gekwalificeerd persoon worden vervangen!**

Land: NL

Inhoudsopgave

1 Over dit document	5
1.1 Copyright	5
1.2 Geldigheid van het document	5
1.3 Bewaren van de documenten	5
1.4 Doelgroep	5
1.5 Waarschuwingen	6
2 Veiligheid	7
2.1 Vereiste kwalificaties	7
2.2 Reglementair gebruik	7
2.3 Niet-reglementair gebruik	7
2.4 Veiligheidsmaatregelen	7
2.5 Algemene veiligheidsaanwijzingen	8
2.6 Overdracht aan de gebruiker	8
3 Levering	9
3.1 Leveringsomvang	9
4 Functie	10
4.1 Gebruik	10
5 Product specificaties	11
5.1 Afmetingen	11
5.2 Toestel configuratie	13
6 Aanpassen ventilatiemodule	14
7 Aanpassen warmtewisselaarmodule	17
8 Samenstellen downflow	21

1 Over dit document

Bedankt voor het kiezen van een van onze producten. Deze installatievoorschriften bevatten alle benodigde informatie om vertrouwd te raken met uw nieuw product.

- Lees dit document voordat u aan de slag gaat met het apparaat.
- Volg de instructies in dit document.

Het niet naleven van deze instructies doet afbreuk aan eventuele garantie van Brink Climate Systems B.V.

Voor meer informatie, feedback of suggesties: info@brinkclimatesystems.nl

Brink Climate Systems B.V.
Postbus 11
NL-7950 AA, Staphorst, The Netherlands
T. +31 (0) 522 46 99 44
<https://www.brinkclimatesystems.nl>

1.1 Copyright

Dit document, evenals alle rapporten, illustraties, gegevens, informatie en andere materialen, zijn eigendom van Brink Climate Systems B.V. en worden uitsluitend vertrouwelijk verstrekt door Brink Climate Systems B.V.

1.2 Geldigheid van het document

Dit document geldt voor: Ombouwset Elan 25 3.0.

1.3 Bewaren van de documenten

De gebruiker is verantwoordelijk voor het bewaren van dit document.

1. Dit document moet na installatie van het systeem aan de gebruiker worden overhandigd.
2. Bewaar het document op een geschikte locatie en houd het altijd bij de hand.
3. Indien de installatie wordt doorgegeven, moet het document mee worden overhandigd.

1.4 Doelgroep

Dit document is bedoeld voor installateurs, loodgieters, elektriciens en HVAC-aannemers.

Een aannemer wordt gedefinieerd als een gekwalificeerde en goed opgeleide installateur, elektricien of soortgelijke professional.

Aannemers die zijn opgeleid en/of gemachtigd door Brink Climate Systems B.V. moeten ook de volgende kwalificaties hebben:

- Producttraining voor dit apparaat geleverd door Brink Climate Systems B.V..

De gebruiker wordt gedefinieerd als iemand die door een specialist is opgeleid om de Ombouwset Elan 25 3.0 te gebruiken.

1.5 Waarschuwingen

Waarschuwingen in de tekst waarschuwen je voor mogelijke risico's voordat je aan een instructie begint. De waarschuwingen geven je informatie over de mogelijke ernst van het risico aan de hand van een pictogram en een trefwoord.



Gevaar

Betekend dat er een ernstig of levensbedreigend persoonlijk letsel zal optreden.



Gevaar

Betekend dat er een ernstig of levensbedreigend persoonlijk letsel zal optreden door elektrische spanning.



Waarschuwing

Betekend dat er een ernstig of levensbedreigend persoonlijk letsel kan optreden.



Let

Betekend dat er licht tot matig persoonlijk letsel kan optreden.



Opmerking

Betekend dat er materiele schade kan optreden.

De waarschuwingen zijn volgens volgend principe opgebouwd



Waarschuwing

Mogelijkheden: Gevaar / Waarschuwing / Voorzichtig / Opmerking

Aard en bron van het gevaar

Verklaring van het gevaar

1. handelwijze om het gevaar te vermijden.

2 Veiligheid

2.1 Vereiste kwalificaties

- Alleen gekwalificeerde elektriciens mogen werken aan elektrische componenten.
- Het apparaat mag alleen worden onderhouden of gerepareerd door het klantenserviceteam van Brink Climate Systems B.V. of een specialist gemachtigd door Brink Climate Systems B.V..
- Inspectie en onderhoud moeten worden uitgevoerd door een specialist opgeleid door Brink Climate Systems B.V..



Waarschuwing



Lees de handleiding voordat u het toestel gebruikt.

2.2 Reglementair gebruik

Het toestel is uitsluitend bedoeld voor gebruik in een huishoudelijke omgeving.

Het gebruik van het apparaat voor andere doeleinden is alleen toegestaan na overleg met de nationale vertegenwoordiging van Brink Climate Systems B.V. en vereist inbedrijfstelling door de servicedienst van Brink Climate Systems B.V.. Neem hiervoor contact op met de lokale installateur en de nationale vertegenwoordiging van Brink Climate Systems B.V..

Afwijkingen van deze toepassingen worden als niet-conform beschouwd. Gebruik het apparaat niet onder de volgende omgevingsomstandigheden:

- Explosieve omgevingen of explosieve atmosferen.
- Zeer corrosieve (bijv. chloor, ammoniak) of vervuilde atmosferen (bijv. met metaalhoudend stof).
- Locaties boven de 2000 m boven zeeniveau.

Het apparaat mag alleen worden gebruikt onder de volgende omgevingsomstandigheden:

- Alleen te gebruiken in gesloten en vorstvrije ruimtes ($> +2^{\circ}\text{C}$).
- De omgevingstemperatuur moet binnen de grenzen liggen zoals vermeld in de technische specificaties.

2.3 Niet-reglementair gebruik

Elk ander gebruik dan het beoogde gebruik is niet toegestaan. Elk ander gebruik of wijzigingen aan het product op elk moment, inclusief tijdens montage en installatie, maken alle garantieclaims ongeldig. De gebruiker is als enige aansprakelijk voor dergelijk gebruik.

2.4 Veiligheidsmaatregelen

1. Verwijder, omzeil of schakel nooit veiligheids- of bewakingsapparatuur uit.
2. Bedien het toestel/systeem alleen als het in perfecte technische staat verkeert.
3. Eventuele storingen of schade die de veiligheid beïnvloeden, moeten onmiddellijk worden verholpen door een gekwalificeerde aannemer.
4. Alle defecte onderdelen moeten worden vervangen door originele reserveonderdelen van <bedrijf>.
5. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.

2.5 Algemene veiligheidsaanwijzingen



Gevaar

Elektrische spanning

Dood door een elektrische schok.

- Alle elektrische werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien.



Gevaar

Roterende onderdelen in het apparaat

Gevaar voor letsel door roterende ventilator.

- Gebruik het apparaat alleen met het behuizingsdeksel gesloten.



Gevaar

Heet water

Gevaar voor verbranding van handen door heet water.

1. Laat het apparaat afkoelen tot onder 40°C voordat u werkt aan onderdelen die in contact staan met heet water.

2. Gebruik veiligheidshandschoenen.



Gevaar

Hoge temperaturen

Gevaar voor brandwonden aan de handen door hete onderdelen.

1. Laat het apparaat afkoelen tot onder 40°C voordat u werkt aan hete onderdelen.

2. Gebruik handschoenen.



Gevaar

Overdruk aan de waterzijde

Gevaar voor letsel door hoge overdruk in de warmtegenerator, expansievaten en sensoren.

1. Sluit alle kleppen.

2. Laat indien nodig de warmtegenerator leeglopen.

3. Gebruik veiligheidshandschoenen.

2.6 Overdracht aan de gebruiker

1. Verspreid deze instructies, samen met de andere relevante documenten, naar de gebruiker.
2. Instrueer de gebruiker over het bedienen van het apparaat.
3. Maak de gebruiker bewust van het volgende:
 - Inspecties en onderhoud dienen te worden uitgevoerd door een aannemer die is opgeleid door Brink Climate Systems B.V..
 - Brink Climate Systems B.V. beveelt aan om een inspectie- en onderhoudscontract af te sluiten met een aannemer die is opgeleid door Brink Climate Systems B.V..
 - Het toestel/systeem mag alleen worden onderhouden of gerepareerd door het klantenserviceteam van <bedrijf> of een specialist gemachtigd door Brink Climate Systems B.V..
 - Gebruik alleen originele reserveonderdelen van Brink Climate Systems B.V..
 - Maak geen technische wijzigingen aan het toestel/systeem, beschermde gebieden of bedieningscomponenten.
 - Dit "Installatievoorschriften document" en de andere toepasselijke documenten moeten veilig worden bewaard op een geschikte locatie en te allen tijde beschikbaar zijn.

3 Levering

3.1 Leveringsomvang

De ombouwset (008014) wordt geleverd in één doos. Controleer s.v.p. bij levering of artikelen onbeschadigd zijn:

A - 1x, Voordeksel ventilatormodule.

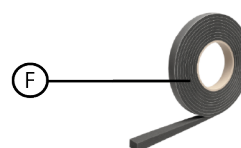
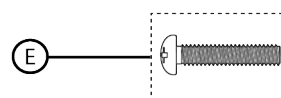
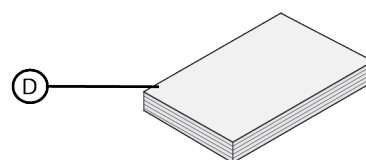
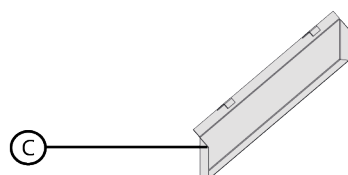
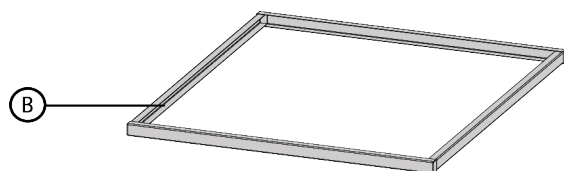
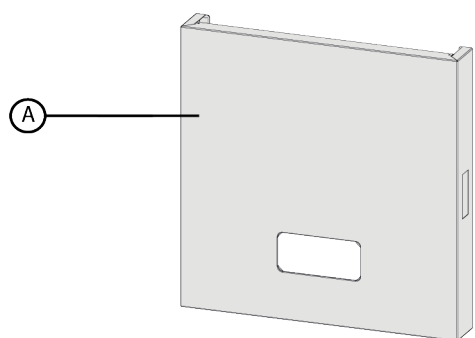
B - 1x, Koppelframe.

C - 1x, Spatplaat.

D - 1x, Installatievoorschrift "Ombouwset Elan 25 3.0".

E - 6x, Schroef M4x10 T20.

F - Ca. 5 meter Mosband.



4 Functie

4.1 Gebruik

De ombouwset is geschikt om van een Elan 25 3.0 (artikel 005750), die standaard als upflow uitvoering wordt geleverd om te bouwen naar een Elan 25 3.0 in een downflow uitvoering. De ombouwset kan enkel gebruikt worden in combinatie met een Elan 25 3.0 toestel die geproduceerd is na 1 september 2025. Het Elan 25 3.0 toestel is niet inbegrepen bij deze ombouwset en zal separaat besteld moeten worden.



Opmerking

LET OP !!

De ombouwset kan enkel gebruikt worden in combinatie met een Elan 25 3.0 toestel die geproduceerd is **na 1 september 2025**.



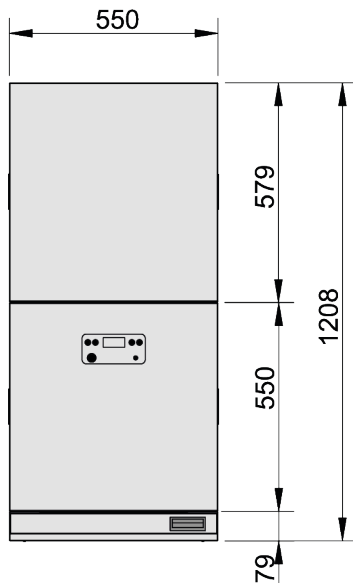
Opmerking

Het Elan 25 3.0 toestel is niet inbegrepen bij deze ombouwset en zal separaat besteld moeten worden.

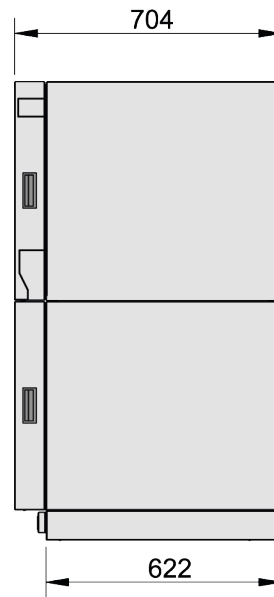
5 Product specificaties

5.1 Afmetingen

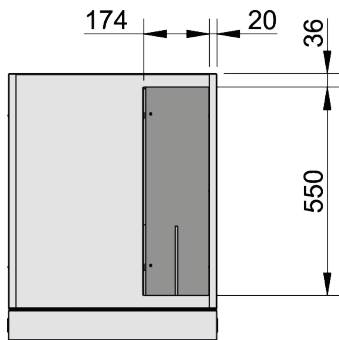
Hieronder staan de afmetingen genoteerd van een Elan 25 3.0 in een standaard af fabriek, upflow uitvoering.



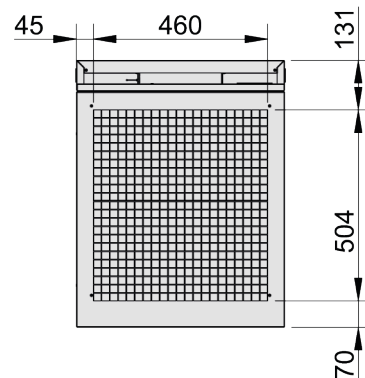
Vooraanzicht



Zijaanzicht

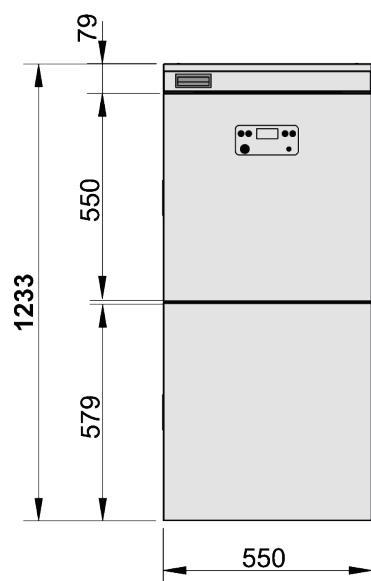


Bovenaanzicht

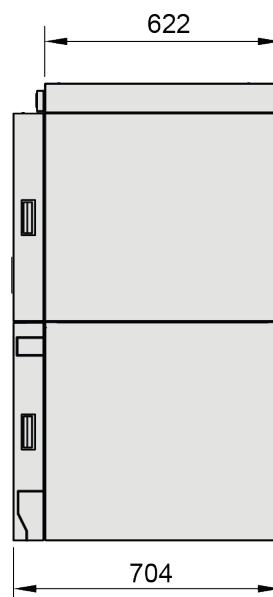


Onderaanzicht

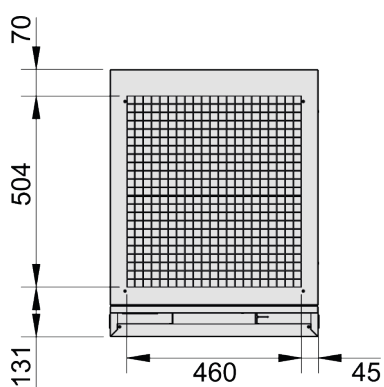
Na de ombouw van een Elan 25 3.0 naar een downflow uitvoering zijn de afmetingen als volgt:



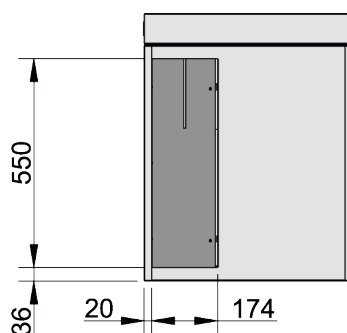
Vooraanzicht



Zijaanzicht



Bovenaanzicht



Onderaanzicht



Opmerking

LET OP!!

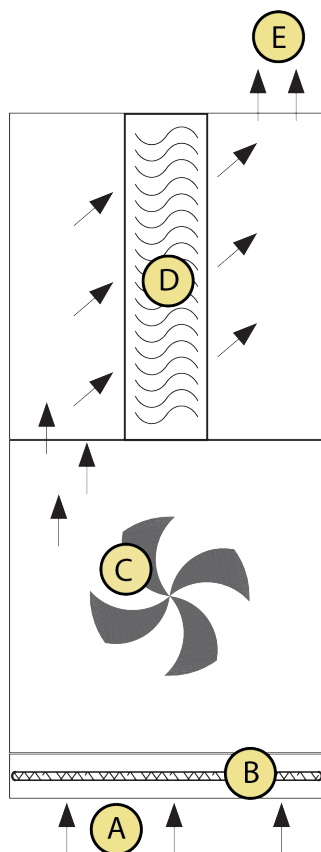
Een omgebouwde Elan 25 3.0 in een downflow uitvoering is 25mm hoger dan de Elan 25 3.0 in de standaard upflow uitvoering.

Dit komt door toepassing van het koppelframe!

5.2 Toestel configuratie

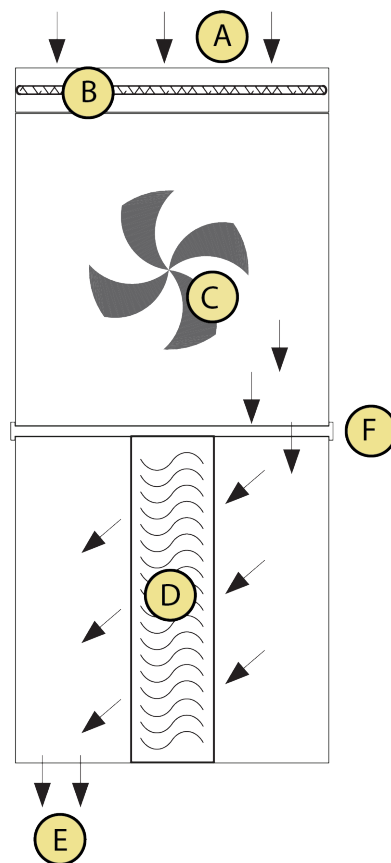
De Elan 25 3.0 wordt af fabriek standaard geleverd in een upflow uitvoering. Na ombouw ontstaat dan een downflow uitvoering.

Elan 25 3.0 in een upflow uitvoering



Voorbeeld met luchtfilter cassette aan de onderkant.

Elan 25 3.0 in een downflow uitvoering



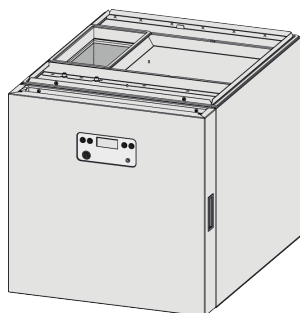
Voorbeeld met luchtfilter cassette aan de bovenkant.

- A. Retourlucht toestel in
- B. Luchtfilter cassette
- C. Ventilator
- D. Warmtewisselaar
- E. Luchttoevoer naar woning
- F. Koppelframe

De locatie en positie van de luchtfiltercassette (B) kan gewijzigd worden, zie hiervoor het installatievoorschrift van de Elan 25 3.0.

6 Aanpassen ventilatiemodule

Voordat de ELAN 25 3.0 kan worden benut in een downflow uitvoering dient de ventilatiemodule te worden aangepast. Hieronder wordt per stap deze aanpassing uitgelegd.

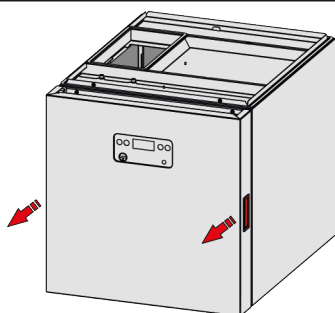


- Pak de ventilatiemodule van een ELAN 25 3.0 uit de verpakking.

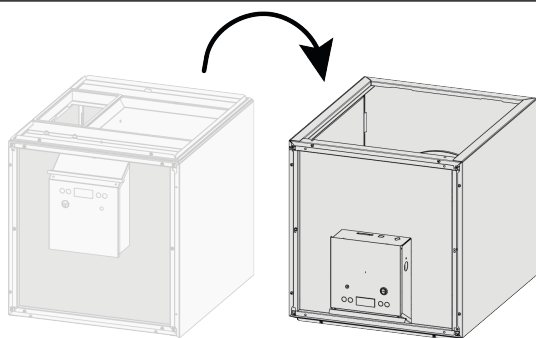


Opmerking

De ombouwset kan enkel gebruikt worden in combinatie met een Elan 25 3.0 toestel die geproduceerd is na 1 september 2025.



- Verwijder het voordeksel van de ventilatiemodule.
- Trek beide handgrepen stevig naar u toe totdat de klep loskomt van de 4 houdclips in de hoeken.

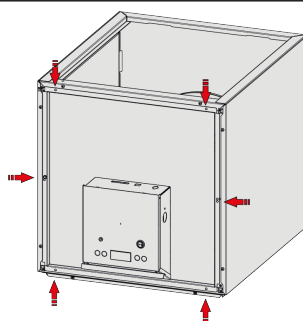


- Roteer de ventilatiemodule 180 graden

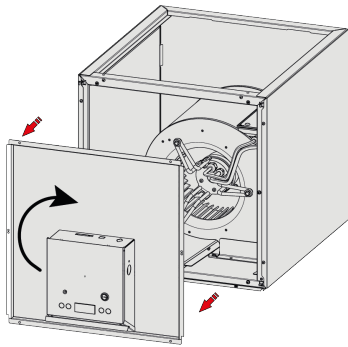


Opmerking

De uitblaasopening van de ventilatiemodule is nu naar beneden gericht.



- Verwijder **6 X M4 (T20)**.

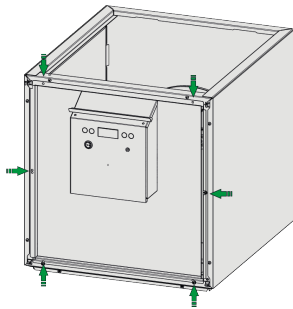


- Trek de voorplaat voorzichtig los en draai deze 180 graden.

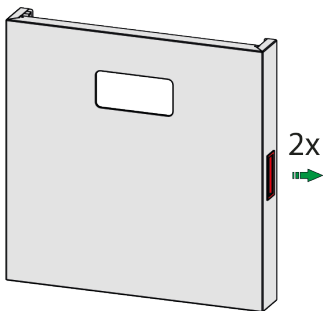


Opmerking

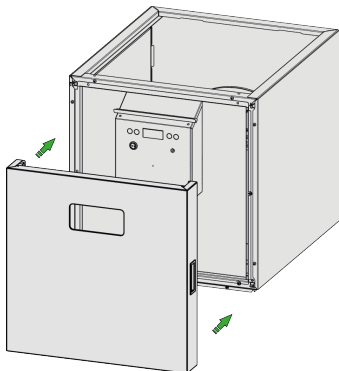
De voorplaat is met twee kabels verbonden met de ventilator.
Controleer of de kabels naar de ventilator niet klemmen



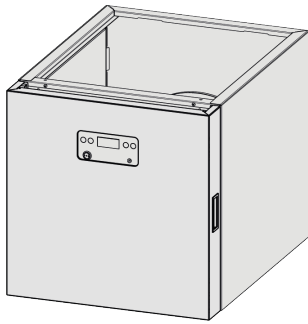
- Plaats de gedraaide voorplaat en installeer **6 X M4 (T20)**.



- Verwijder de twee handgrepen uit de voordeksel van de Elan 25 3.0 en plaats deze in de voordeksel van de ombouwset.



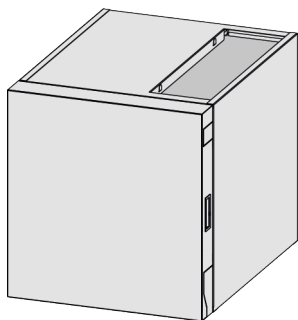
- Plaats de voordeksel van de ombouwset op de ventilatiemodule.



- De aanpassing van de ventilatiemodule is nu gereed

7 Aanpassen warmtewisselaarmodule

Voordat de ELAN 25 3.0 kan worden benut in een downflow uitvoering dient de warmtewisselaarmodule te worden aangepast. Hieronder wordt per stap deze aanpassing uitgelegd.

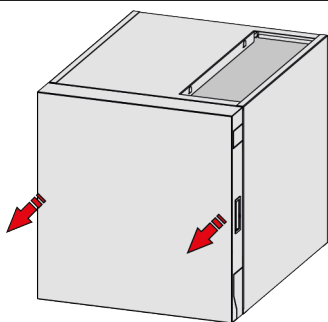


- Pak de warmtewisselaarmodule van een ELAN 25 3.0 uit de verpakking.

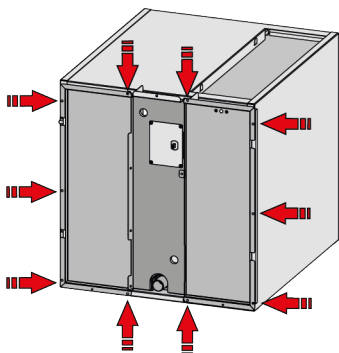


Opmerking

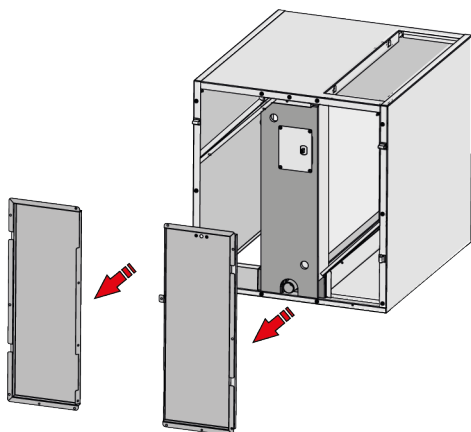
De ombouwset kan enkel gebruikt worden in combinatie met een Elan 25 3.0 toestel die geproduceerd is na 1 september 2025.



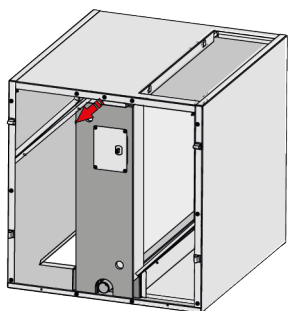
- Verwijder het voordeksel van de warmtewisselaarmodule.
- Trek beide handgrepen stevig naar u toe totdat het deksel loskomt van de 4 borgclips in de hoeken.



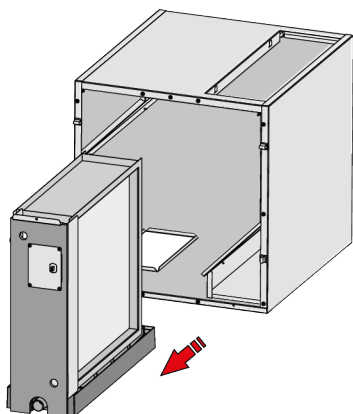
- Verwijder **10 X M4 (T20)**.



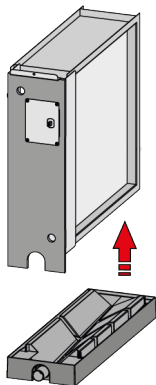
- Verwijder de 2 platen



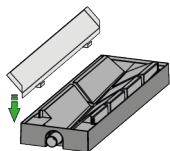
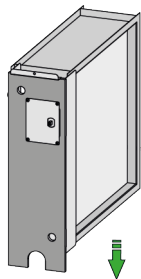
- Verwijder **1 X M4 (T20)**.



- Neem de warmtewisselaar en lekbak uit de module



- Neem de warmtewisselaar uit de lekbak

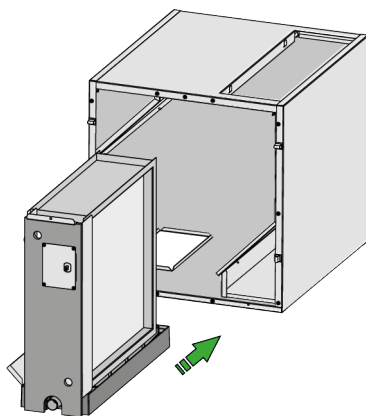


- Plaats de spatplaat in de lekbak en plaats daarna de warmtewisselaar in de lekbak.

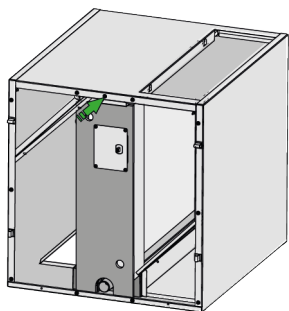


Opmerking

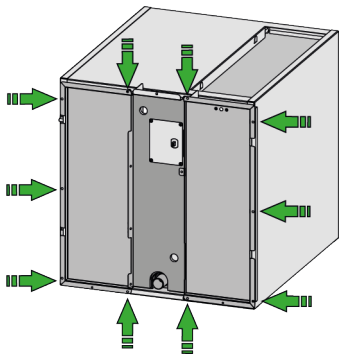
Spatplaat plaatsen aan de uitblaaszijde van de warmtewisselaar!



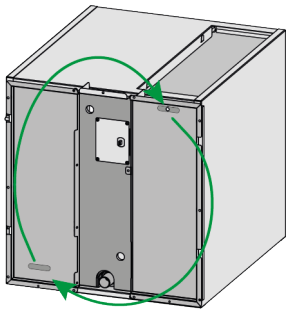
- Plaats de warmtewisselaar, de lekbak en de spatplaat terug in de warmtewisselaarmodule



- Installeer **1 X M4 (T20)**.



- Plaats de twee platen en installeer **10 X M4 (T20)**.

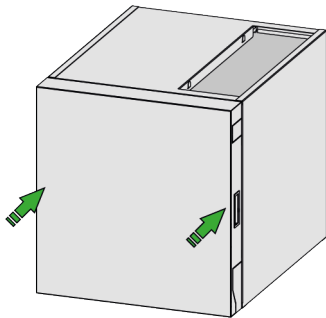


- Wissel de temperatuurvoeler en het afdichtplaatje met elkaar om.

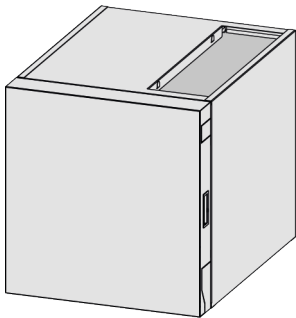


Opmerking

De temperatuurvoeler moet aan de uitblaaszijde van de warmtewisselaarmodule worden gemonteerd!



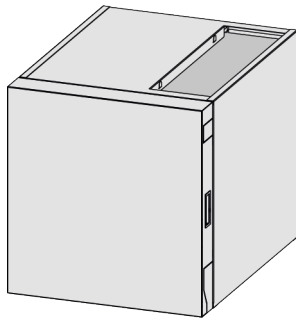
- Plaats het voordeksel op de warmtewisselaarmodule.



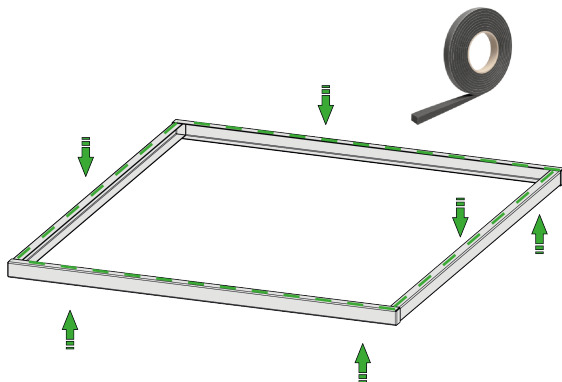
- De aanpassing van de warmtewisselaarmodule is nu gereed

8 Samenstellen downflow

Nu dat beide modules zijn aangepast kan de Elan 25 3.0 in een downflow uitvoering worden samengesteld. Volg hiervoor de volgende stappen:



- Plaats de warmtewisselaarmodule met de uitblaaszijde omlaag op de gewenste locatie.

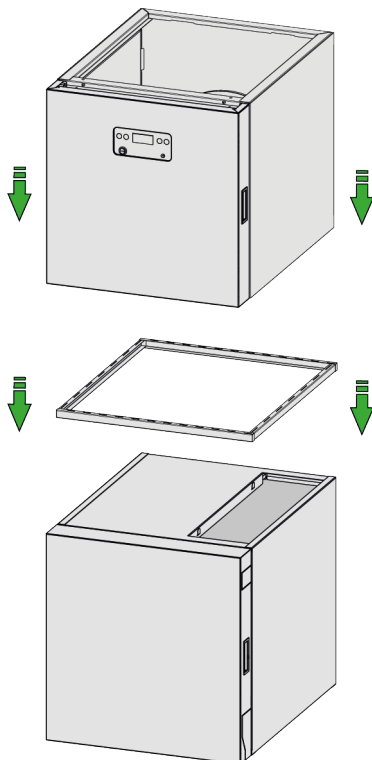


- Plak het mosband aan de bovenzijde en onderzijde van het koppelframe.

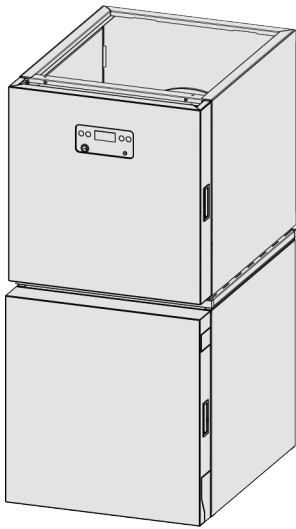


Opmerking

Met het mosband ontstaat een luchtdichte laag tussen het koppelframe, de warmtewisselaarmodule en de ventilatiemodule.



- Plaats het koppelframe boven op de warmtewisselaarmodule en plaats de ventilatiemodule bovenop het koppelframe.



- De ombouw van de Elan 25 3.0 van een upflow naar een downflow uitvoering is nu compleet.

**Opmerking**

Voor het vervolg van de installatie verwijzen naar het installatievoorschrift van de Elan 25 3.0.

**Opmerking**

Dit installatievoorschrift is te vinden via de QR-code van het inlegvel welke bij de Elan 25 3.0 is meegeleverd of via de website van Brink Climate Systems.

Brink Climate Systems B.V.

Wethouder Wassebaliestraat 8, NL-7951SN Staphorst

Tel.: +31 (0) 522 46 99 44

E: info@brinkclimatesystems.nl

www.brinkclimatesystems.nl