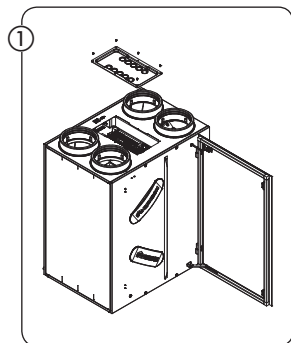


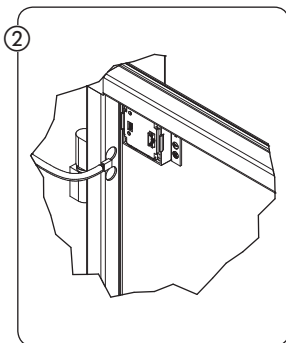
6.2 • Montage

6.2.1 • Ombouwen van linkse uitvoering naar rechtse uitvoering

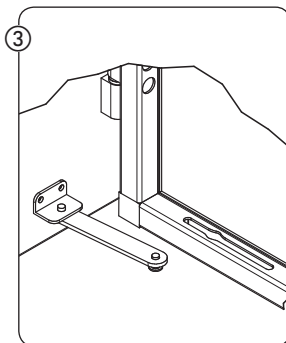
Het is mogelijk om de standaard linkse uitvoering van de Endura Delta om te bouwen naar een rechtse uitvoering. Bij een rechtse uitvoering zitten de filters en de bypass rechts. De instructies om de ombouw uit te voeren zijn hieronder te vinden.



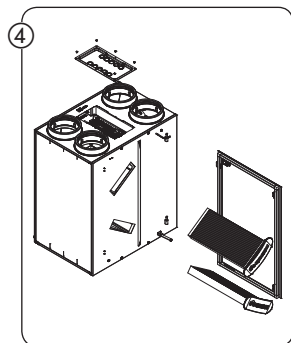
Vijs het bovendeksel los en koppel de fiche van de bediening los op de printplaat.



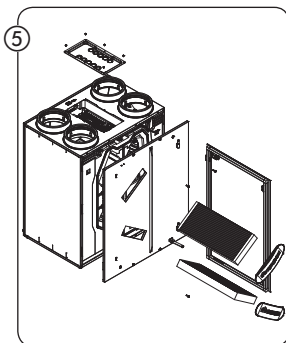
Koppel de fiche van de bediening los van de bediening los van de glasplaat.



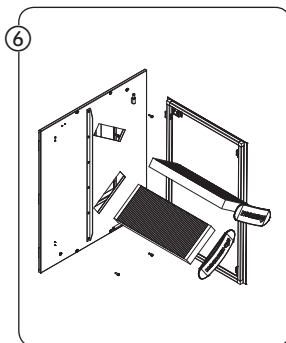
Koppel de scharnierarm los van de glasplaat en hef de glasplaat vervolgens van de scharnieren.



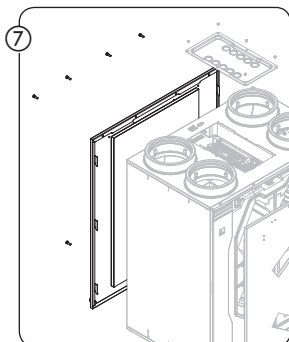
Neem de filterdoppen eraf en haal de filters uit het toestel.



Maak de 4 schroeven van de voorplaat los en koppel de voorplaat los (plaat naar boven duwen).

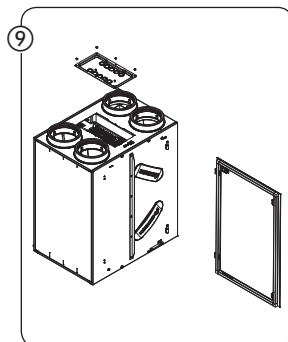


Maak de scharnieren en scharnierarm los, draai de plaat 180° en monteert de scharnieren en scharnierarm op dezelfde plaats (rechts – aan de kant van de filters).

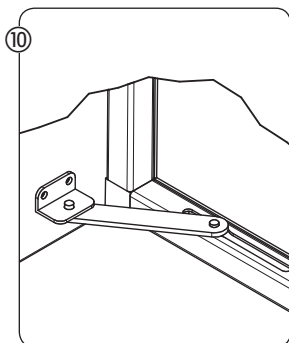


Demonteer de achterplaat (6 schroeven).

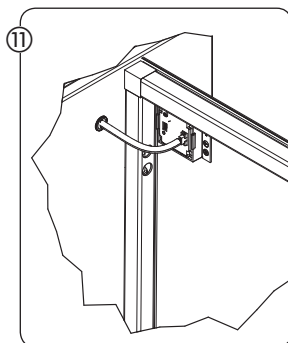
- ⑧ **Wissel de voor- en achterplaat van plaats** en bevestig deze aan het toestel. Let er op dat de **voeding** en de **netwerkaansluiting** nu **vooraan** komen te zitten.



Plaats de filters terug en bevestig de filterdoppen.

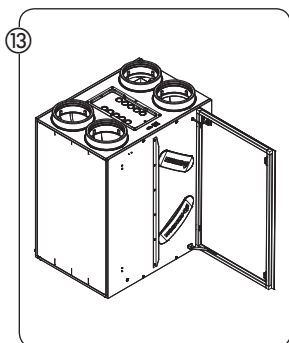


Haak de glasplaat opnieuw in en connecteer deze met de scharnierarm.



Koppel de fiche van de bediening terug aan de glasplaat.

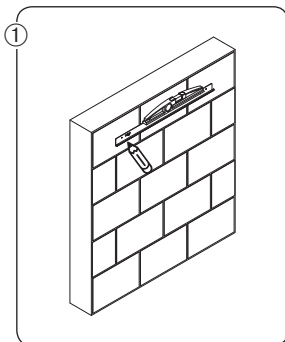
- ⑫ Koppel de fiche van de bediening terug aan de printplaat.



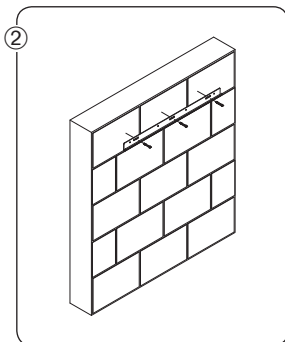
Monteer het bovendecksel.

6.2.2 • Het toestel plaatsen

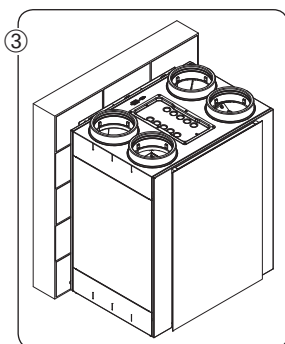
- Het toestel dient tegen een wand (minimale massa van 200kg/m²) gemonteerd worden m.b.v de bijgeleverde montagebeugel. Het toestel dient waterpas geplaatst te worden.
- Er kan nog gebruik gemaakt worden van trillingdempend materiaal tussen de unit en de montagewand.



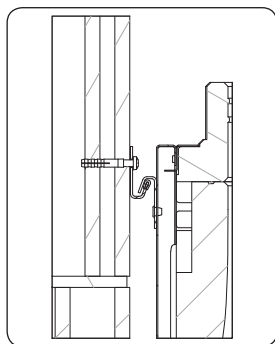
- Gebruik de montagebeugel om te markeren waar er moet geboord worden in de bevestigingsmuur.
- Let er op dat de beugel waterpas geplaatst wordt!



- Plaats wandpluggen en schroeven (geschikt voor het type ondergrond). Gewicht Endura Delta ±45Kg.



- Haak het toestel over de montagebeugel
- Controleer of het toestel waterpas geplaatst is.



6.2.3 • Aansluiten van de kanalen

- Bij het ontwerp van het luchtkanalenet moet de combinatie van luchtkanalen en ventilatoren zo ontworpen zijn, dat de minimaal geëiste ontwerpdebieten kunnen gerealiseerd worden. Bepalende factoren hiervoor zijn: luchtweerstand van de kanalen, diameter van de kanalen, luchtdichtheid van de kanalen, plaatsing (aantal bochten, ...).
- De hoofd luchtkanalen dienen een minimale diameter te hebben van 150mm en moeten luchtdicht aangesloten worden op het toestel om zo onnodige luchtweerstand te vermijden.
- Het buitenluchtoevoerkanaal en het binnenluchtafvoerkanaal (de kanalen die rechtstreeks de dak-/ geveldoorvoer en de Endura Delta verbinden) dienen geïsoleerd te worden om condensvorming te voorkomen. Hiervoor kunnen Isodec of EPP kanalen gebruikt worden.
- Het binnenluchtafvoerkanaal dient afwaterend naar de Endura Delta geplaatst te worden. Indien er condens gevormd wordt in het kanaal (ondanks het isoleren van het afvoerkanaal), kan de condens via de condensafvoer van het ventilatietoestel afgevoerd worden. Er kan ook geopteerd worden om een condensafvoer in het luchtkanaal te plaatsen.
- Luchtkanalen die geplaatst worden in een niet-geïsoleerd volume van de woning, dienen geïsoleerd te worden om condensvorming te vermijden.
- We raden aan om het toestel en de toe- en afvoerkanalen van en naar de woning, te verbinden met RENSON® Acoudec (min. 1m) om zo maximaal akoestisch comfort te garanderen.
- Overspraak tussen luchtkanalen wordt vermeden door zoveel mogelijk individuele luchtkanalen of afzonderlijke aftakkingen naar de ventielen toe te passen.
- Bij gebruik van instortkanalen raden wij aan om RENSON® Easyflex kanalen te gebruiken. Deze kanalen werden speciaal ontwikkeld om een hoge luchtdichtheid en een heel lage luchtweerstand te garanderen.
- De maximale toelaatbare luchtweerstand van het kanalsysteem is 150Pa bij maximaal debiet.
- Hou rekening met de configuratie van de toevoer en extractie van het toestel. Kijk aandachtig naar de sticker bovenop het toestel, zodat u het juiste kanaal op het juiste aansluitpunt koppelt. Naargelang de gekozen configuratie van het toestel (zie sectie 4.1) kan de positie van de toevoer- en afvoerkanalen veranderen.



Aanvoer van buiten naar binnen



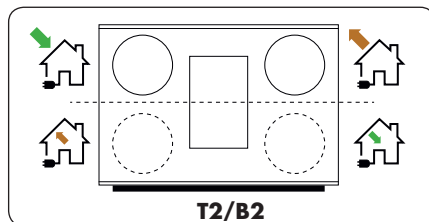
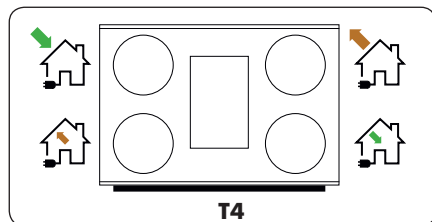
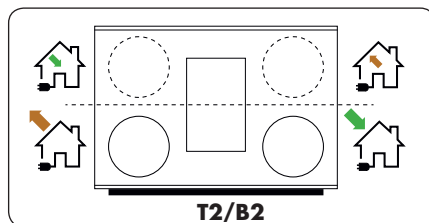
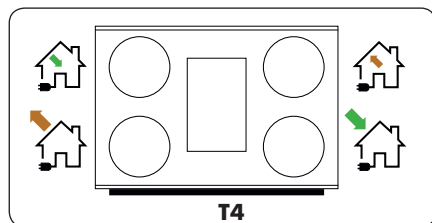
Afvoer van binnen naar buiten



Aanvoer van verse lucht in de woning



Afvoer van vervuilde lucht uit de woning

Endura Delta Links (standaard)**Endura Delta Rechts** (enkel na ombouw mogelijk)**6.2.4 • Richtlijn toevoerlucht en afvoerlucht**

- De buitenluchttoevoer en -afvoer moeten zo gepositioneerd worden zodat recirculatie van vervuilde lucht onmogelijk is. Bewaar dus voldoende afstand tussen de buitenluchttoevoeropening en: de rioolontluchting, de binnenluchtafvoeropening, de afvoer van verbrandingsgassen, ...

Volgens de **TV ventilatie – praktijkrichtlijn** beperken volgende aanbevelingen het risico op recirculatie:

- Respecteer een hoogteverschil van minimaal 2m tussen toevoer en afvoer. De toevoer zit altijd lager dan de afvoer. Als dit hoogteverschil niet mogelijk is dan moet er minimaal 10m tussen toe- en afvoer zitten.

