

# Geniox Core

## Ventilationsaggregat forberedt til adskillelse og gensamling hos brugeren

Installationsmanual

DK

Dokument oversat fra engelsk | Version 05

Varenummer på denne manual 909255208  
Ordrenummer Geniox\_Core\_Knock\_Down\_  
Ready\_dk



Det er udelukkende den engelske version, som er gældende i tilfælde af uenighed. Denne oversatte version er ikke gældende i tilfælde af uenighed.

## Detaljeret indholdsfortegnelse på de følgende sider

### Generel beskrivelse

- A Fabrikant
- B Aggregaternes navn

### Installation

- C Aggregat med roterende varmeveksler
- D Sektion med modstrømsvarmeveksler
- E Flere sektioner (kun str. 16, 18 og 20)



# Indhold

|     |                                                        |    |
|-----|--------------------------------------------------------|----|
| A   | Fabrikant .....                                        | 1  |
| B   | Aggregaternes navn .....                               | 1  |
| C   | Aggregat med roterende varmeveksler .....              | 2  |
| C.1 | Aftage døre og paneler .....                           | 3  |
| C.2 | Afbrydelse af kabler .....                             | 5  |
| C.3 | Fjern profiler og komponenter .....                    | 6  |
| C.4 | Gensamling af sektion med roterende varmeveksler ..... | 12 |
| D   | Sektion med modstrømsvarmeveksler .....                | 14 |
| D.1 | Aftage døre og paneler .....                           | 15 |
| D.2 | Afbryde og løsne kabler .....                          | 17 |
| D.3 | Adskille sektion og fjerne modstrømsvarmeveksler ..... | 21 |
| D.4 | Gensamling af sektion med modstrømsvarmeveksler .....  | 25 |
| E   | Flere sektioner (kun str. 16, 18 og 20) .....          | 27 |
| E.1 | Aftage døre og paneler .....                           | 28 |
| E.2 | Fjern profiler og komponenter .....                    | 30 |
| E.3 | Gensamling af sektion .....                            | 35 |



## **A Fabrikant**

Denne brugsanvisning gælder for alle ventilationsaggregater leveret af Systemair A/S.

### **Fabrikant og leverandør data:**

Systemair A/S

Ved Milepælen 7

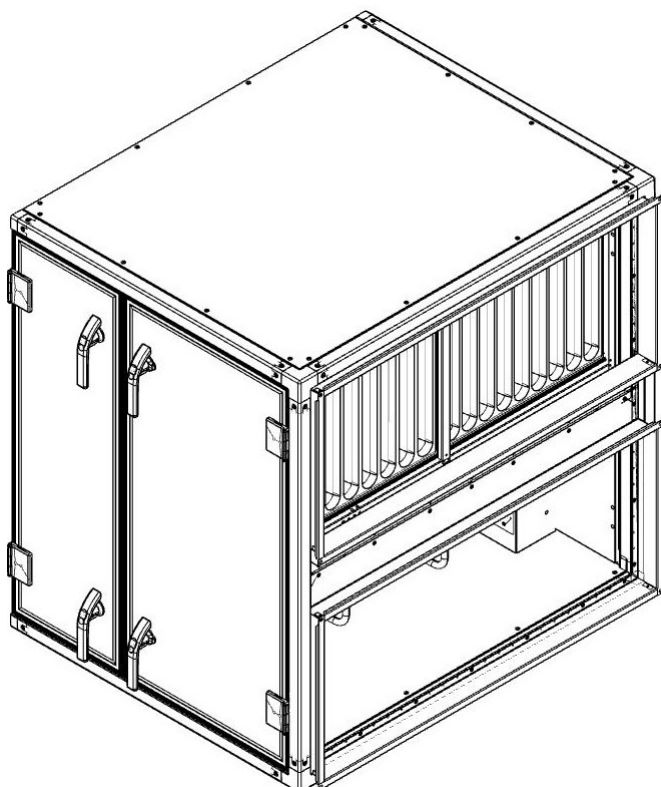
DK- 8361 Hasselager

Dokumentationsansvarlig: Elisabeth Rahbek

## **B Aggregaternes navn**

Denne brugsanvisning er om Systemair ventilationsaggregater kaldet Geniox Core 10, Geniox Core 11, Geniox Core 12, Geniox Core 14, Geniox Core 16, Geniox Core 18, Geniox Core 20.

## C Aggregat med roterende varmeveksler



Scan QR-koden for at se videoen, der viser adskillelse og gensamling.

Aggregatet er samlet uden brug af nitter og uden fugemasse mellem kabinet-delene med henblik på let og hurtig fjernelse af paneler fra profiler og indre vægge.

Fjern døre, paneler og profiler for at give bedst mulig adgang til afmontering og fjernelse af interne dele.

Interne dele, som skal fjernes, omfatter vægge med ventilatorer, vægge med filter, kabler, kontrolkomponenter, indkapslingen med styringen og roterende varmeveksler

**Genmonter delene til kabinettet og geninstaller komponenterne i modsat rækkefølge af adskillelsen.**



### Bemærk:

Ved genopbygning af aggregatet er det vigtigt at anvende det medfølgende fugemasse samt at placere de medfølgende selvklæbende fleksible lister ifølge vejledningen nedenfor for at opnå lufttæthed svarende til Eurovent-godkendte værdier.

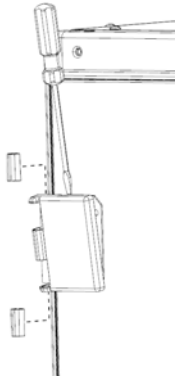


### Bemærk:

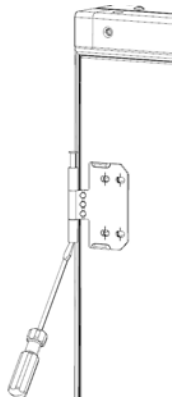
Adskil ikke sektionen, som kun har ventilator og filter, hvis døre i bygningen er tilstrækkeligt brede (800 cm brede), idet bredden på denne sektion ikke overstiger 800 cm. Bredden af sektion med ventilator, filter, roterende varmeveksler og kabinet med styringen overskrider 800 cm og adskillelsen samt genmonteringen er beskrevet nedenfor.

## C.1 Aftage døre og paneler

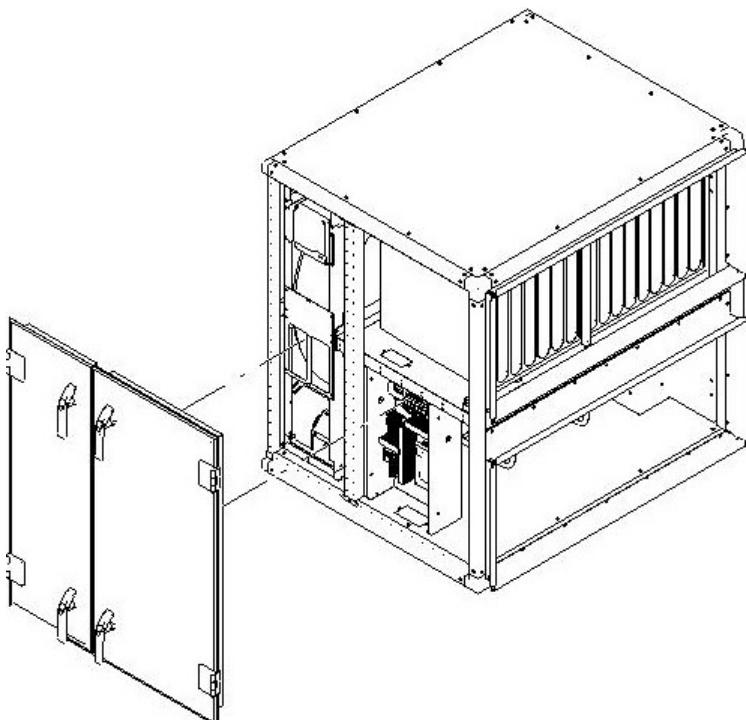
Aftag 3 hætter for at få uhindret adgang til fjernelse af stålakslen.



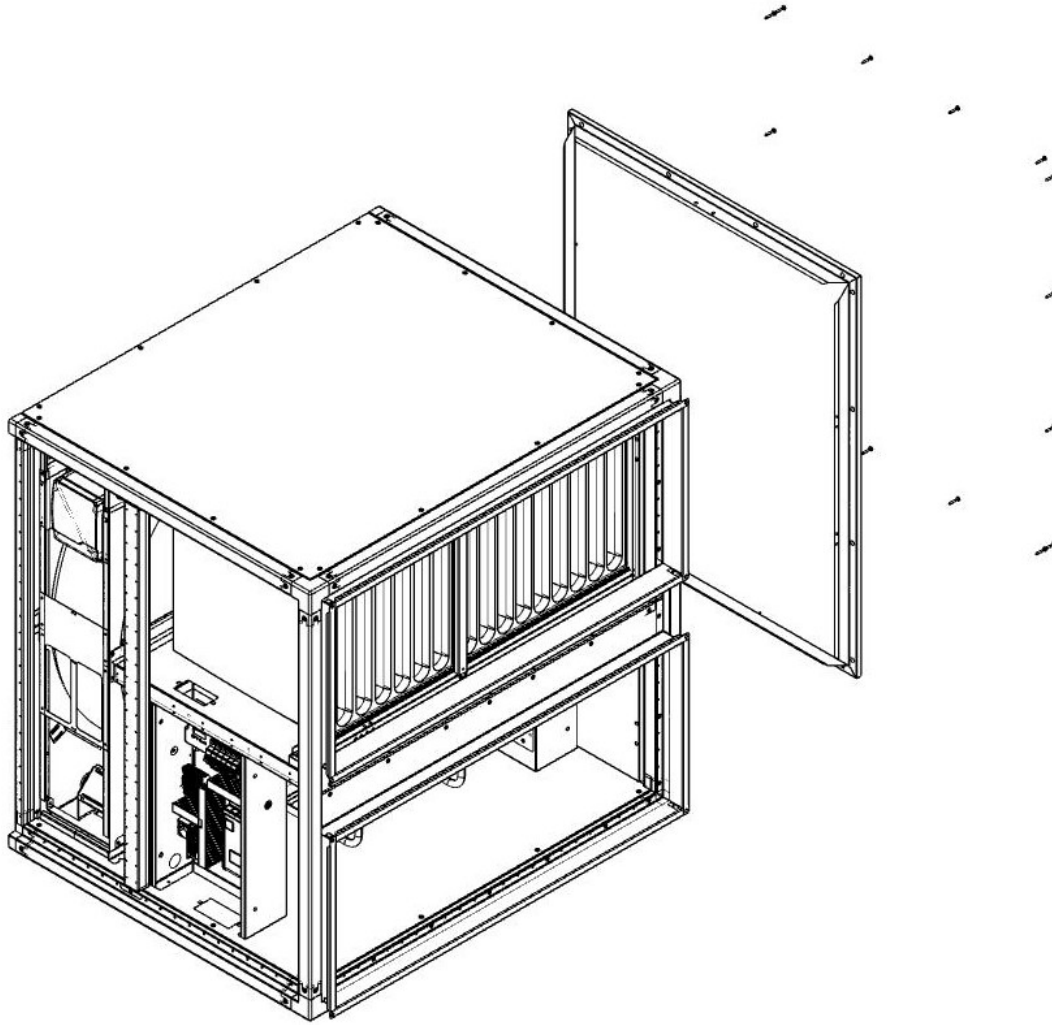
Fjern stålakslen i hvert hængsel.



Fjern dørene.

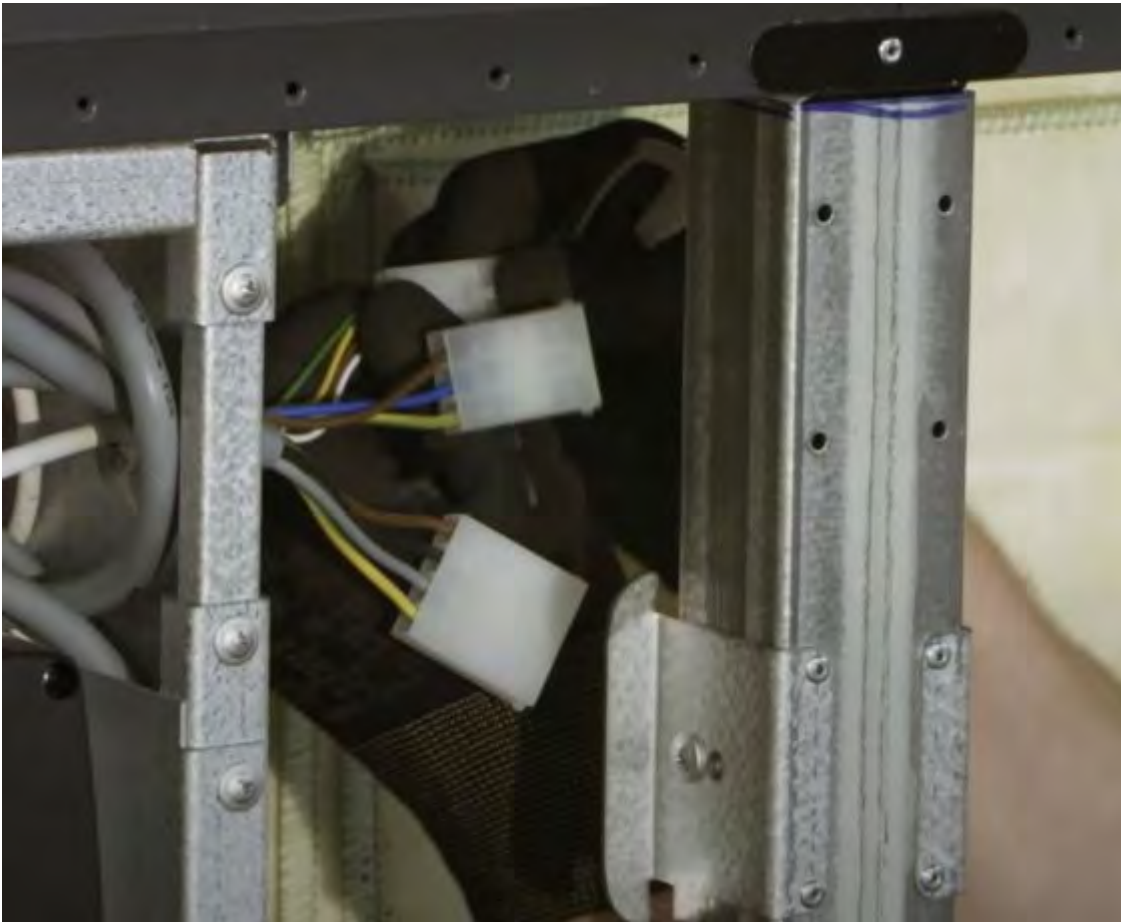


Aftag paneler.



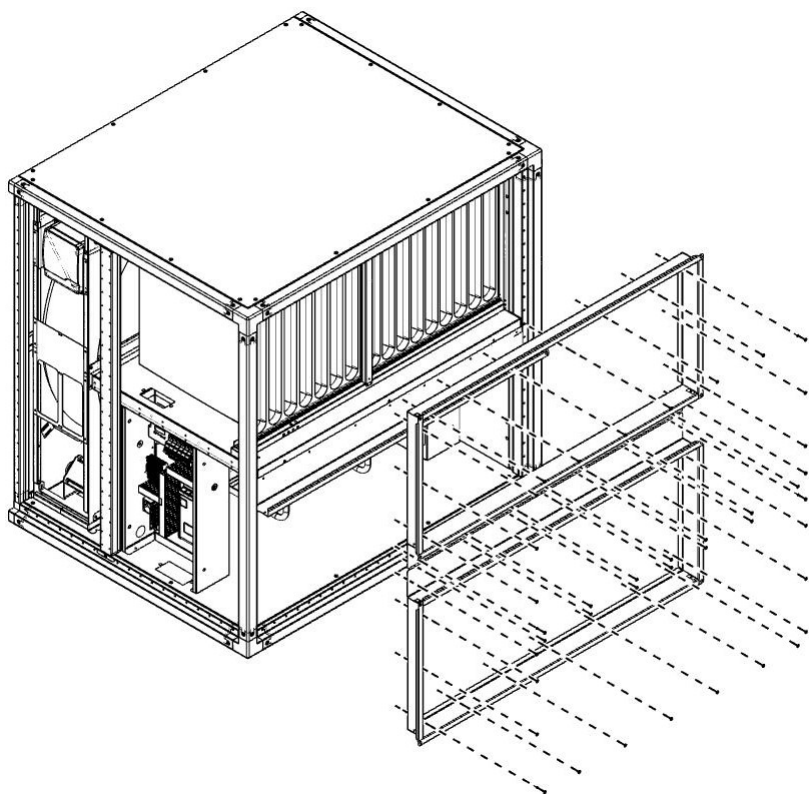
## C.2 Afbrydelse af kabler

Afmonter kablerne for den roterende varmeveksler sektion.

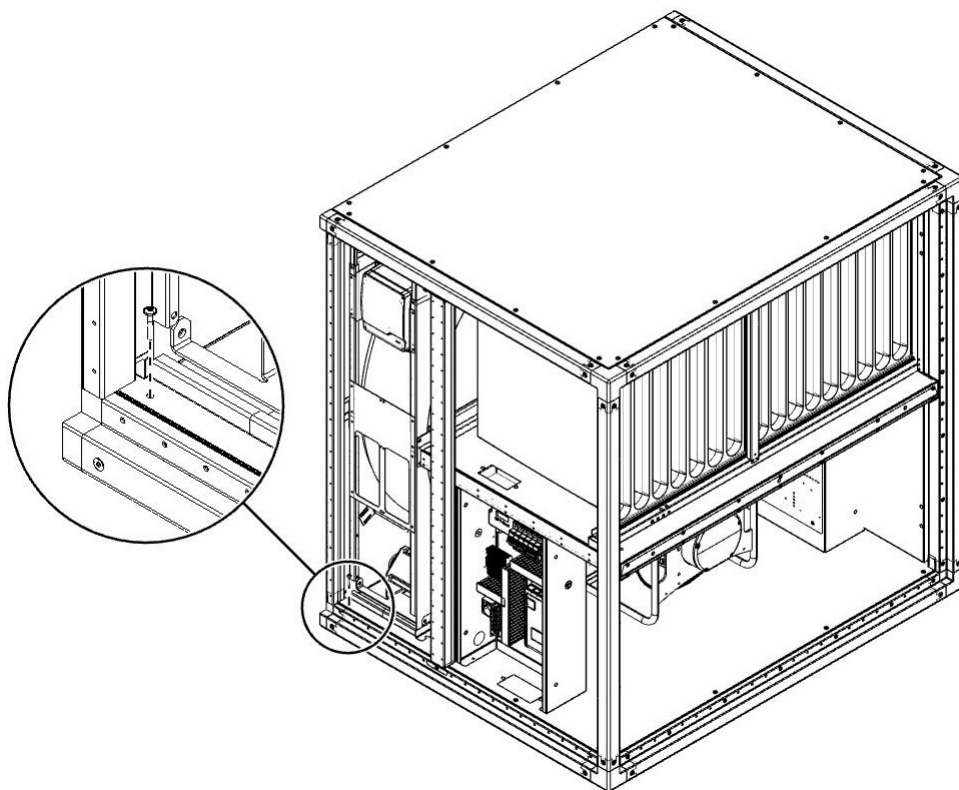


### C.3 Fjern profiler og komponenter

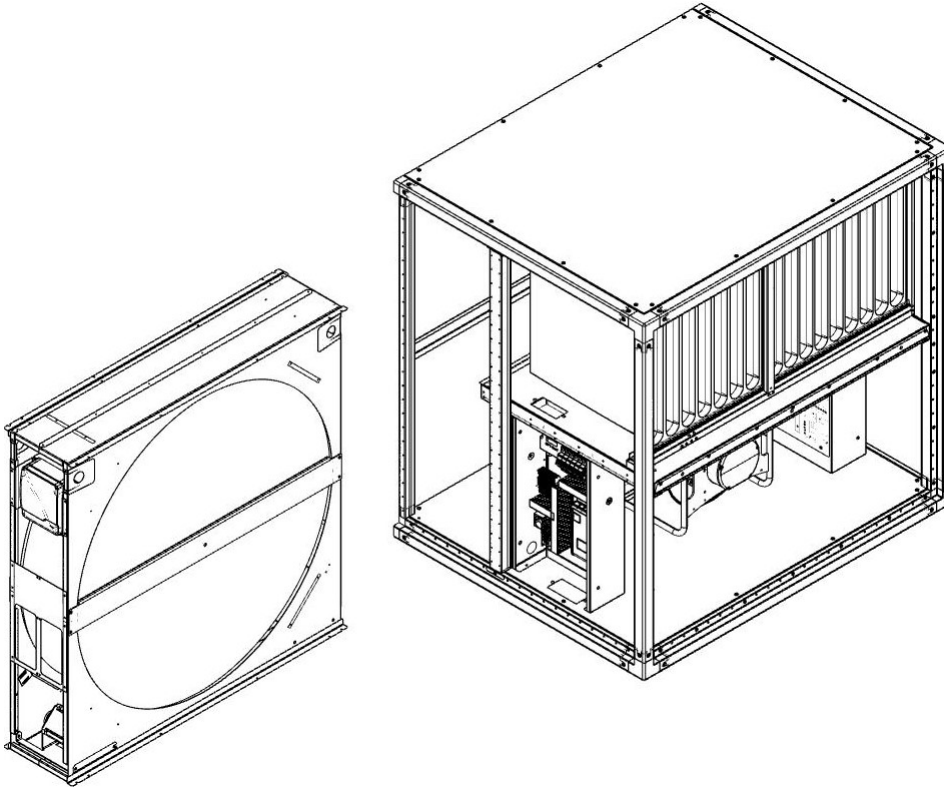
Fjern kanaltilslutninger.



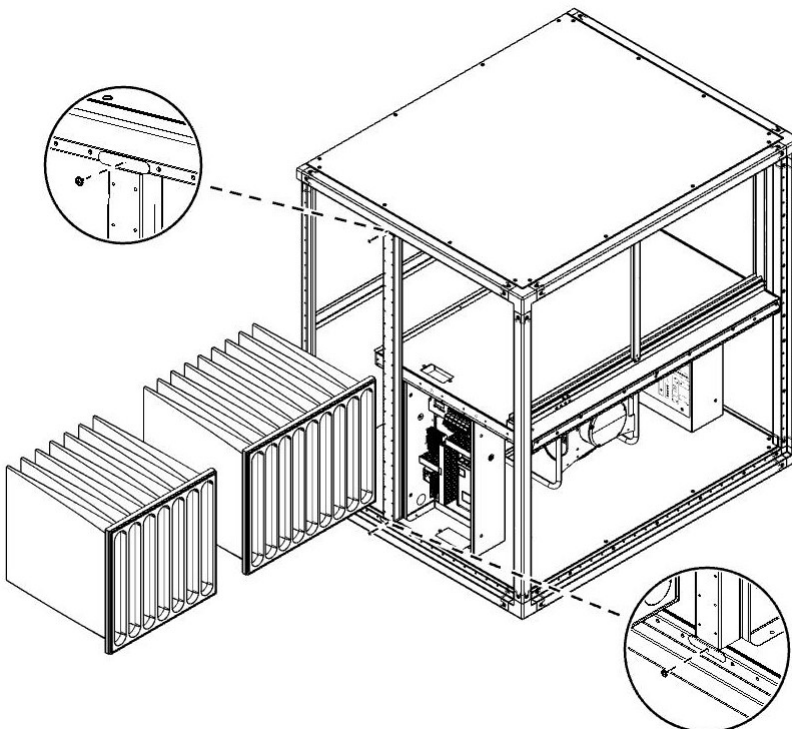
Fjern skruen før den roterende varmeveksler fjernes.



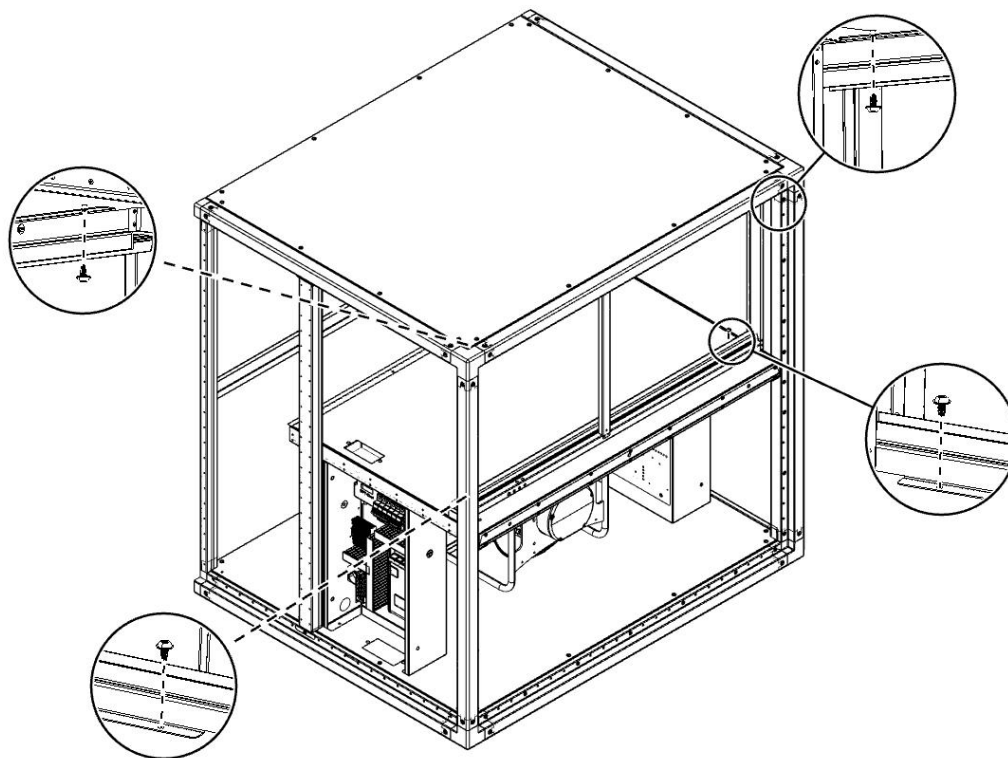
Træk forsigtigt den roterende varmeveksler ud.



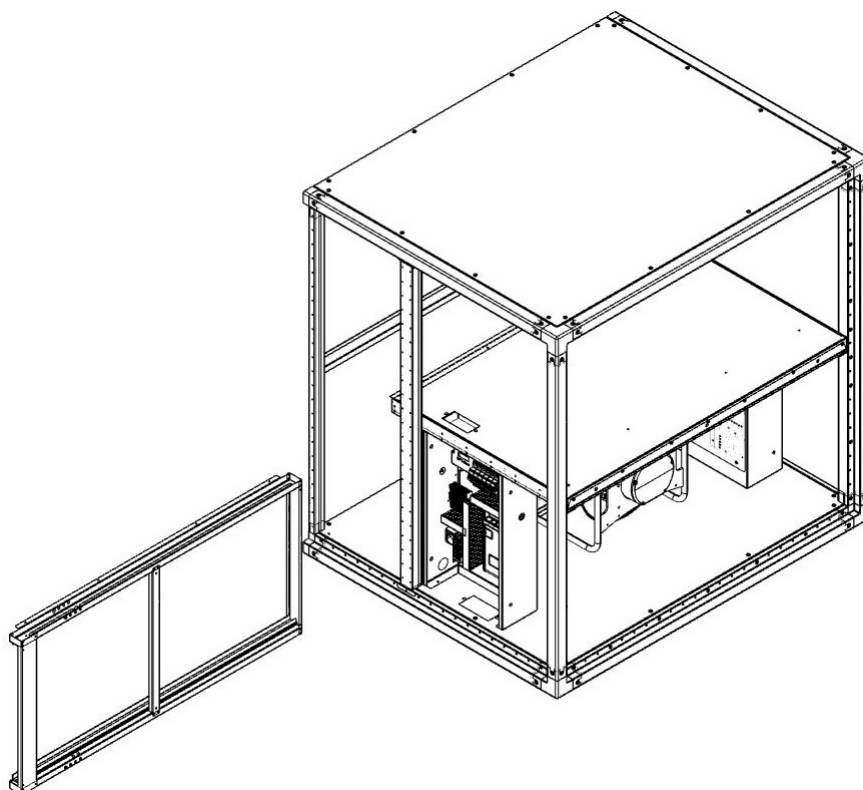
Fjern skruer og filter.



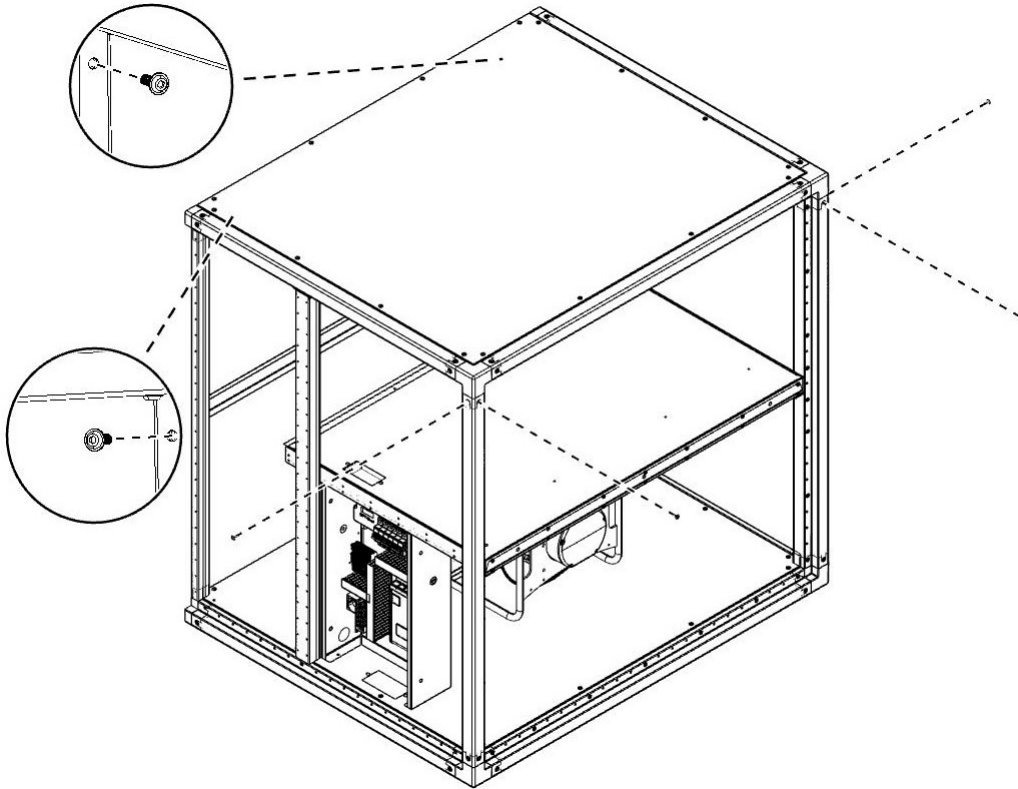
Fjern skruer til filterramme.



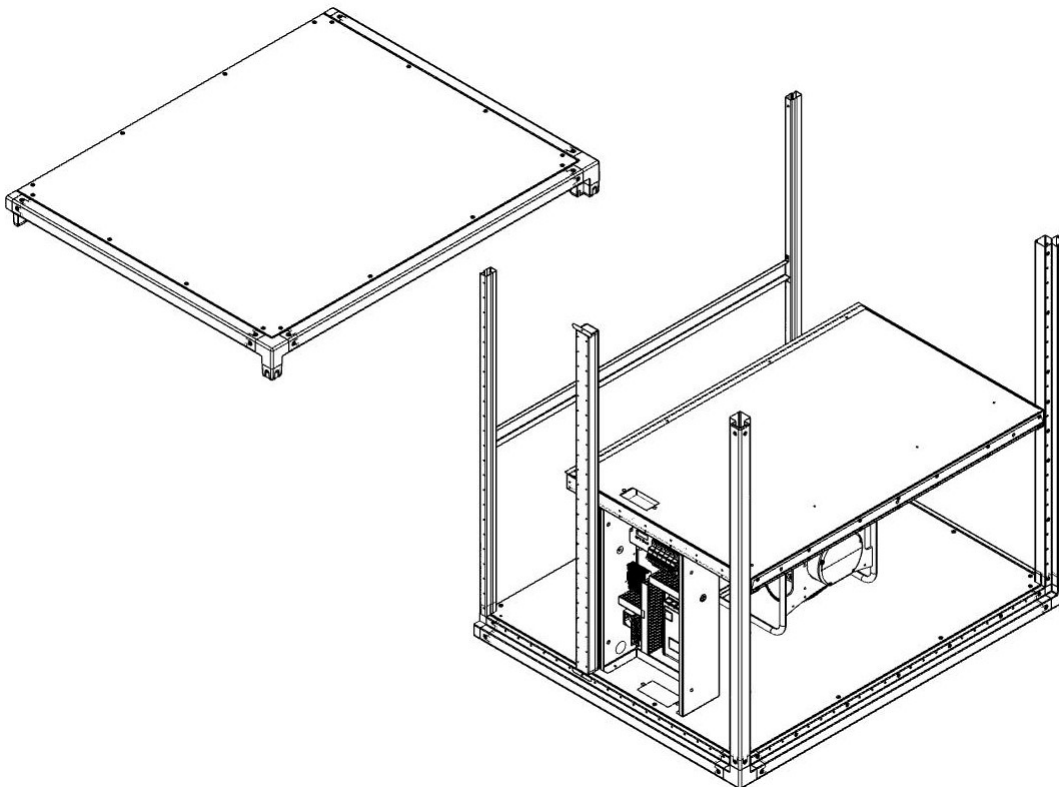
Fjern filterramme.



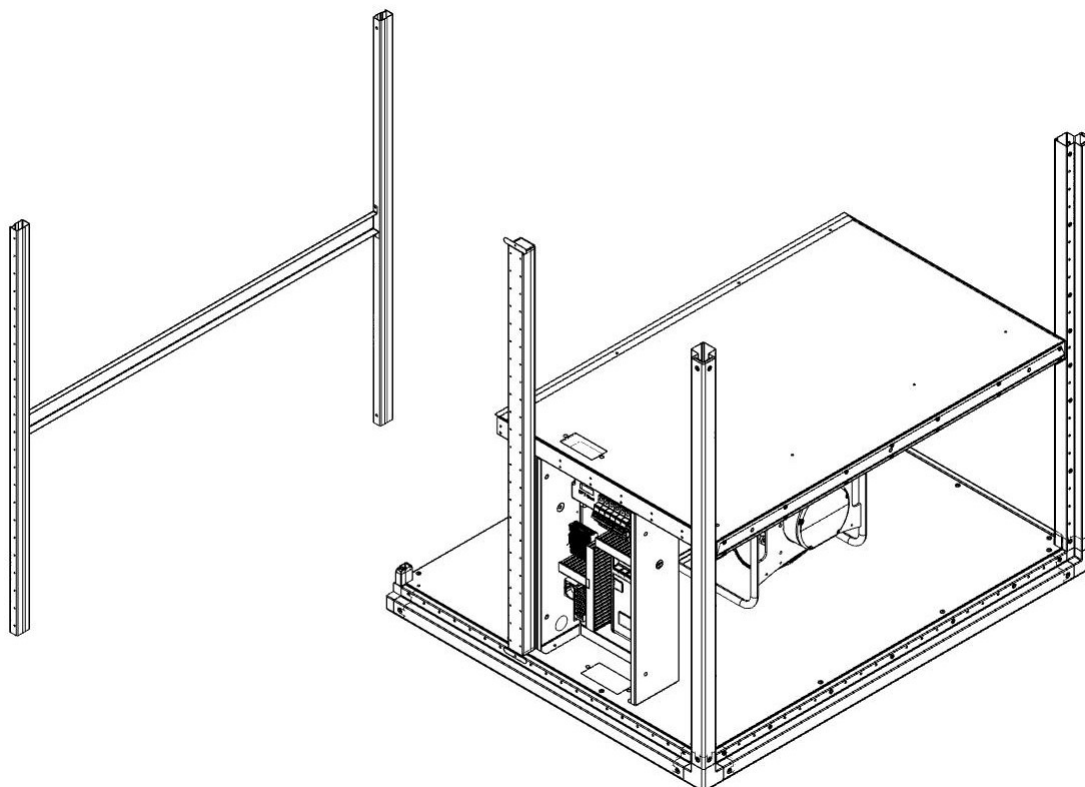
Fjern skruer til øverste panel.



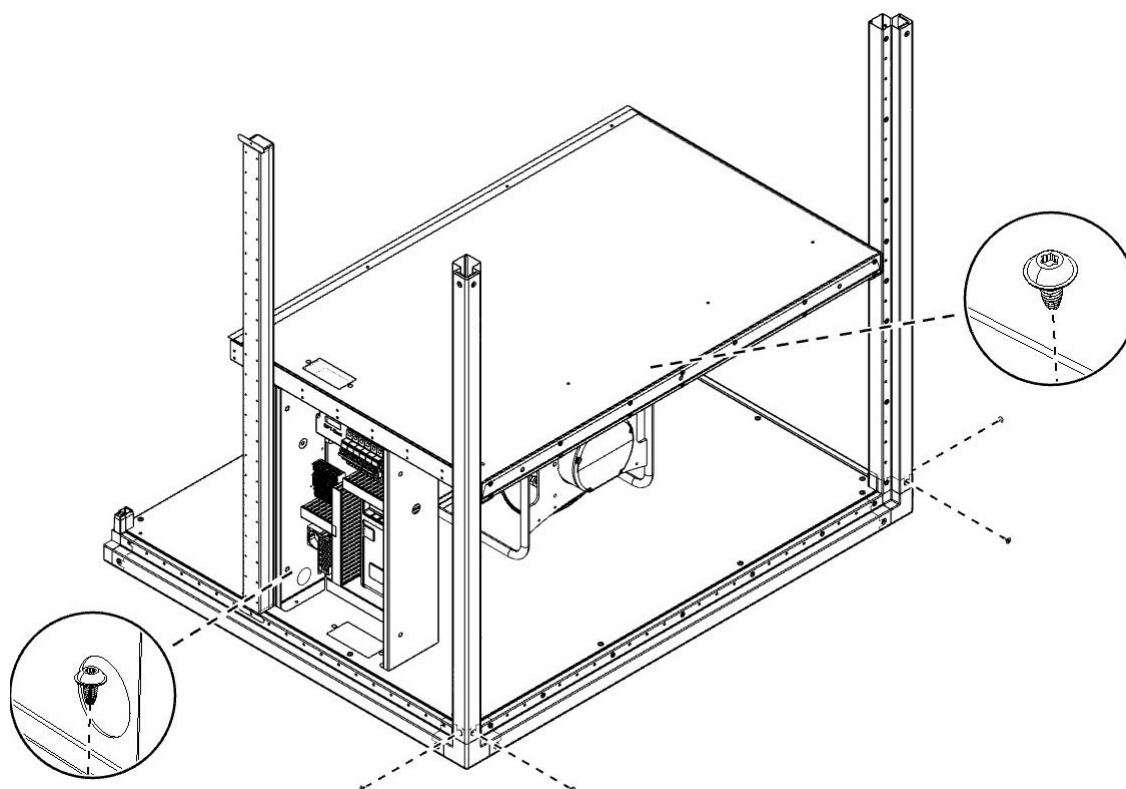
Fjern øverste panel.



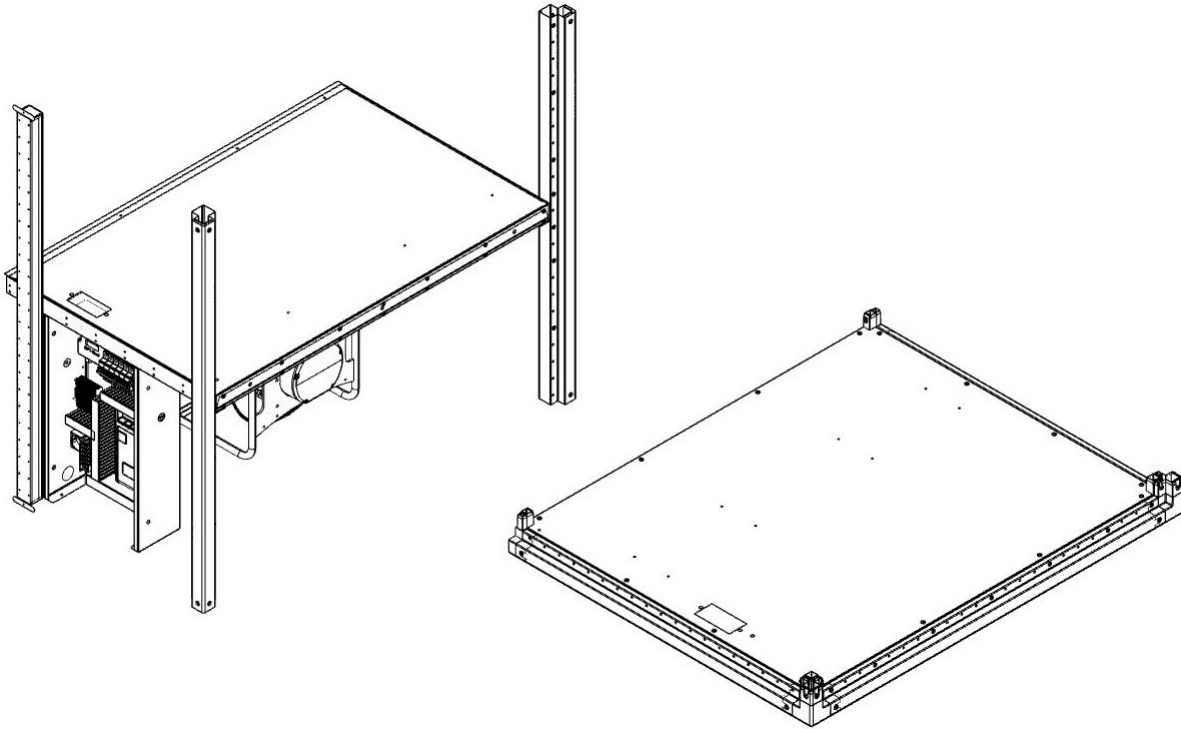
Fjern de to hjørneprofiler og vandret profil uden at skille dem ad.



Fjern skruer til ventilatorsektion, kontrolkabinet og hjørneprofiler.



Fjern forsigtigt ventilatorsektion, med kontrolkabinet og vertikale profiler uden at skille dem ad.



Adskillelsen er udført og alle dele kan tages ind i bygningen.

## C.4 Gensamling af sektion med roterende varmeveksler

Genmonter delene til kabinettet og geninstaller komponenterne i modsatte rækkefølge af adskillelse, som var beskrevet ovenfor.



### Bemærk:

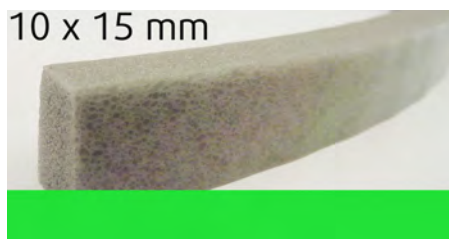
Det er vigtigt at anvende den medfølgende fugemasse og at placere de medfølgende 2 forskellige slags selvklæbende fleksible lister ifølge nedenstående beskrivelse for at opnå lufttæthed svarende til Eurovent-godkendte værdier for ventilationsaggregatet.

Fugemassen skal påføres alle samlinger mellem lodrette profiler og plastikhjørner og mellem filtervægge og indkapsling, mellem ventilatorvægge og kabinet og omkring spjældene. Alle steder er markeret med blå på aggregatet. Antallet af metre, som skal påføres fugemasse fremgår af tabellen nedenfor.

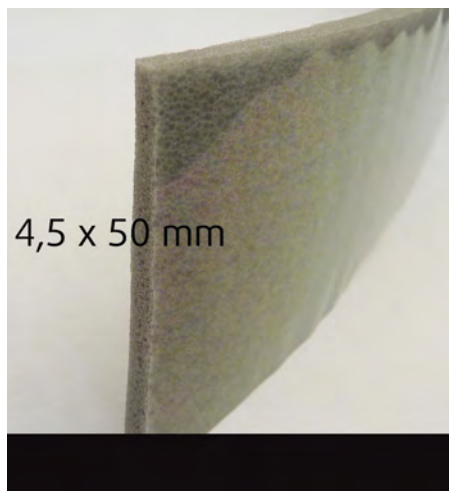
Det er illustreret i et vist omfang med blå på tegningen nedenfor.



Placer den selvklæbende tætningsliste på de lodrette kanter mærket med grønt på aggregatet. Det er illustreret med grønt på tegningen nedenfor.



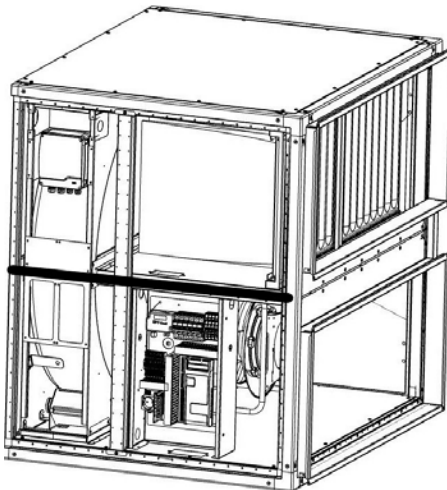
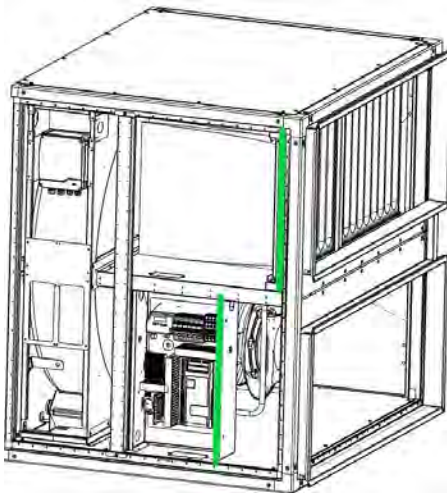
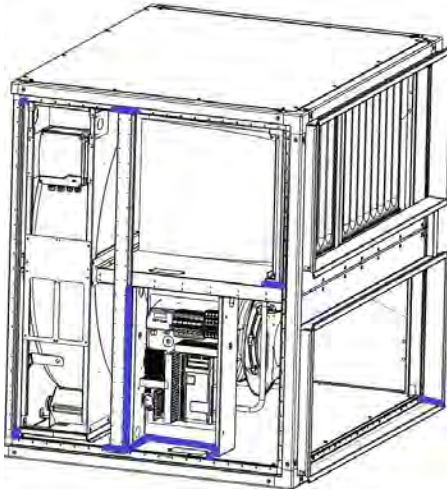
Placer den selvklæbende tætningsliste på de vandrette kanter mærket med sort på aggregatet. Det er illustreret med sort på tegningen nedenfor.



**Antal meter der skal påføres fugemasse.**

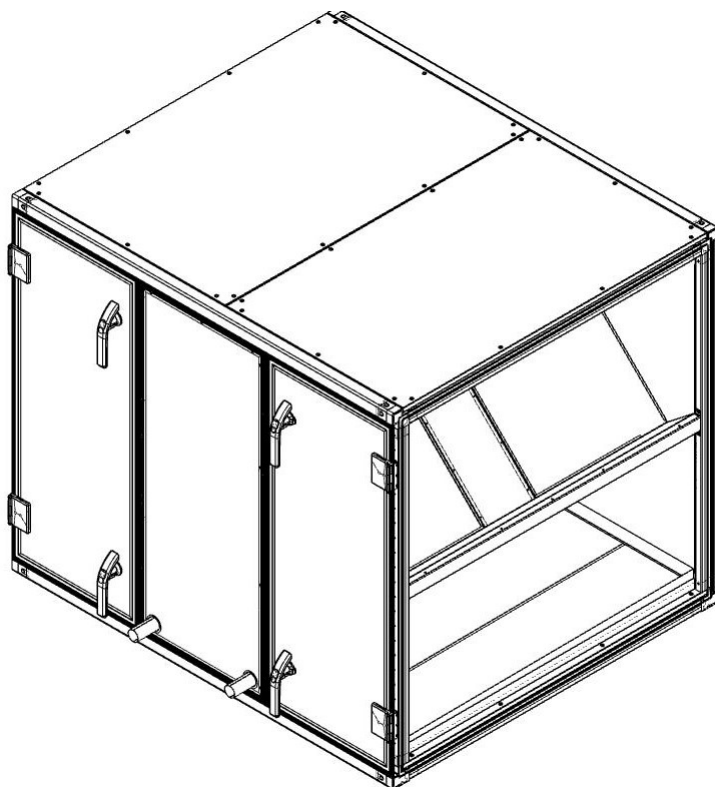
| Aggregatstørrelse | Aggregat med roterende varmeveksler |
|-------------------|-------------------------------------|
| 10                | 7,2 m                               |
| 11                | 7,7 m                               |
| 12                | 8,2 m                               |
| 14                | 9,2 m                               |

Illustration af hvor der påføres fugemasse og ovennævnte tætningslister på ventilationsaggregatet



Afslut ved at genmontere paneler og døre.

## D Sektion med modstrømsvarmeveksler



Scan QR-koden for at se videoen, der viser adskillelse og gensamling.

Aggregatet er samlet uden brug af nitter og uden fugemasse mellem kabinet-delene med henblik på let og hurtig fjernelse af paneler fra profiler og indre vægge.

Fjern døre, paneler og profiler for at give bedst mulig adgang til afmontering og fjernelse af komponenter.

**Genmonter delene til kabinettet og geninstaller komponenter i modsat rækkefølge af adskillelse..**



### Bemærk:

Ved genopbygning af aggregatet er det vigtigt at anvende det medfølgende fugemasse samt at placere de medfølgende selvklæbende fleksible lister ifølge vejledningen nedenfor for at opnå lufttæthed svarende til Eurovent-godkendte værdier.

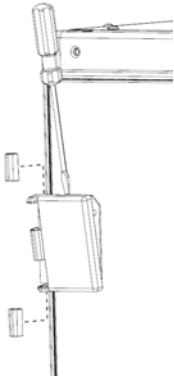


### Bemærk:

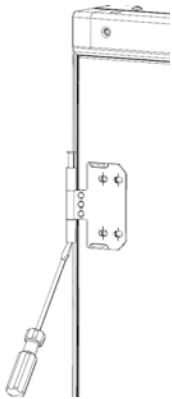
Adskil ikke sektionen, som kun har ventilator og filter og kabinet med kontrolsystem, hvis døre i bygningen er tilstrækkeligt brede (800 cm brede), idet bredden på denne sektion ikke overstiger 800 cm. Bredden af sektion med modstrømsvarmeveksler overskrider 800 cm og adskillelsen samt genmonteringen er beskrevet nedenfor.

## D.1 Aftage døre og paneler

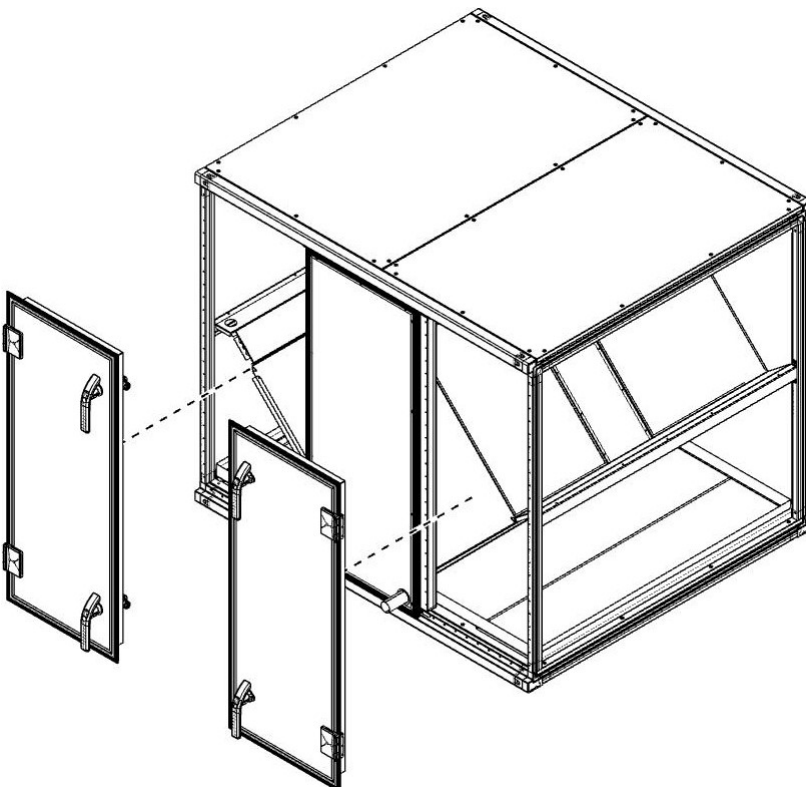
Aftag 3 hætter for at få uhindret adgang til fjernelse af stålakslen.



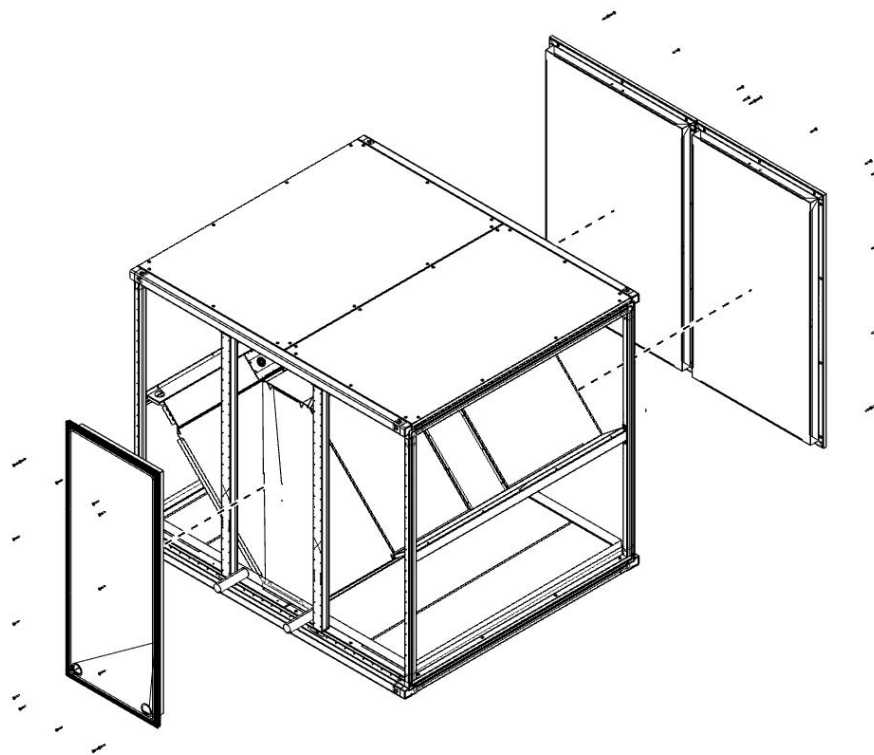
Fjern stålakslen i hvert hængsel.



Fjern dørene.



Aftag paneler.



## D.2 Afbryde og løsne kabler

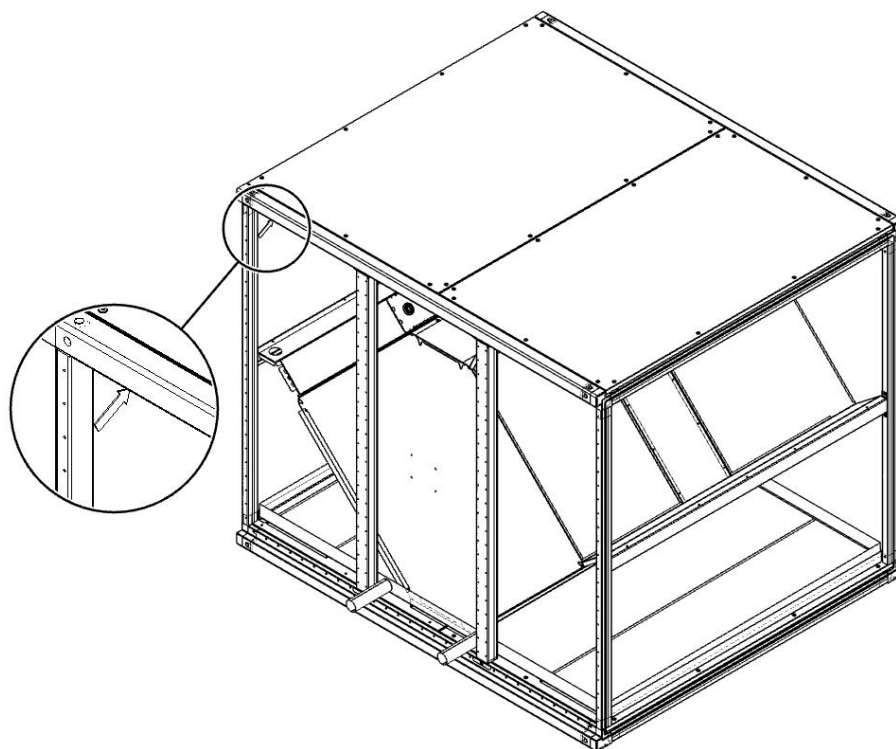
Afbryd luftslange fra differenstrykstransmitter.



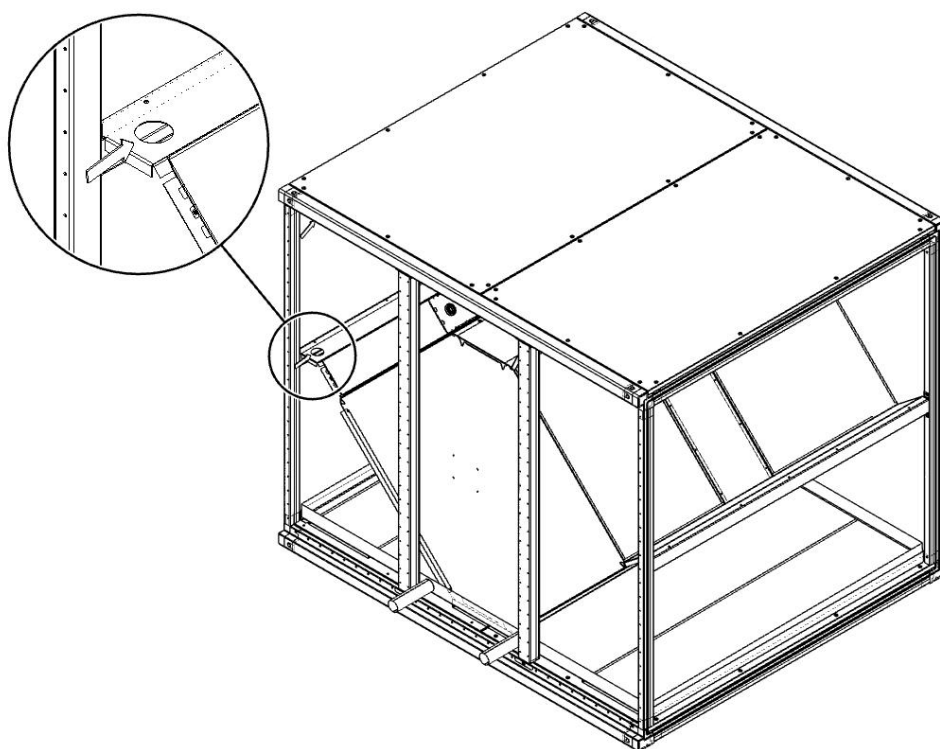
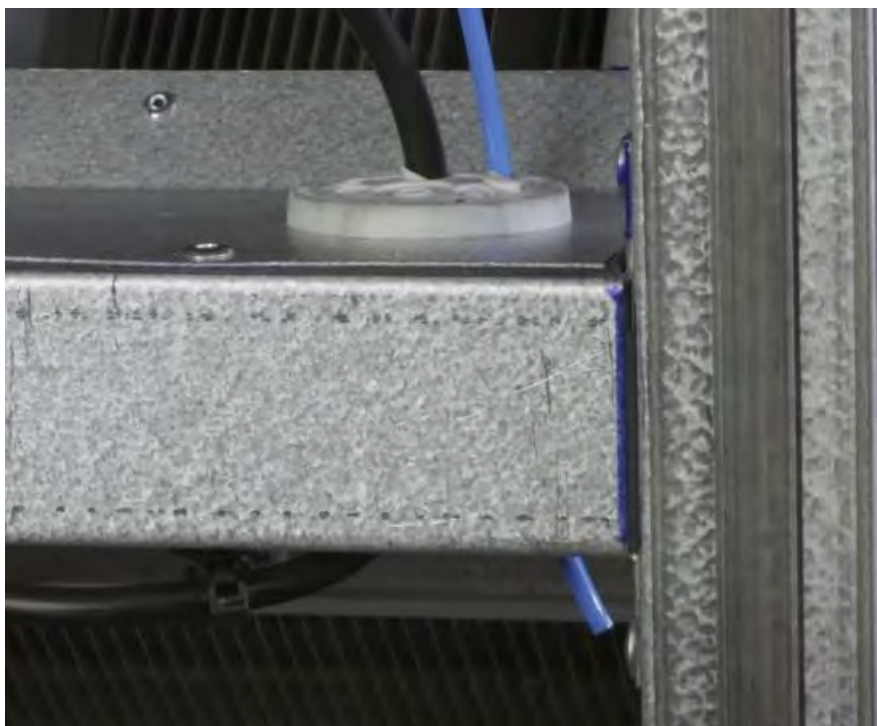
Afskær kabelbånd.



Afbryd kablet.

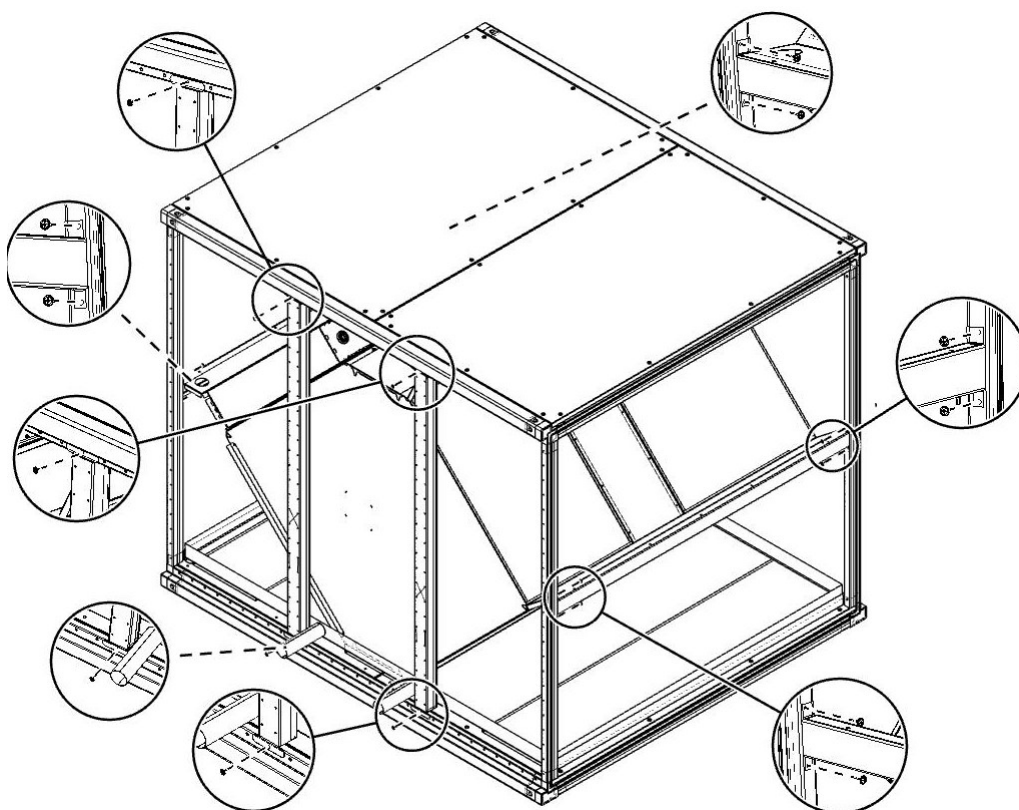


Træk luftslange ud gennem vandret profil.

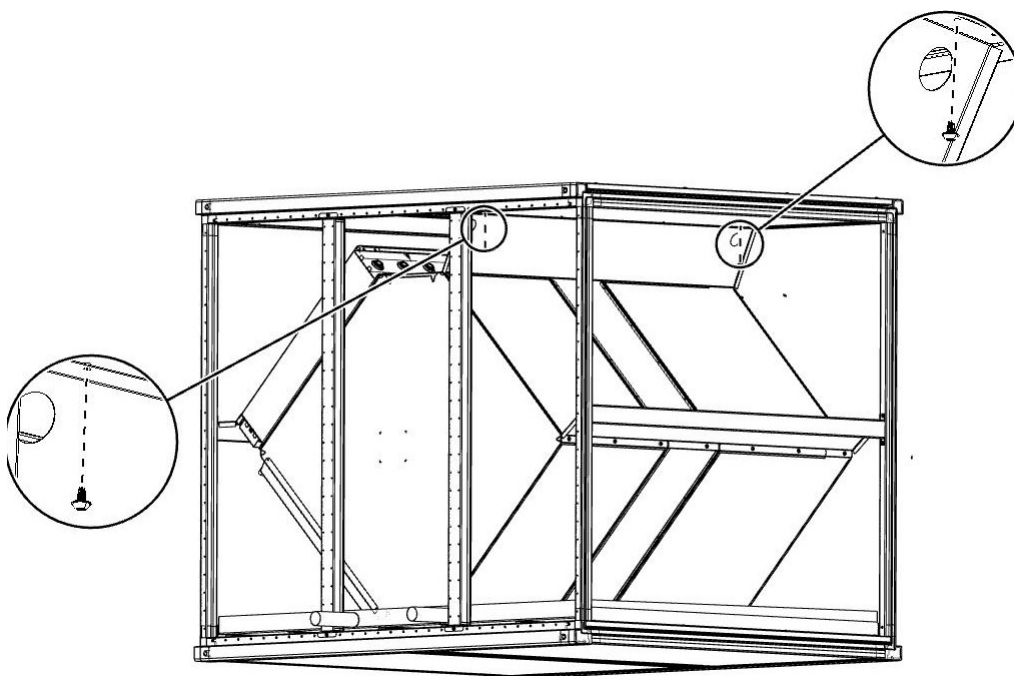


### D.3 Adskille sektion og fjerne modstrømsvarmeveksler

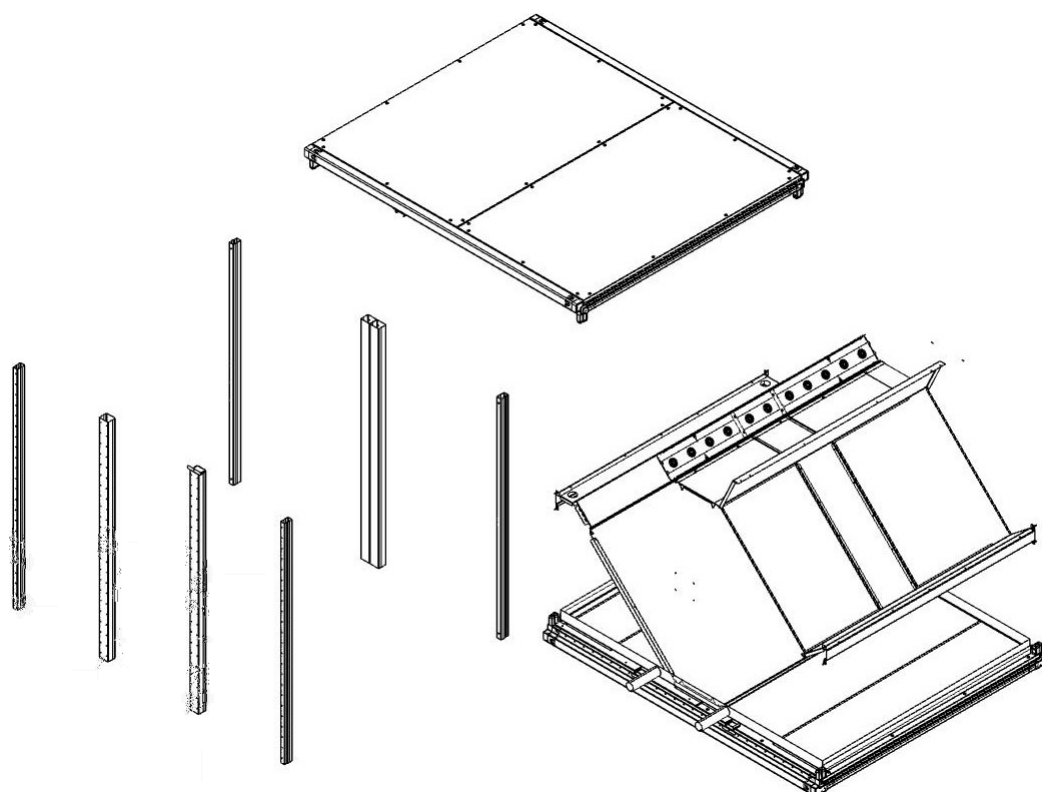
Fjern skruer til vertikale profiler.



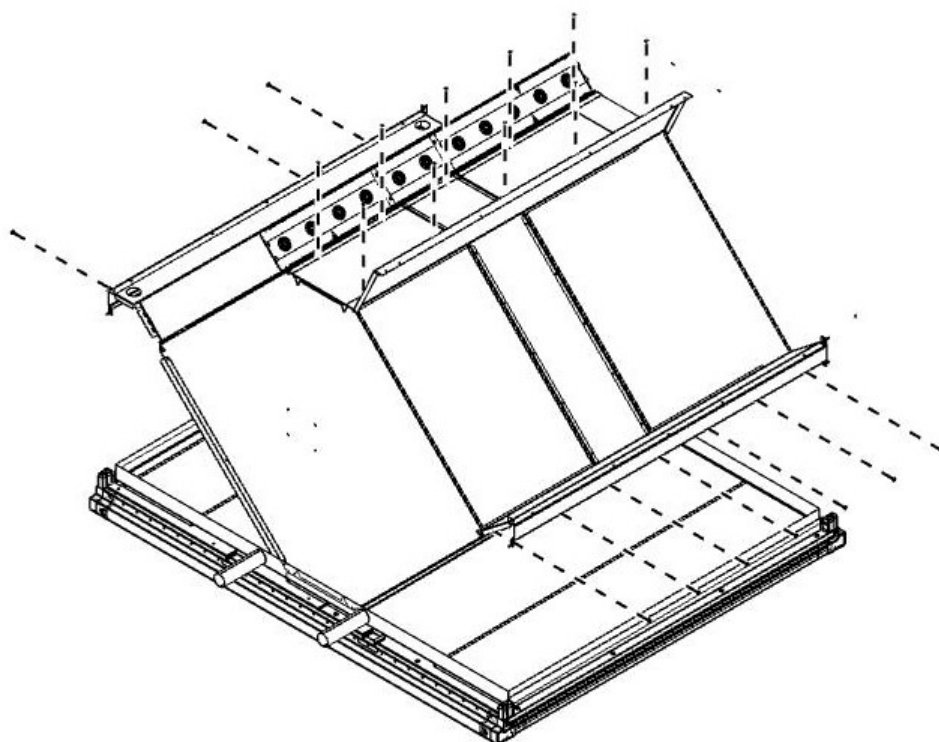
Fjern skruer til øverste panel.



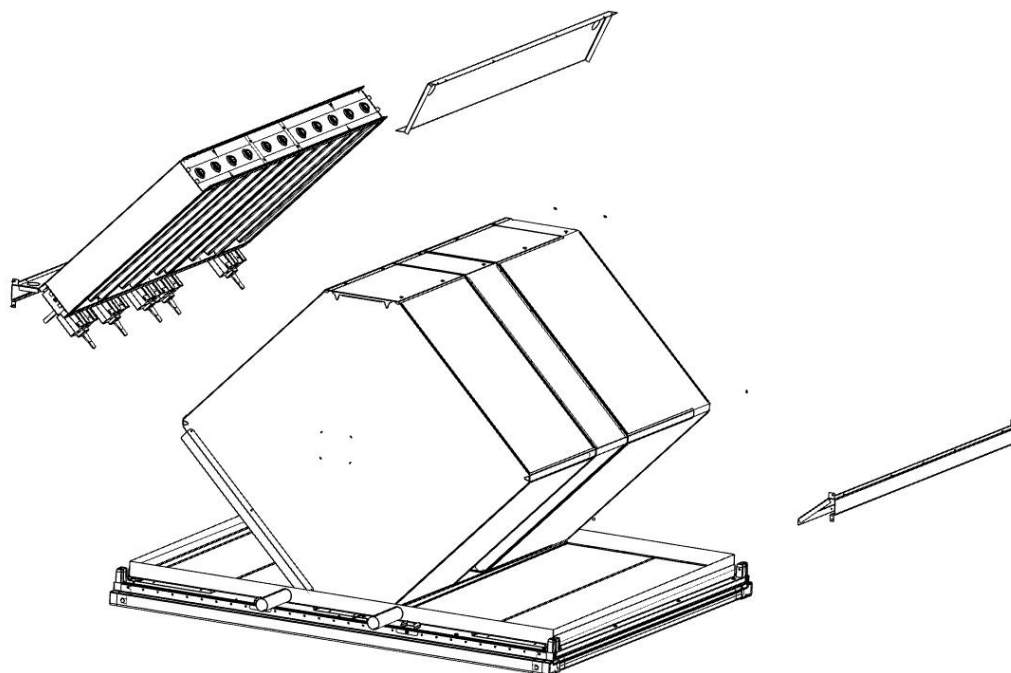
Fjern øverste panel og alle lodrette profiler.



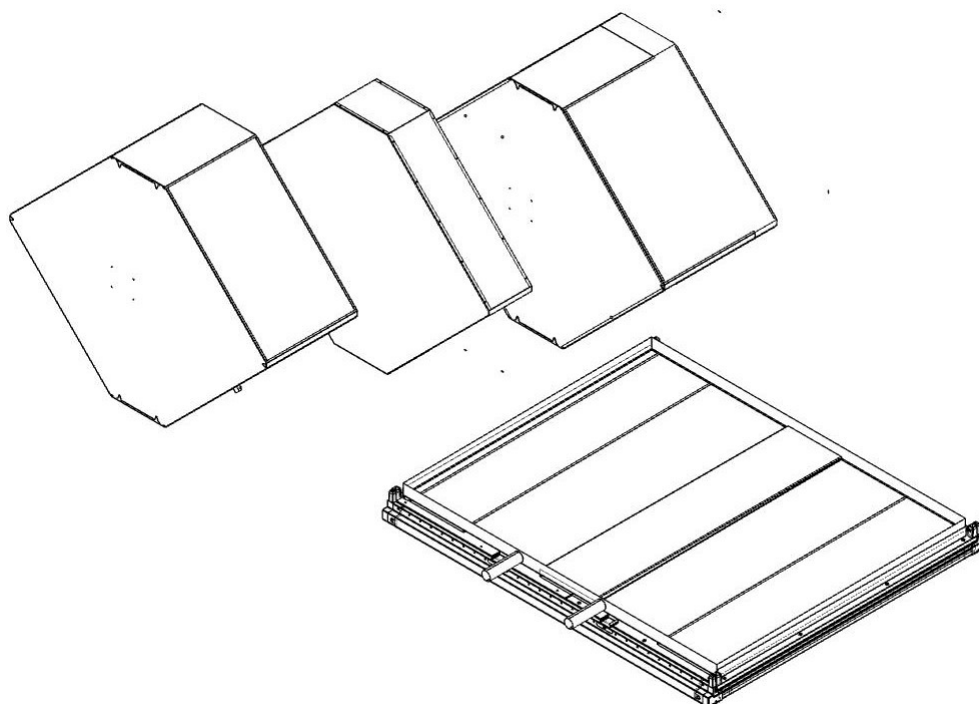
Fjern skruer fra bypass-spjæld og plader.



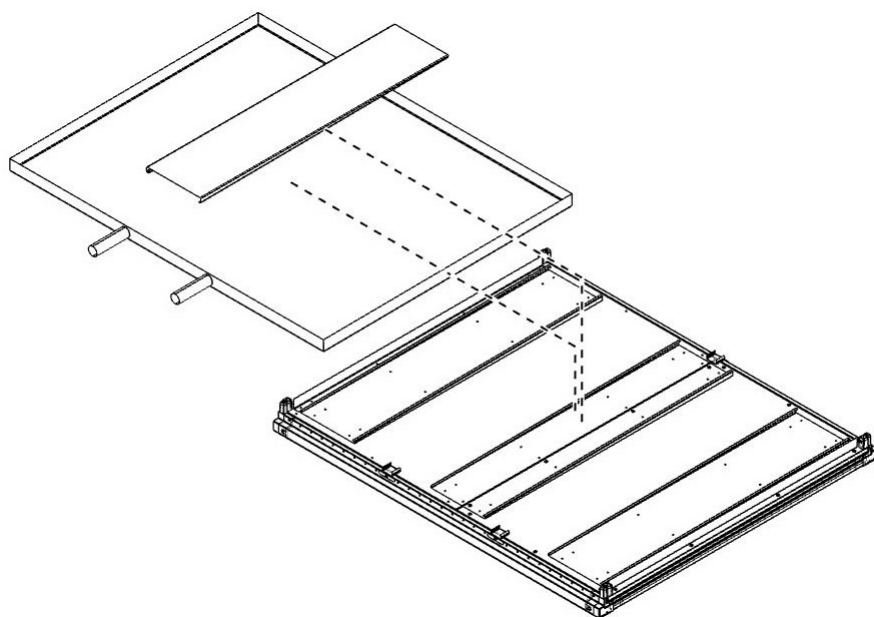
Fjern bypass-spjæld og plader.



Fjern modstrømsvarmevekslere.



Fjern drypbakke.



Adskillelsen er udført og alle dele kan tages ind i bygningen.

## D.4 Gensamling af sektion med modstrømsvarmeveksler

Genmonter delene til kabinettet og geninstaller komponenterne i modsatte rækkefølge af adskillelse, som var beskrevet ovenfor.



### Bemærk:

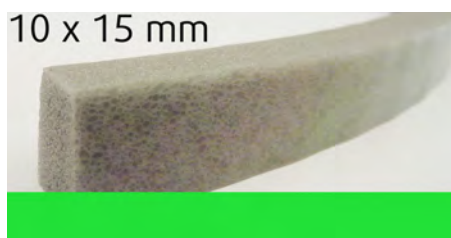
Det er vigtigt at anvende den medfølgende fugemasse og at placere den medfølgende selvklæbende fleksible liste for at opnå lufttæthed svarende til Eurovent-godkendte værdier for ventilationsaggregatet.

Fugemasse skal påføres alle tilslutninger mellem lodrette profiler og plastikhjørner, og hvor dele af modstrømsvarmeveksleren samles. Alle steder er markeret med blå på aggregatet. Antallet af metre, som skal påføres fugemasse fremgår af tabellen nedenfor.

Det er illustreret i et vist omfang med blå på tegningen nedenfor.



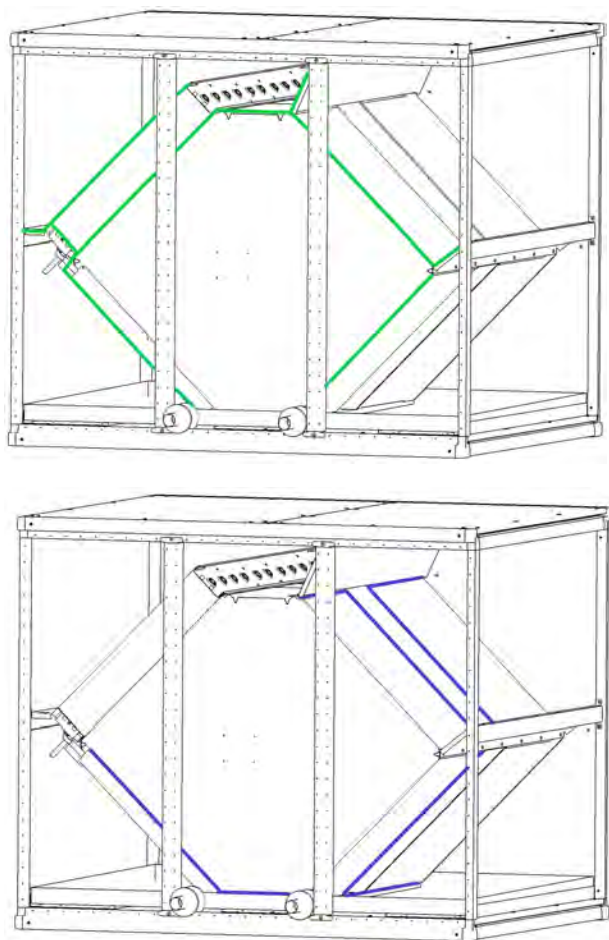
Det er illustreret med grønt på aggregatet, hvor den selvklæbende tætningsliste skal placeres. Det er illustreret i et vist omfang med grønt på tegningen nedenfor.



**Antal meter der skal påføres fugemasse.**

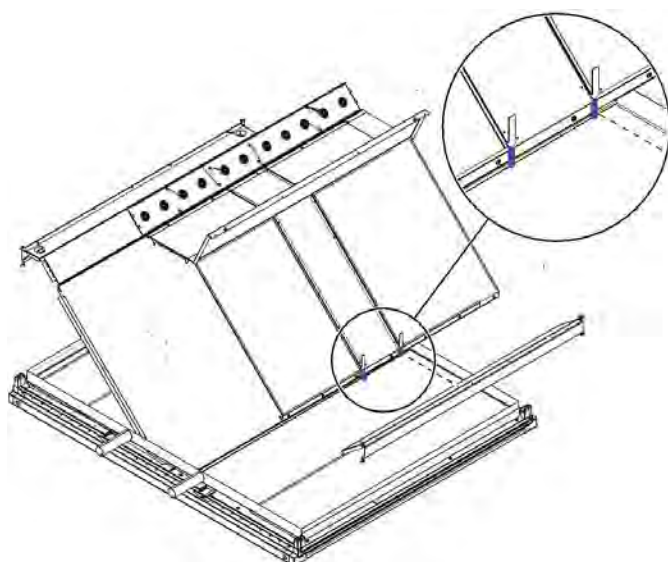
| Aggregatstørrelse | Aggregat med modstrømsvarmeveksler. |
|-------------------|-------------------------------------|
| 10                | 14,3 m                              |
| 11                | 15,7 m                              |
| 12                | 16,3 m                              |
| 14                | 18,3 m                              |
| 16                | 21,1 m                              |
| 18                | 22,3 m                              |
| 20                | 25,1 m                              |

Illustration af hvor ovennævnte tætningsliste (grøn) og fugemasse (blå) skal placeres

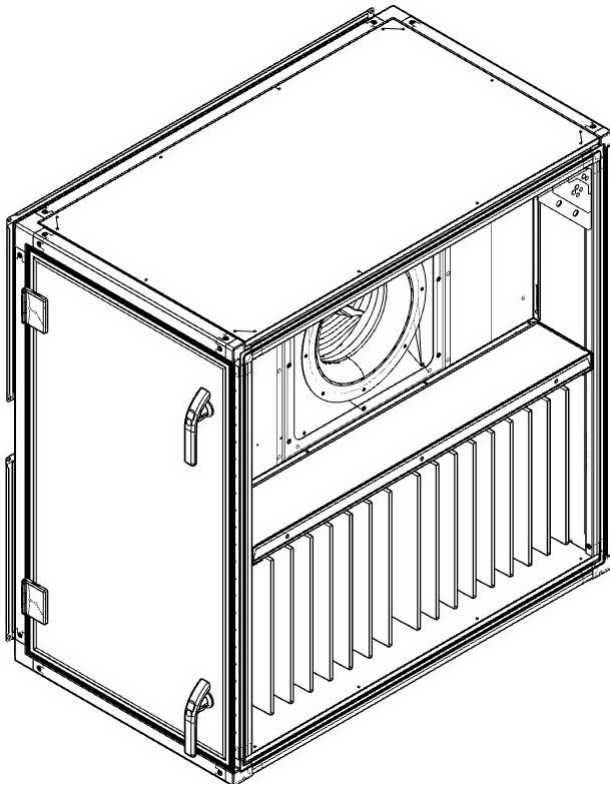


**Bemærk:**

Påfør fugemasse på indersiden før montering af dækplade. Monter dækplade, fortsæt med fugemassen.



Afslut ved at genmontere paneler og døre.

**E Flere sektioner (kun str. 16, 18 og 20)**

Aggregatet er samlet uden brug af nitter og uden fugemasse mellem kabinet-delene med henblik på let og hurtig fjernelse af paneler fra profiler og indre vægge.

Fjern døre, paneler og profiler for at give bedst mulig adgang til afmontering og fjernelse af komponenter.

Interne dele, som skal fjernes, omfatter vægge med ventilatorer, vægge med filter, kabler og kontrolkomponenter.

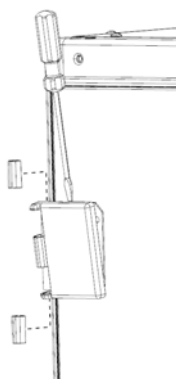
**Genmonter delene til kabinettet og geninstaller komponenterne i modsat rækkefølge af adskillelsen.**

**Bemærk:**

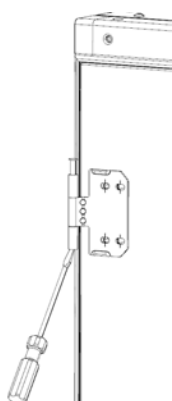
Ved genopbygning af aggregatet er det vigtigt at anvende det medfølgende fugemasse samt at placere de medfølgende selvklæbende fleksible lister ifølge vejledningen nedenfor for at opnå lufttæthed svarende til Eurovent-godkendte værdier.

## E.1 Aftage døre og paneler

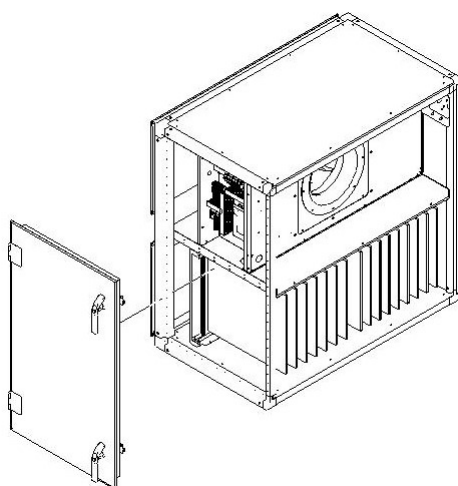
Aftag 3 hætter for at få uhindret adgang til fjernelse af stålakslen.



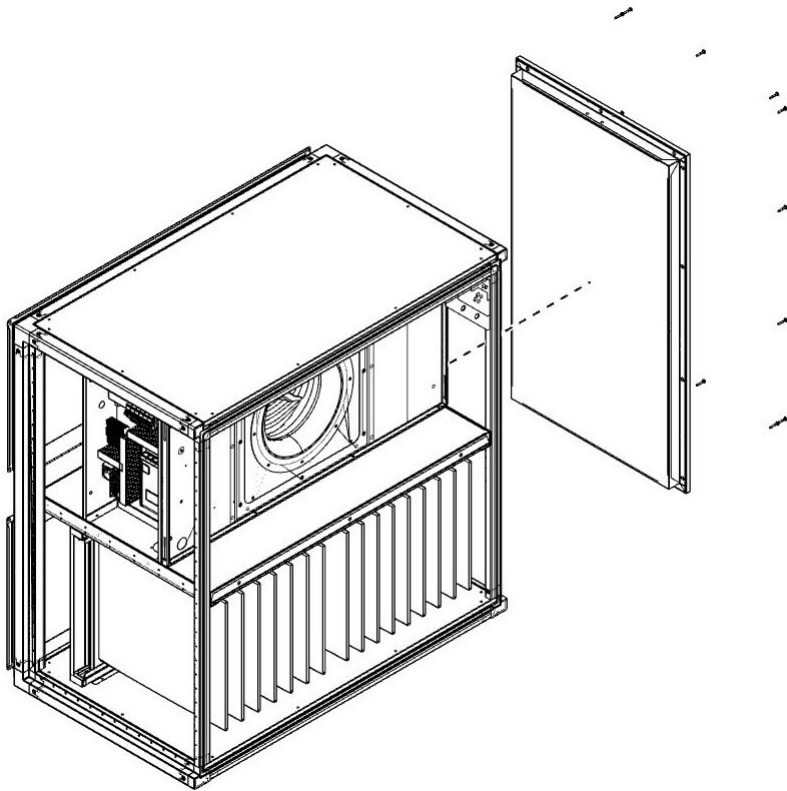
Fjern stålakslen i hvert hængsel.



Fjern dørene.

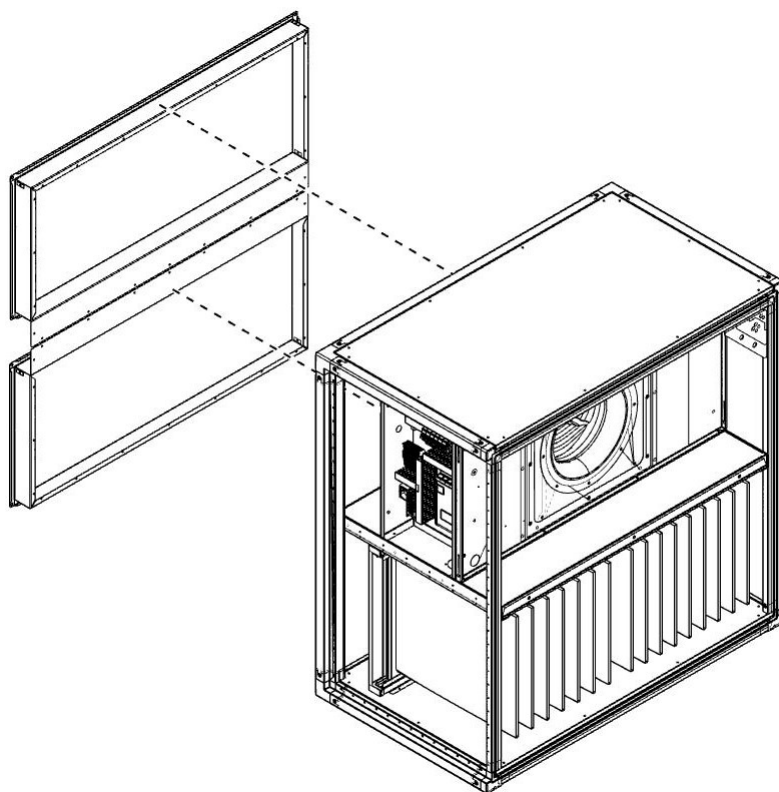


Aftag paneler.

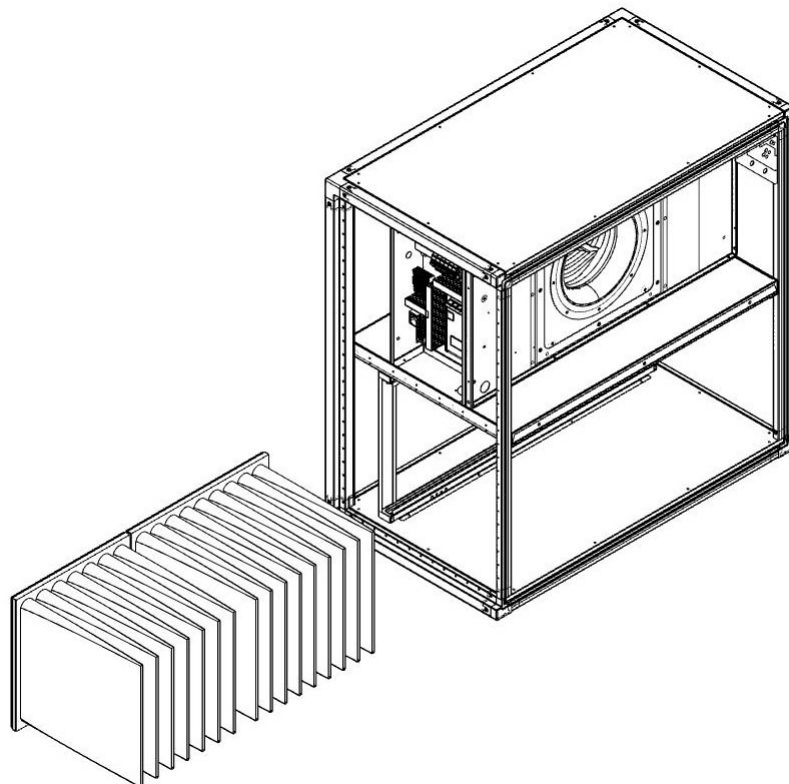


## E.2 Fjern profiler og komponenter

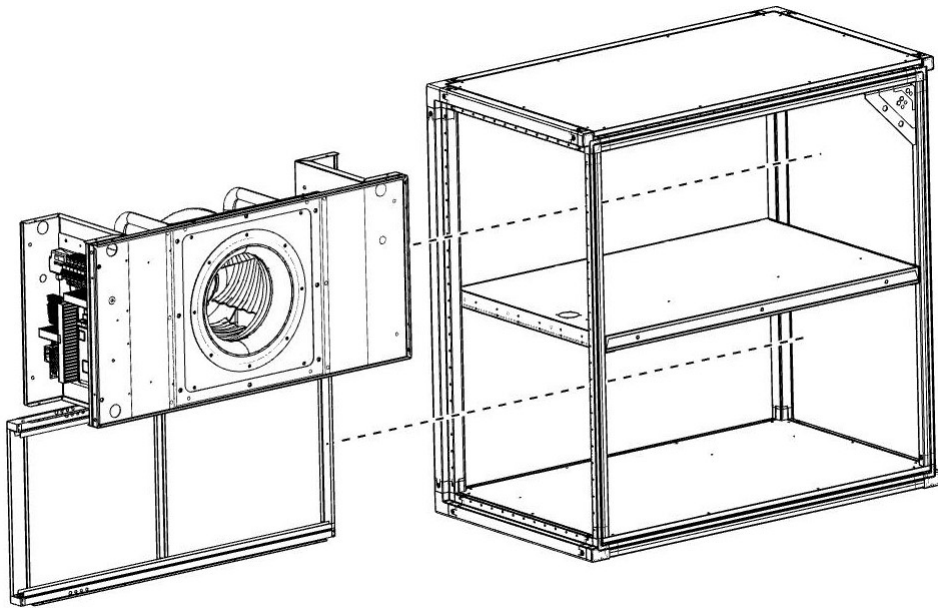
Fjern kanaltilslutninger.



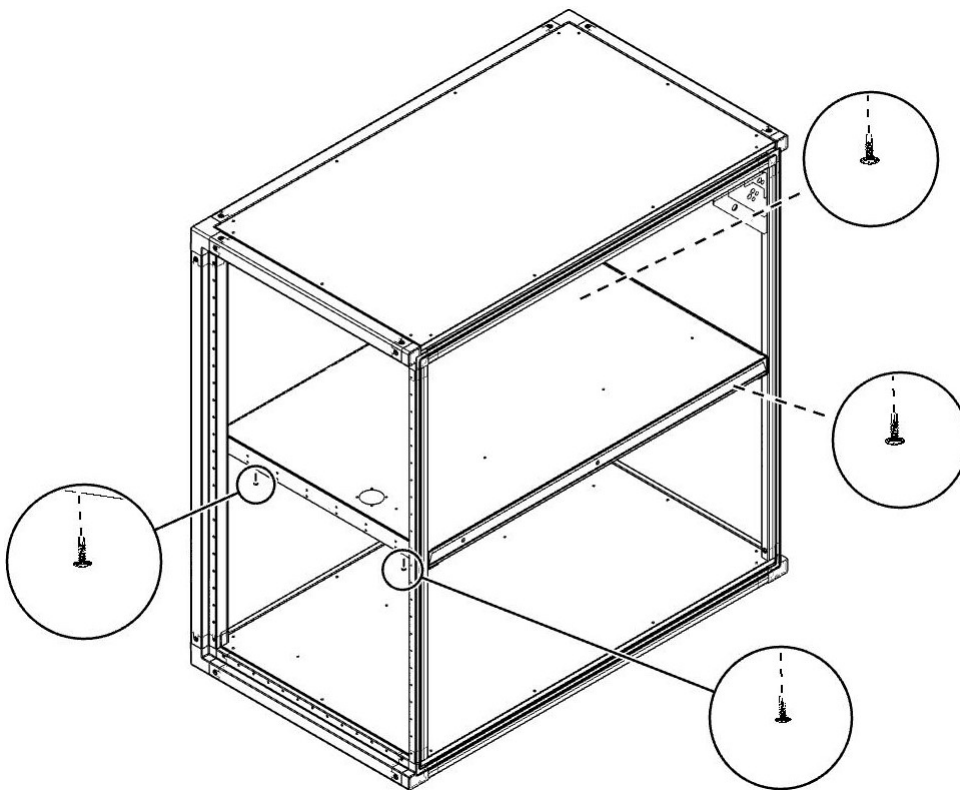
Fjern filtre.



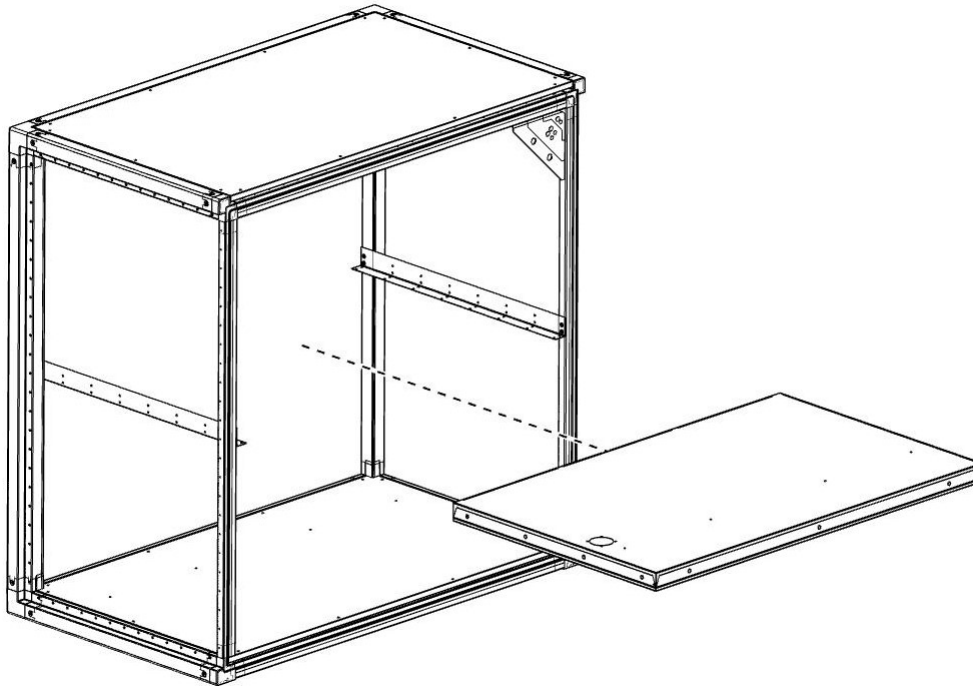
Fjern ventilator, ventilatorvæg og filtervæg.



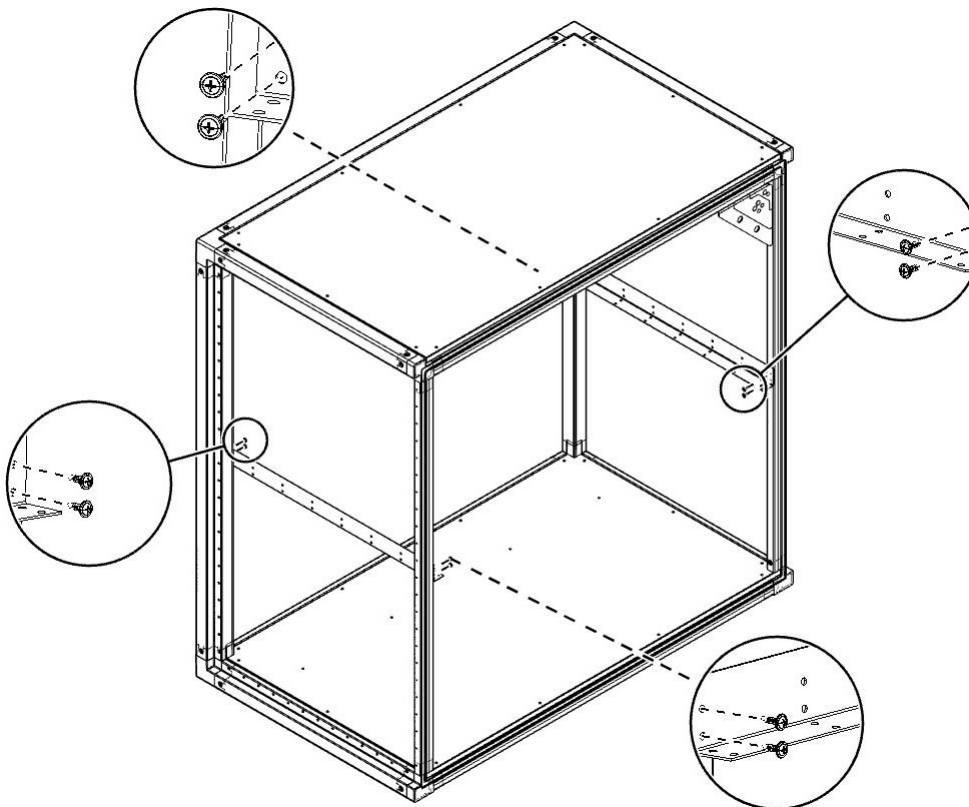
Fjern skruer fra vandrette mellemdek nedenfor.



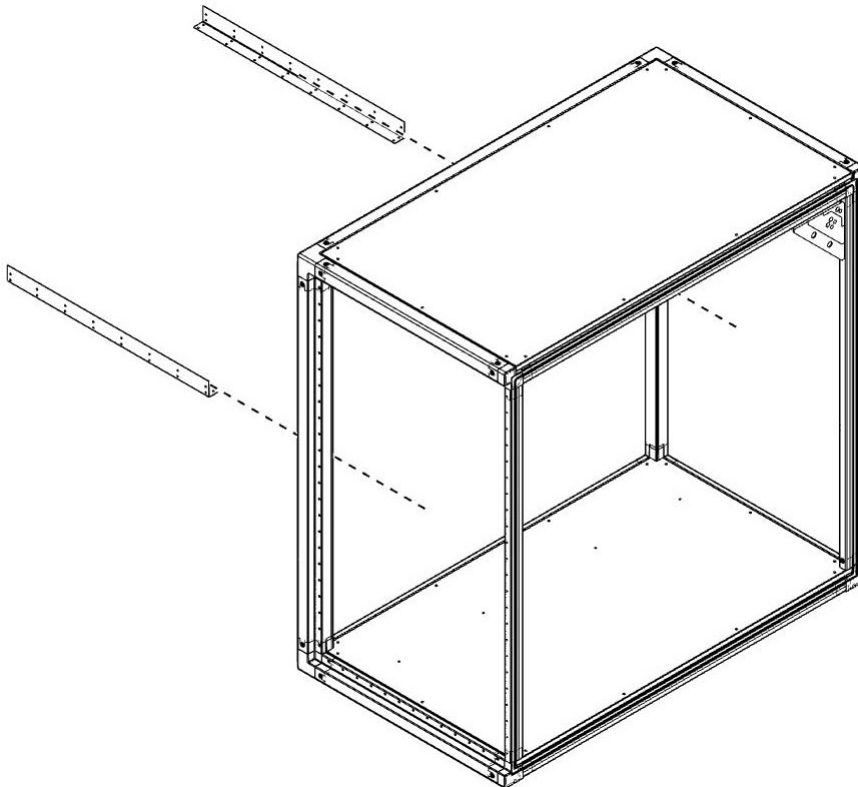
Fjern mellemdæk.



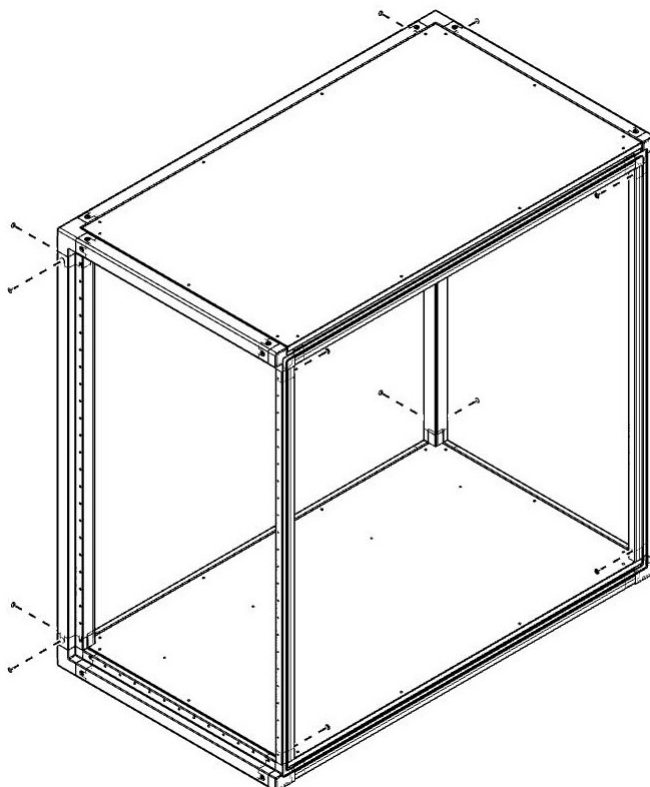
Fjern skruer fra profiler, som holder mellemdæk.



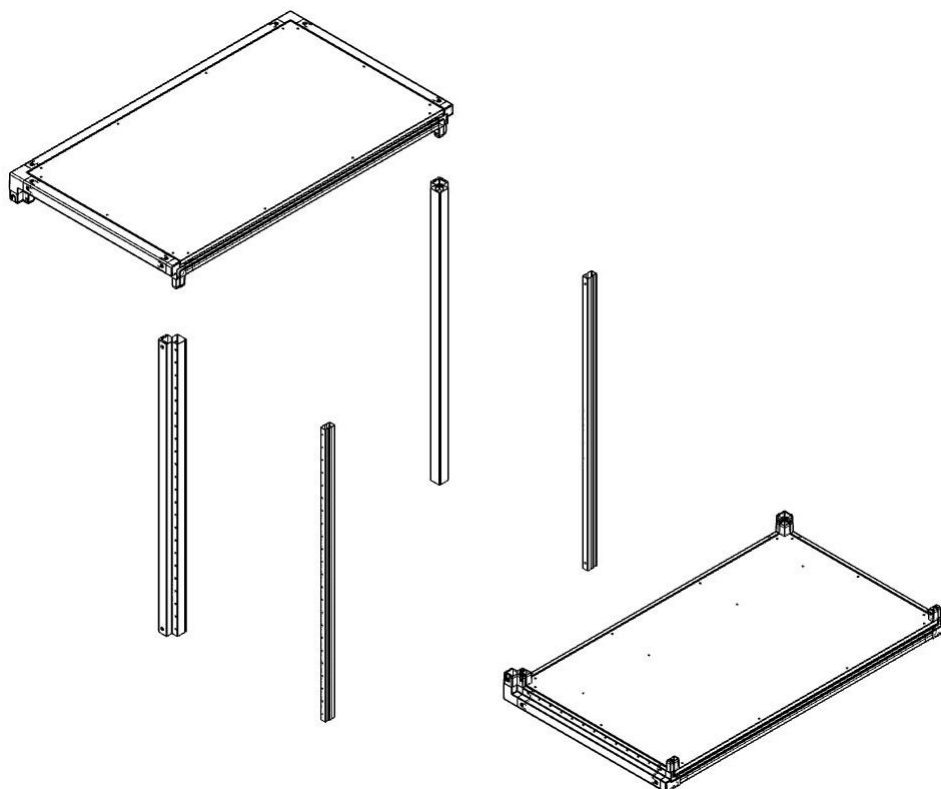
Fjern profiler, der holder mellemdæk.



Fjern skruer til vertikale profiler og øverste panel.



Fjern øverste paneler og profiler.



Adskillelsen er udført og alle dele kan tages ind i bygningen.

### E.3 Gensamling af sektion

Genmonter delene til kabinettet og geninstaller komponenterne i modsatte rækkefølge af adskillelse, som var beskrevet ovenfor.



#### Bemærk:

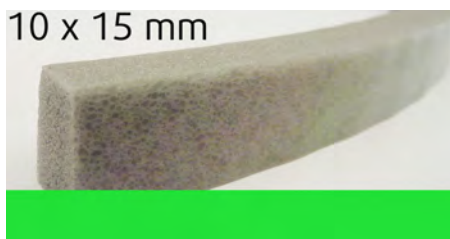
Det er vigtigt at anvende det medfølgende fugemasse og at placere de medfølgende 3 forskellige slags selvklæbende fleksible lister ifølge nedenstående retningslinjer for at opfylde lufttæthed svarende til Eurovent-godkendte værdier for ventilationsaggregatet.

Fugemassen skal påføres alle samlinger mellem lodrette profiler og plastikhjørner og mellem filtervægge og indkapsling, mellem ventilatorvægge og kabinet og omkring spjældene. Alle steder er markeret med blå på aggregatet. Antallet af metre, som skal påføres fugemasse fremgår af tabellen nedenfor.

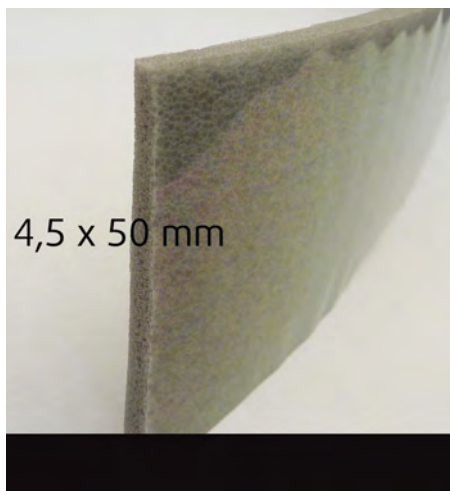
Det er illustreret i et vist omfang med blå på tegningen nedenfor.



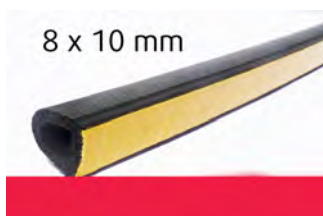
Placer den selvklæbende tætningsliste på de lodrette kanter mærket med grønt på aggregatet. Det er illustreret med grønt på tegningen nedenfor.



Placer den selvklæbende tætningsliste på de vandrette kanter mærket med sort på aggregatet. Det er illustreret med sort på tegningen nedenfor.



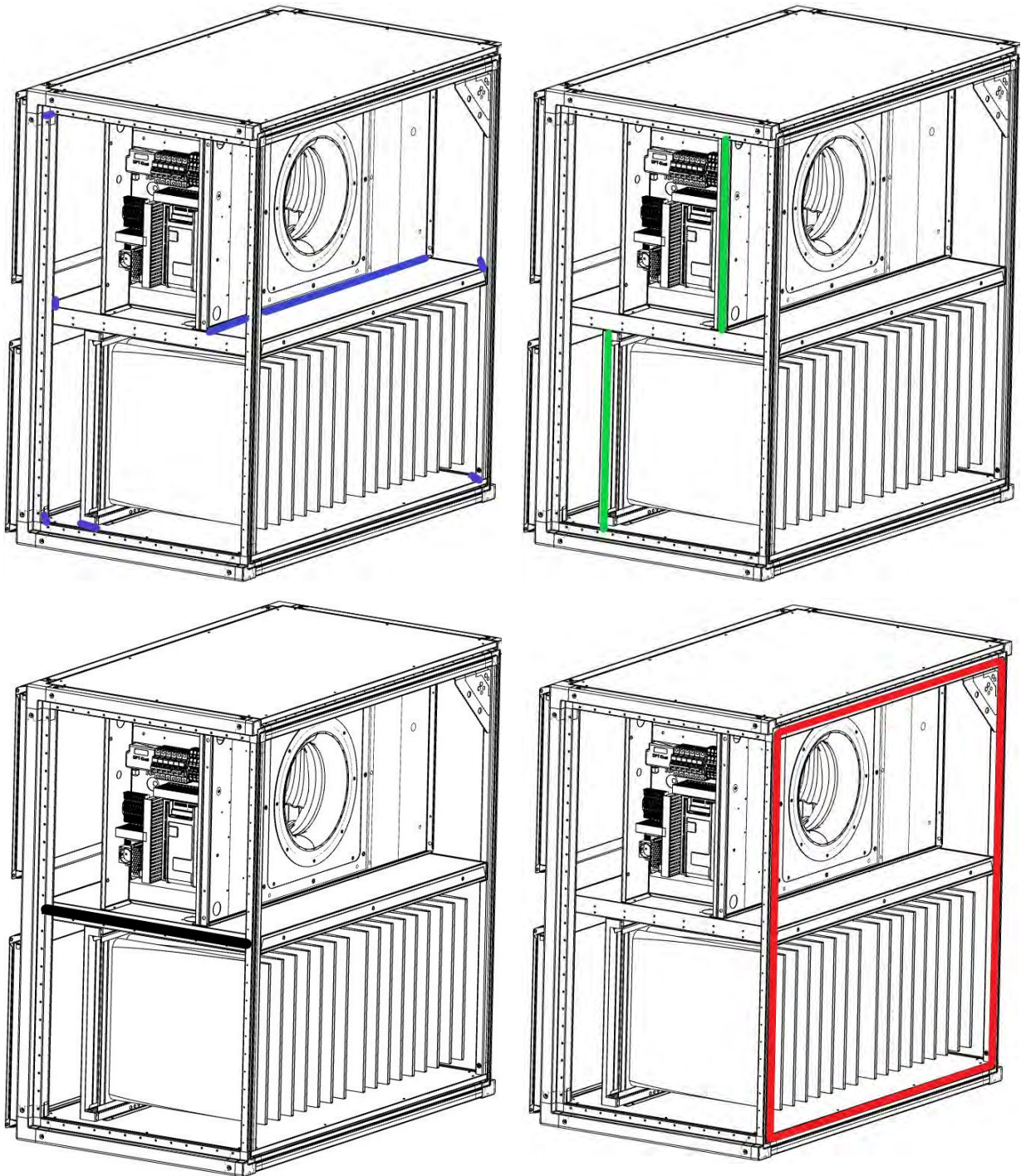
Placer den selvklæbende tætningsliste på profilerne til en sektion for at opnå helt lufttæt forbindelse mellem de to sektioner. Sektionens profiler er mærket med rødt. Det er illustreret med rødt på tegningen nedenfor.



#### Antal meter der skal påføres fugemasse.

| Aggregatstørrelse | Aggregat med roterende varmeveksler |
|-------------------|-------------------------------------|
| 16                | 18 m                                |
| 18                | 20 m                                |
| 20                | 22 m                                |

Illustration af hvor der påføres fugemasse og montering af ovennævnte tætningslister på ventilationsaggregatet



Afslut ved at genmontere paneler og døre.





Systemair A/S  
Ved Milepælen 7  
DK-8361 Hasselager  
Tel.: 0045 8738 7500  
mail@systemair.dk

[www.systemair.dk](http://www.systemair.dk)