

NORDcanopy

aSAP – lösningen

Installations-, drift- och underhållsanvisning

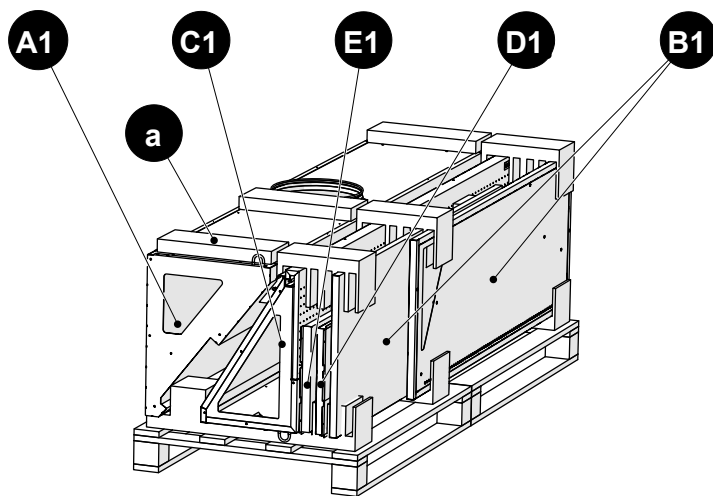
www.nordcooking.ee

 **ETS NORD**

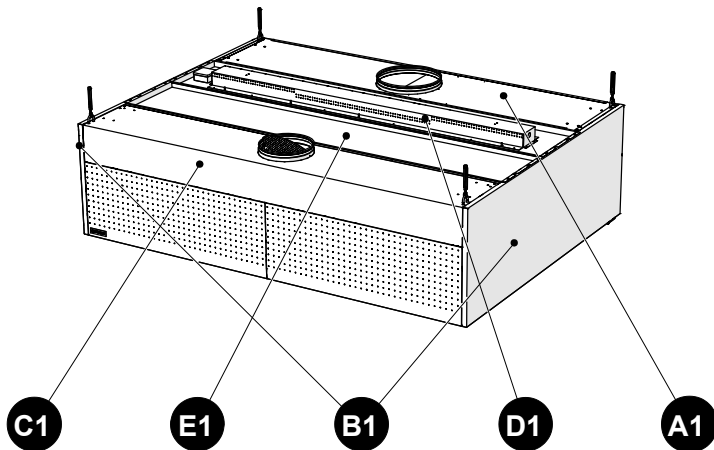
Innehållsförteckning

1. Montera kåpan	3
2. Installation av kåpa	7
3. Mät och justera luftflöden	13
4. Tillbehör	14
5. Byte av belysningsarmaturers	15

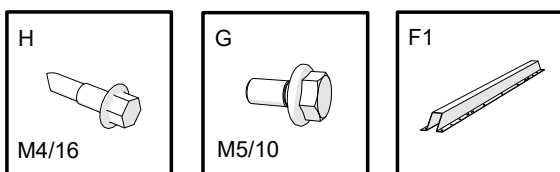
Installations-, drift- och underhållsanvisning



- A1 – Frånluftskammare
- B1 – Sidopaneler
- C1 – Tilluftskammare
- E1 – Takpanel
- D1 – Belysning
- a – Förpackningsmaterial



I satsen:

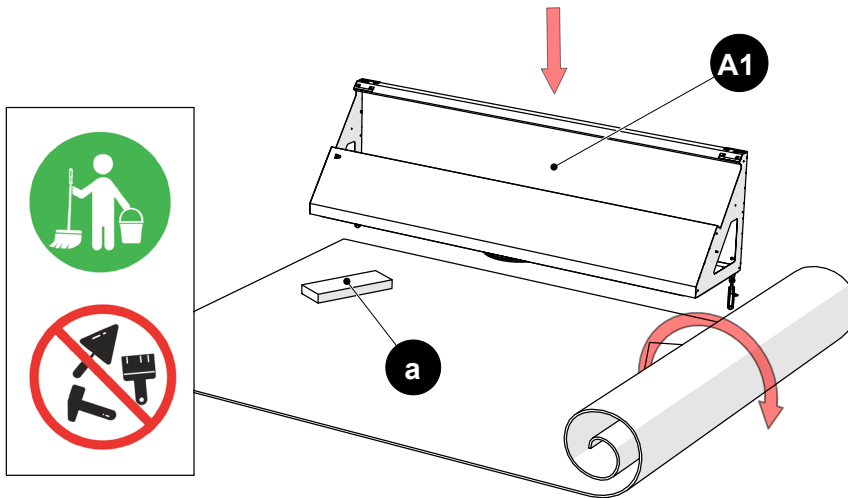


- H – Skruv M4/16
- G – Bult M5/10
- F1 – Stödbalk

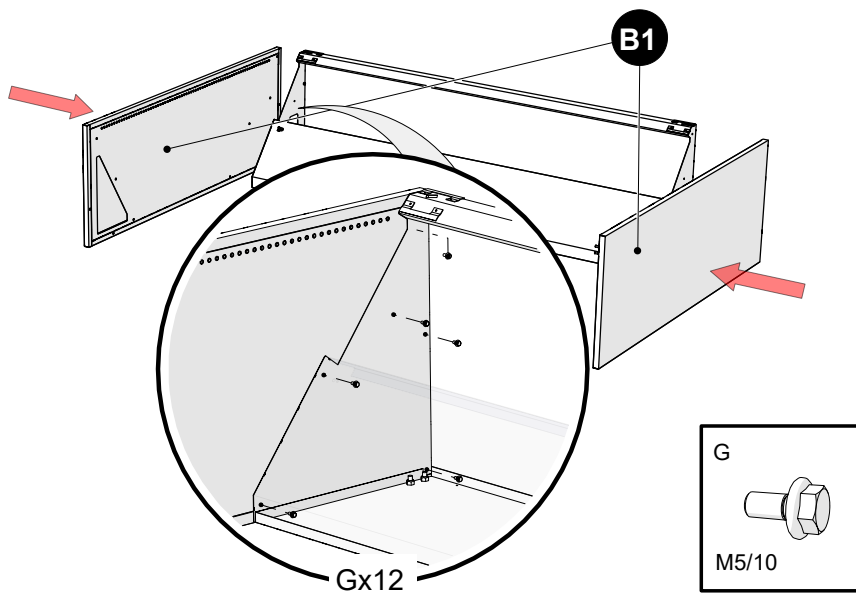
1. Montera kåpan

1.1 Förberedelser

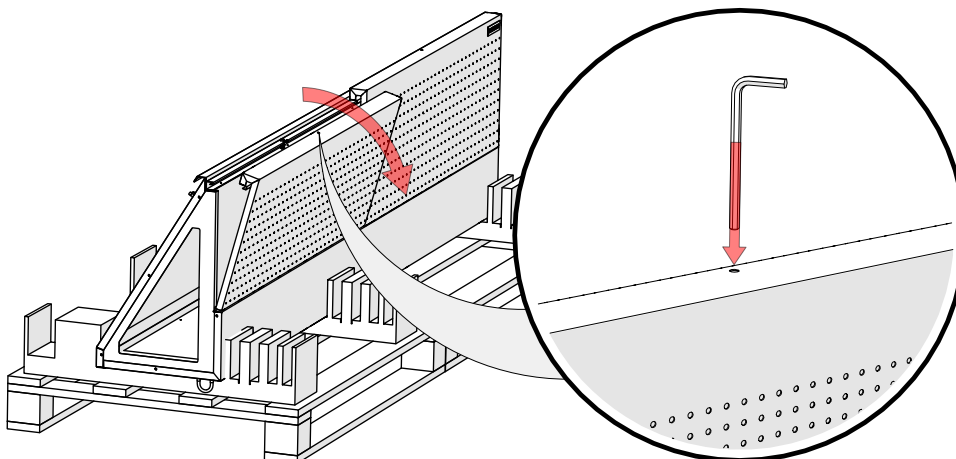
Obs! För montering behövs en ren yta och en bit förpackningsmaterial.



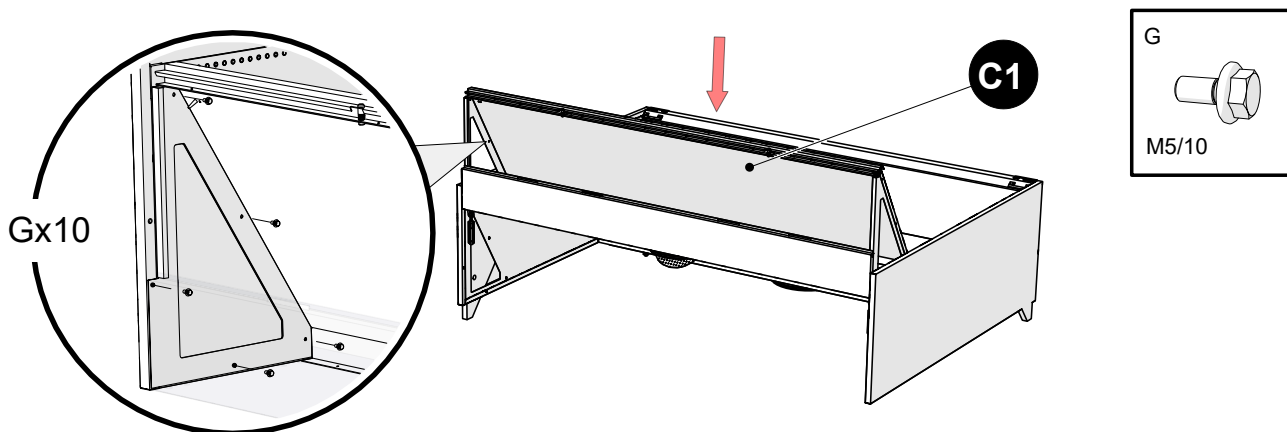
1.2 Anslut sidopaneler med frånluftskammare



1.3 Ta bort frontpanelen på tilluftskammaren

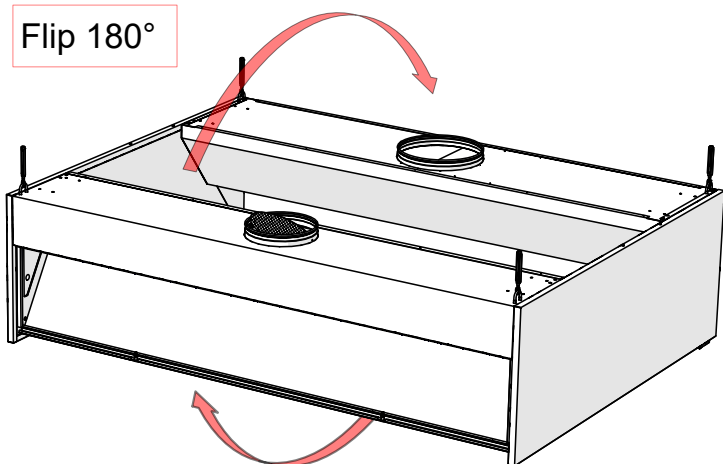


1.4 1.4 Anslut tilluftskammaren

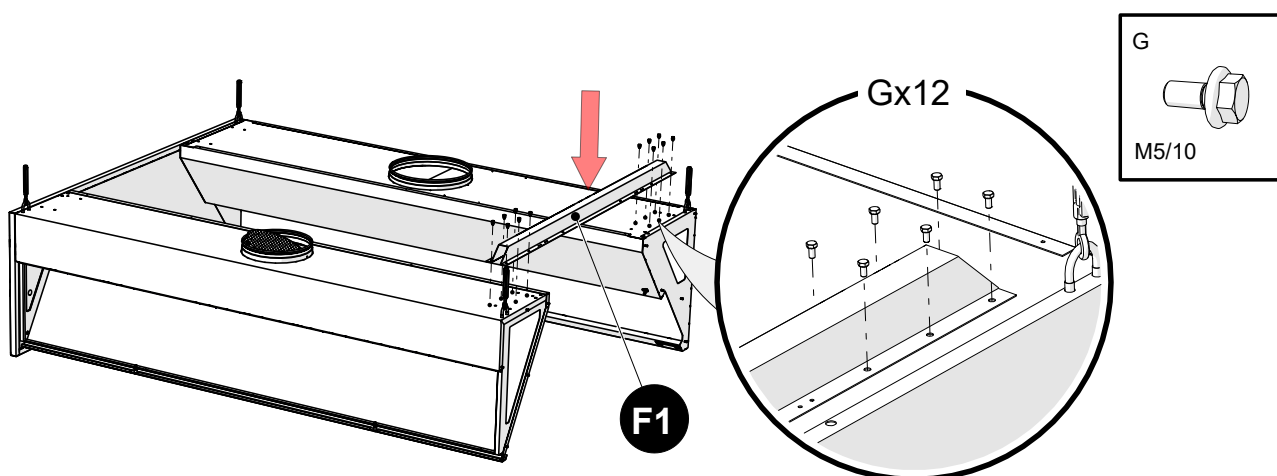


1.5 Vänd kökskåpan

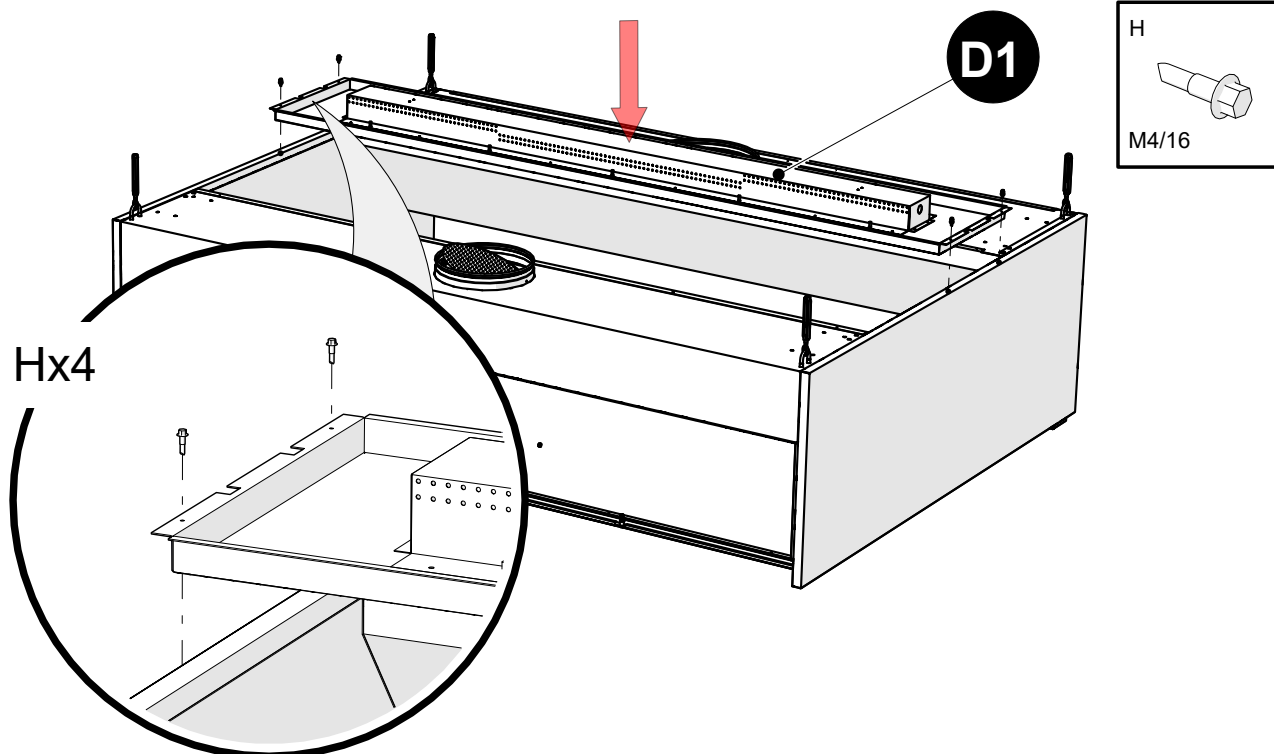
Flip 180°



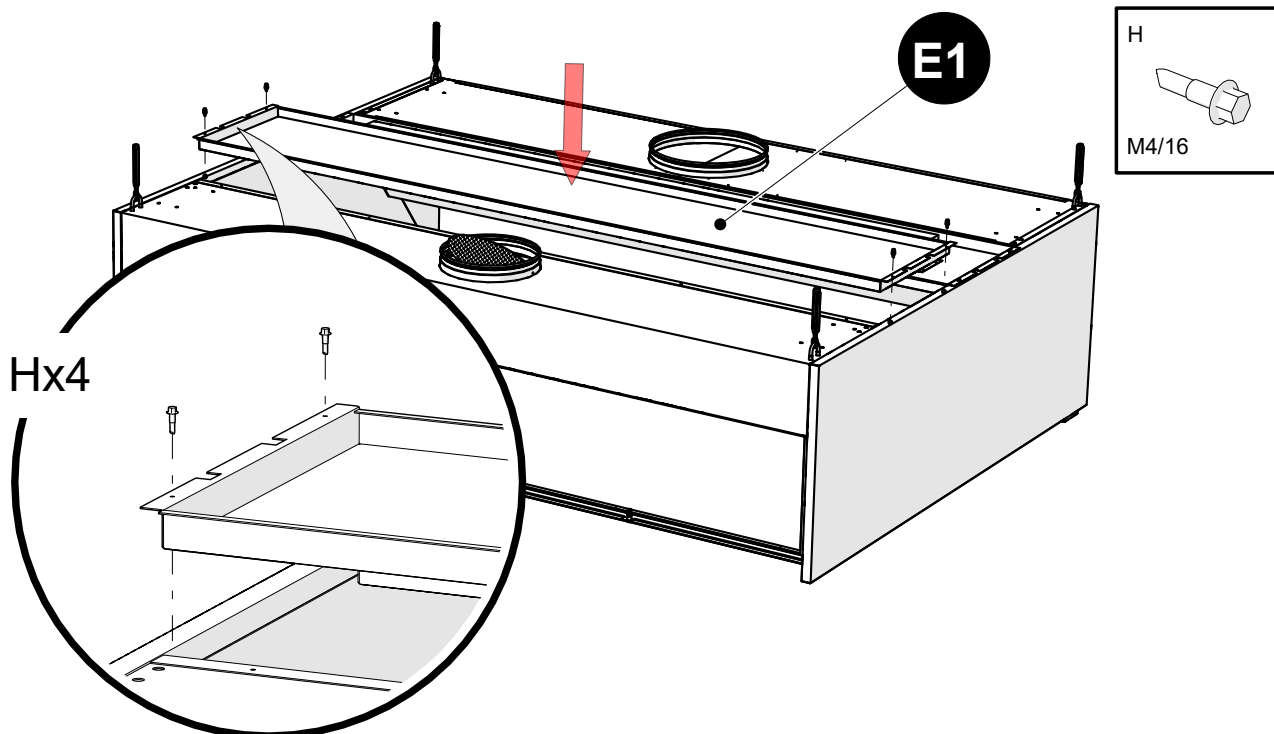
1.6 Fäst stödbalkarna på kåpans sidoända



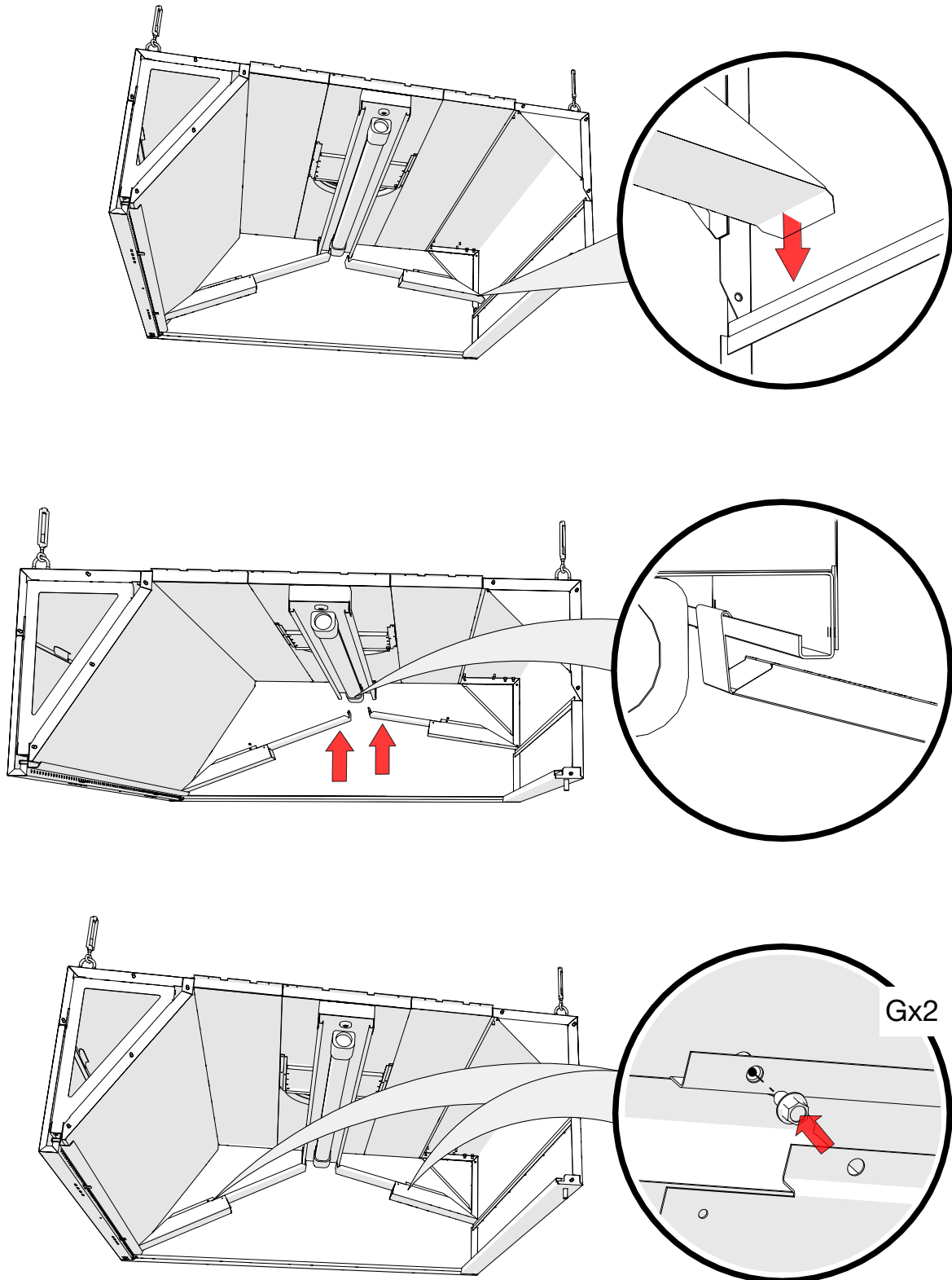
1.7 Montera belysningsarmaturen



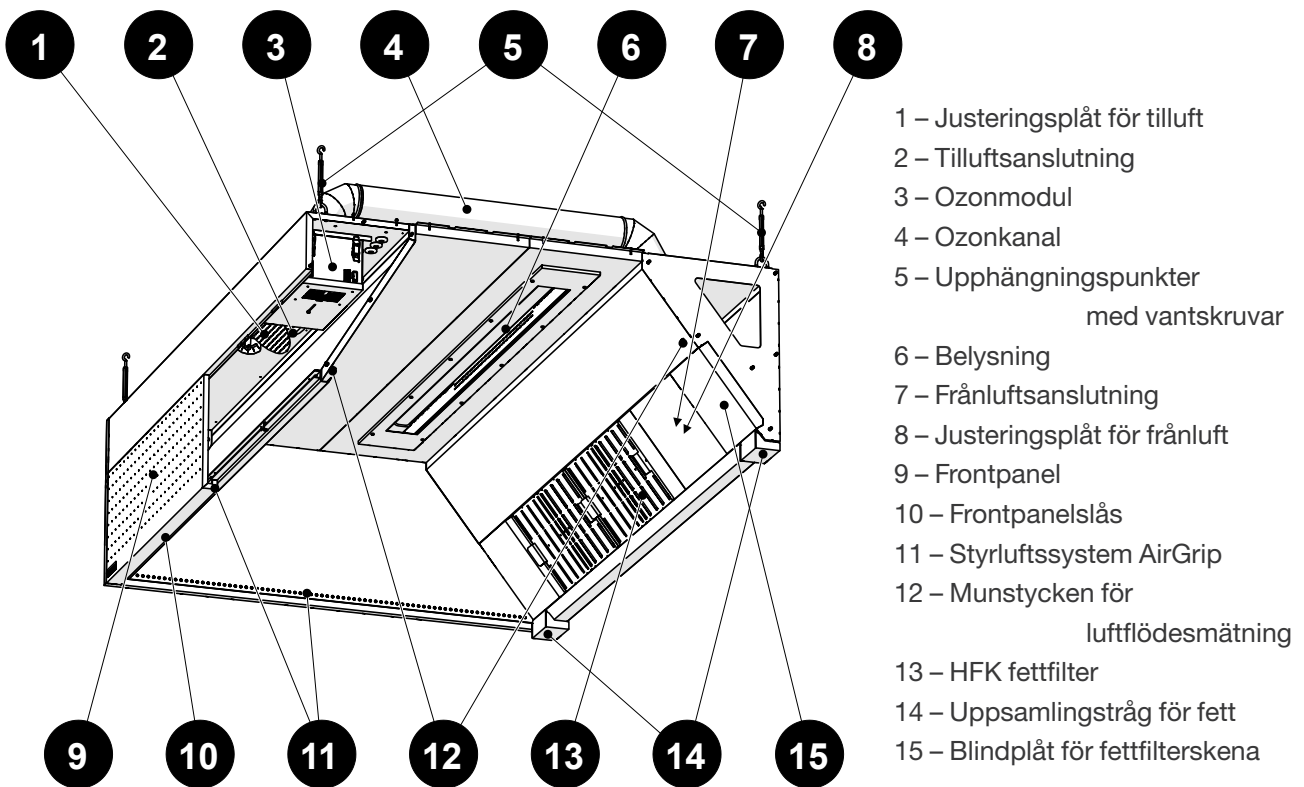
1.8 Montera takpanelen



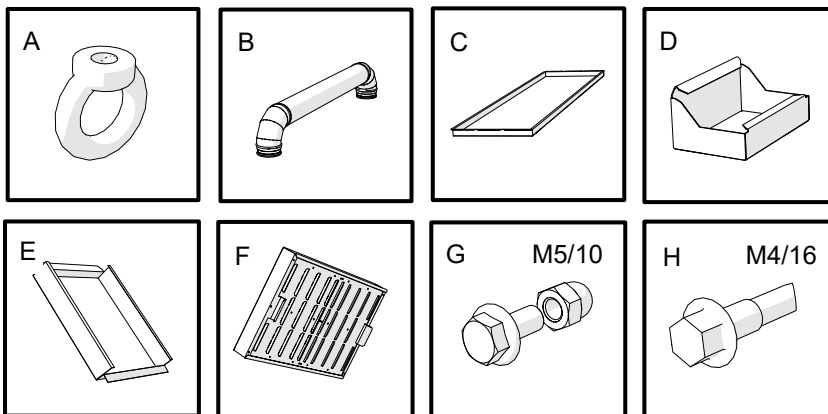
1.9 Installation av blindpanel på filterskenan I ångpanel HU

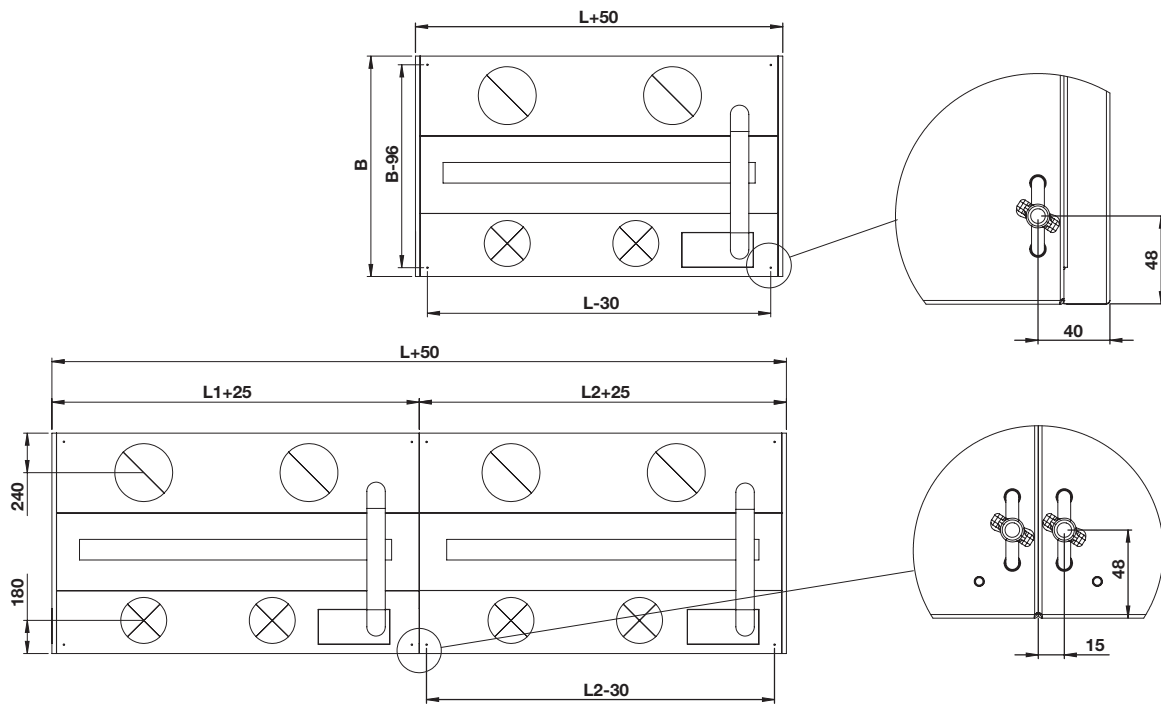


2. Installation av kåpa



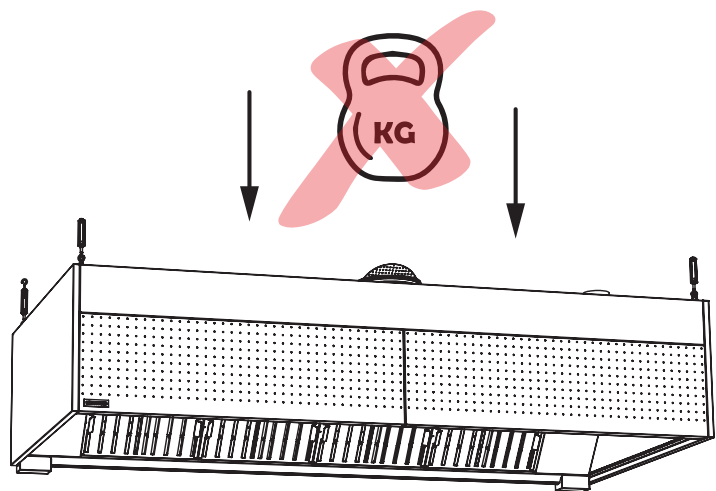
I monteringspaket:





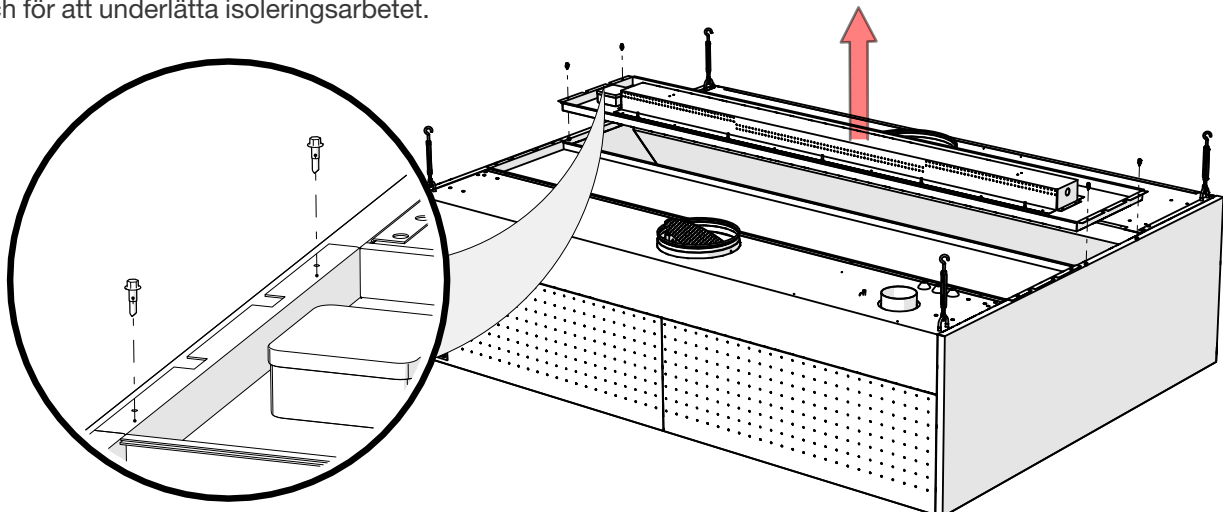
Säkerhet!

Det är förbjudet att placera ytterligare vikt på kåpans ovansida.

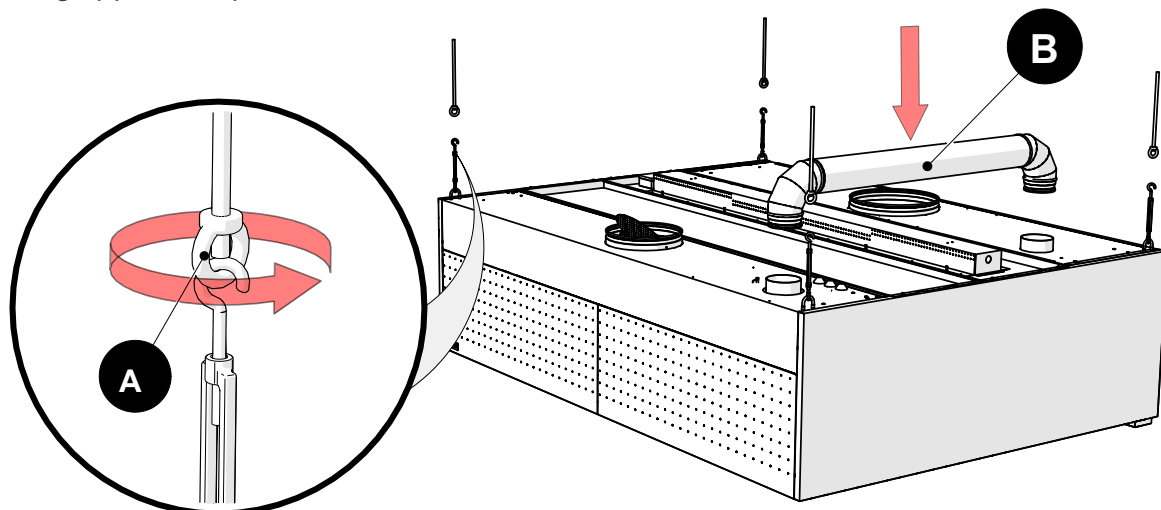


2.1 Borttagning av takpanel

Vid större kåpor är det möjligt att ta av den mittre takpanelen för att ge bättre åtkomst till frånluftskanalen och för att underlätta isoleringsarbetet.

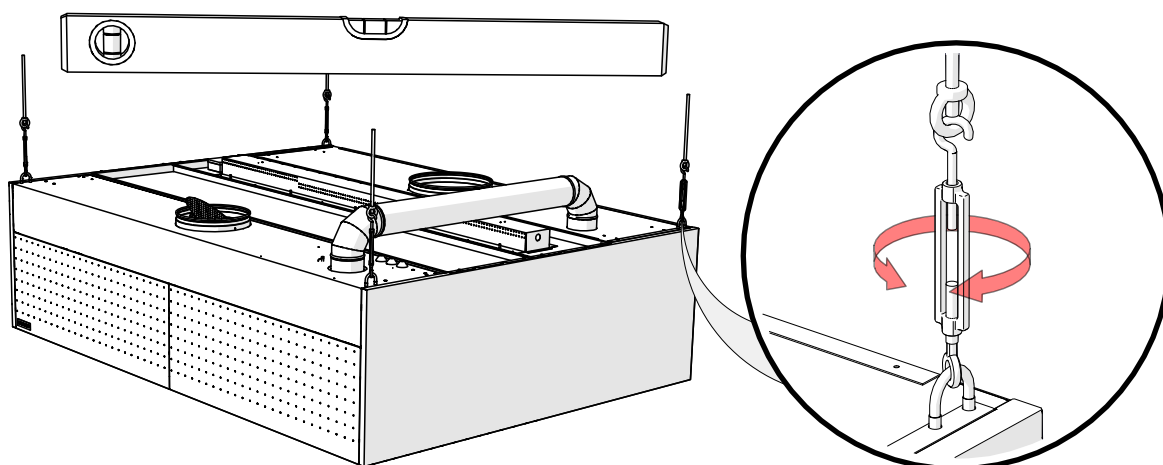


2.2 Häng upp kökskåpan och installera ozonkanaler

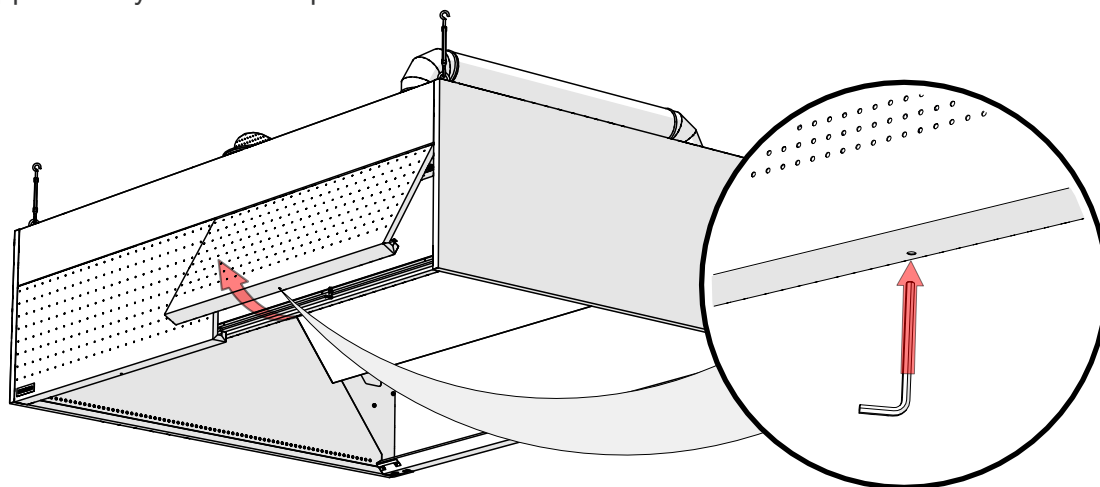


2.3 Finjustera kåpans höjd

Utförs på alla moduler.



2.4 Öppna och lyfta bort frampaneler



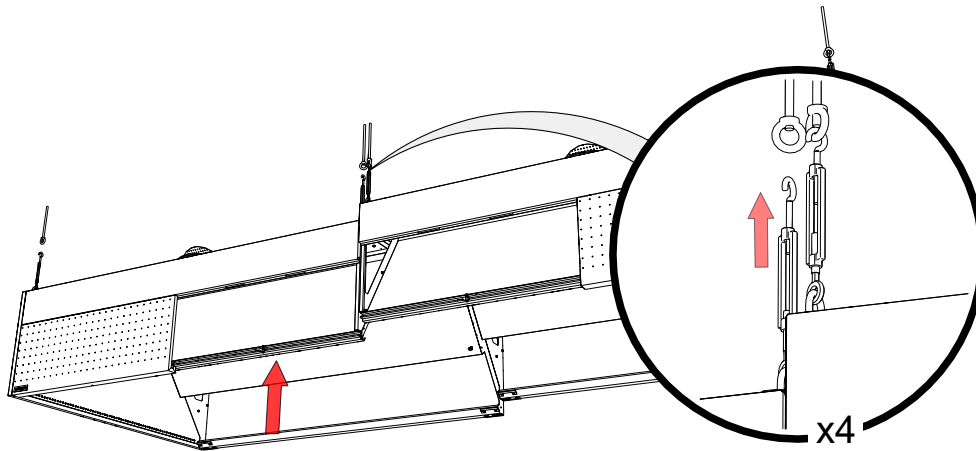
OBS! Panelen låses automatiskt.

Efter avslutad installation, säkerställ att panelerna är låsta.

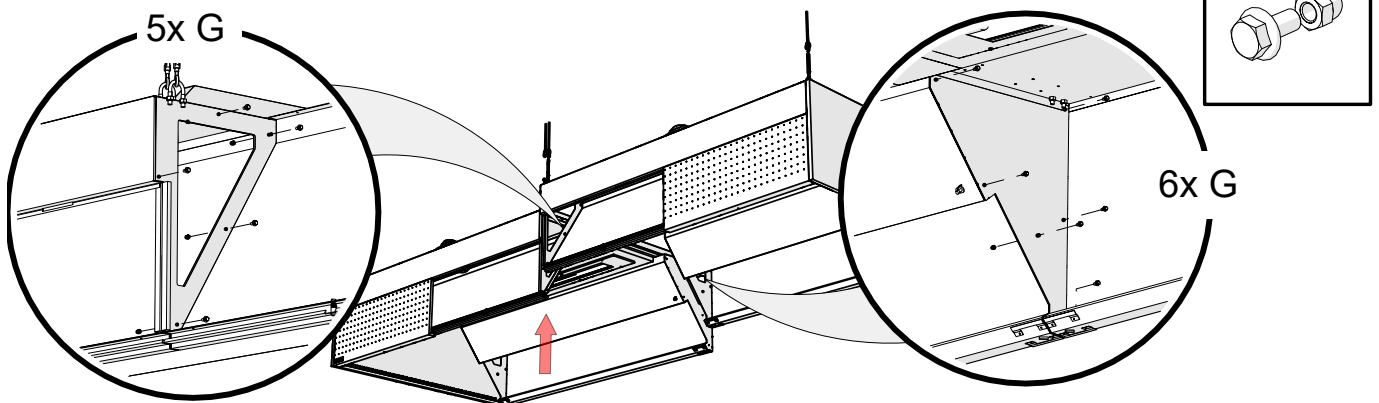
2.5 Sammankoppling av flera kökskåpor

2.5.1 Häng upp alla kåpamoduler

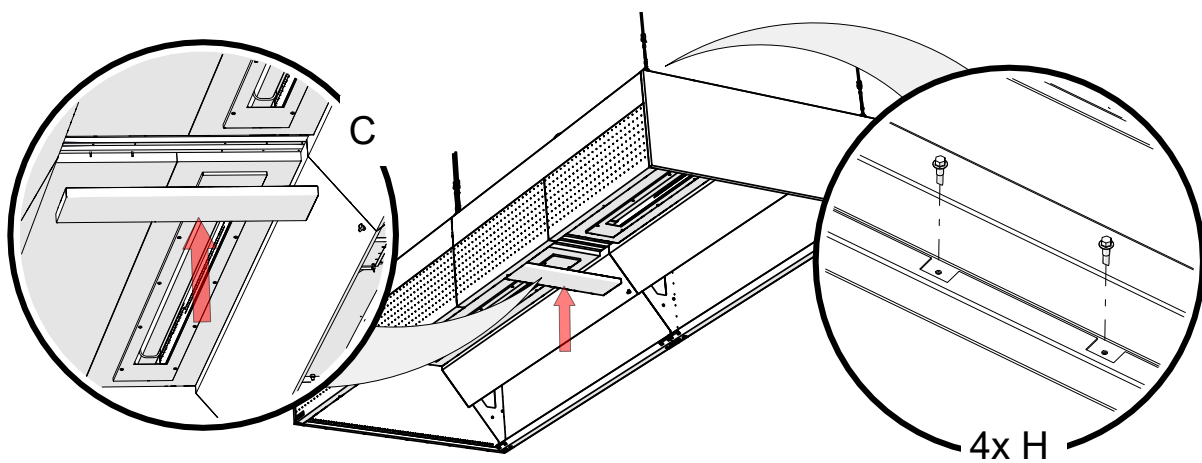
Varje modul måste vara upphängd åtminstone från fyra ankarpunkter.



2.5.2 Montera ihop moduler i rad

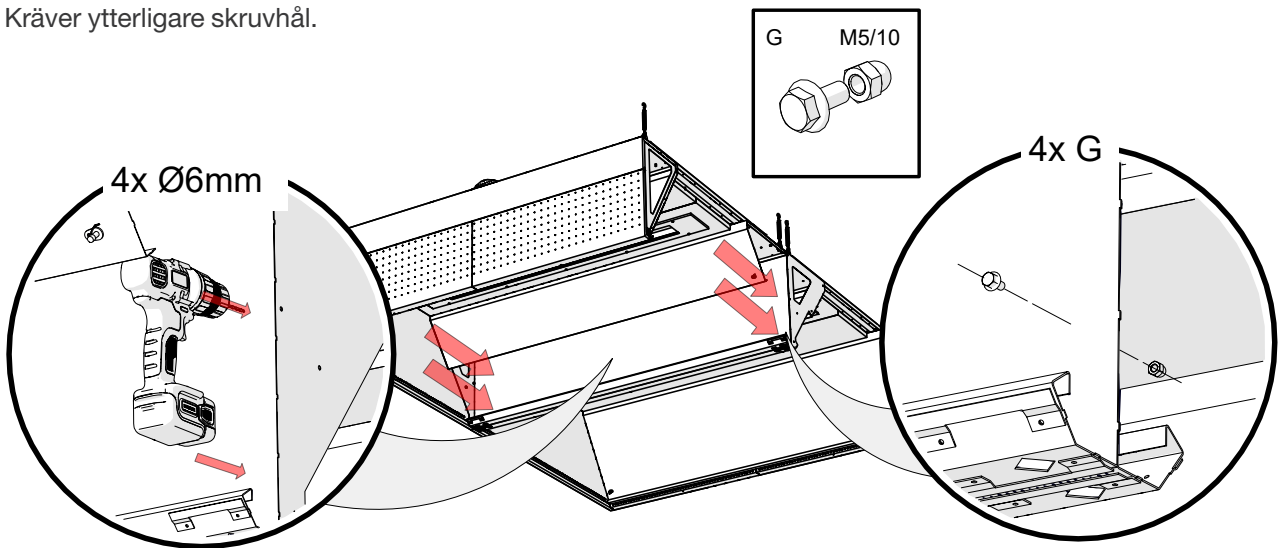


2.5.3 Montera täckpaneler mellan moduler

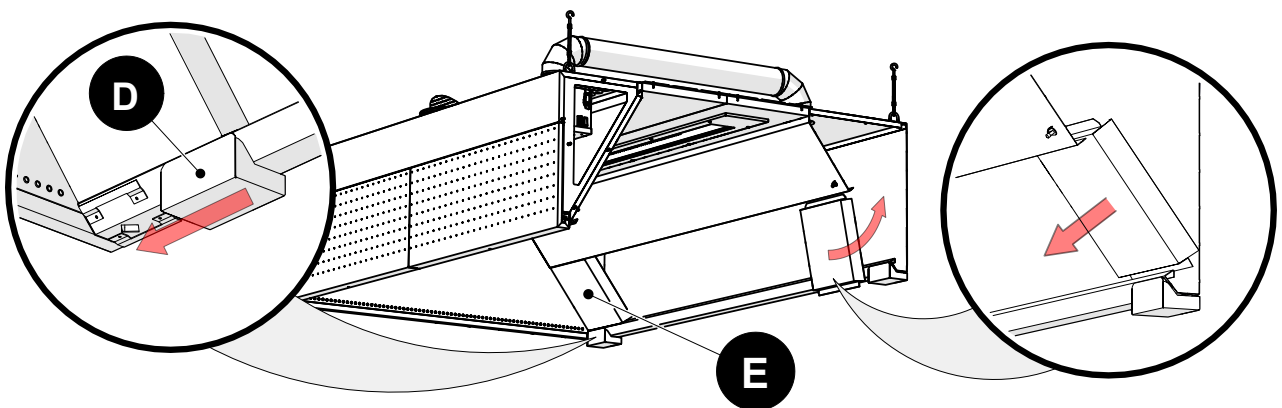


2.5.4 Sammankoppling rygg mot rygg

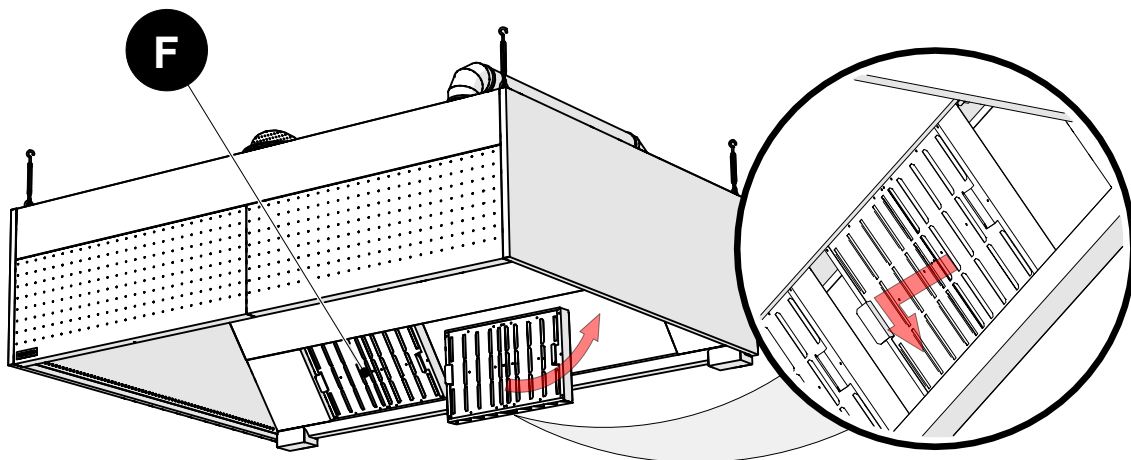
Kräver ytterligare skruvhål.



2.6 Installera fettuppsamlingstråg och blindplåtar för fettfilterskena

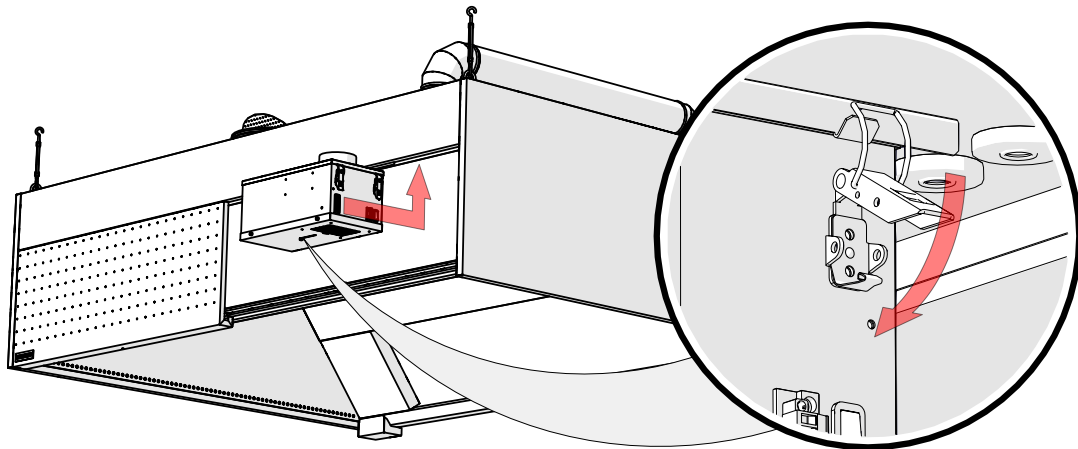


2.7 Installera HFK fettfilterna



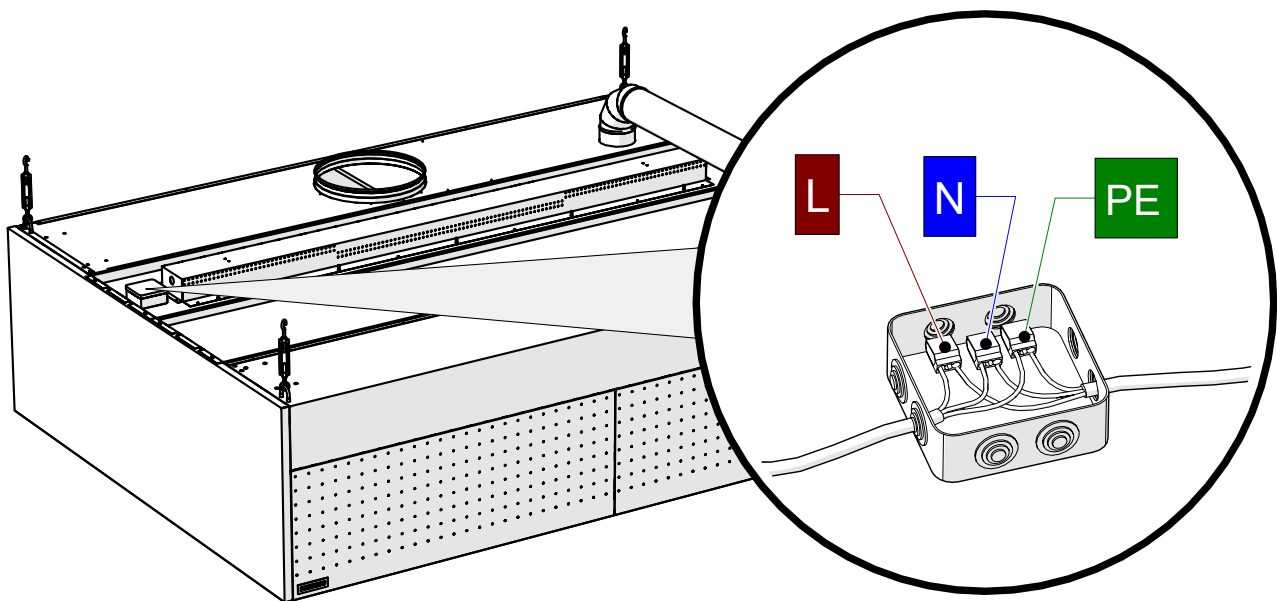
2.8 Installera ozonmoduler

Heltäckande instruktioner för installation och start av ozonmoduler beskrivs i "Installations- och underhållshandbok för ozongenerator.



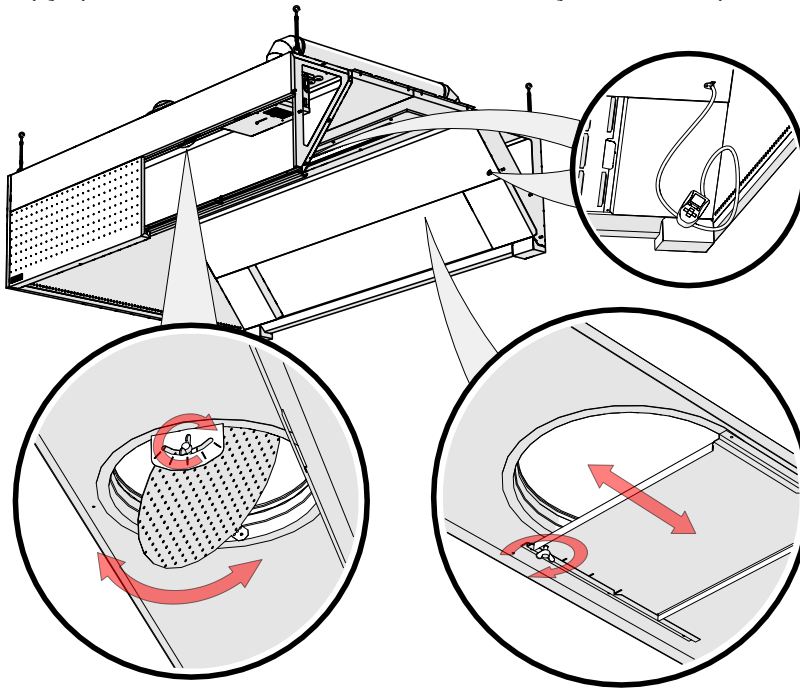
2.9 Ansluta belysning

OBS! UTFÖRS AV ELEKTRIKER



3. Mät och justera luftflöden

Kåpor från NORDcanopys produktserie är försedda med mätmunstycken inuti kåpan.



OBS! Vid mätning ska alla HFK fettfilter och blindplåtar sitta på plats, och front- och sidopaneler ska vara ordentligt stängda

För att justera tilluftsflödet ändras justeringsplåtens läge i tilluftskammaren.

Justeringsplåten för frånluftsflödet sitter bakom HFK-fettfiltren. Lås justeringsplåten med hjälp av vingmuttrarna!

K-faktor för mätning av luftflöde

- K-faktor för frånluft = 16,6 (per 1 filter)

$$Q_v = k \sqrt{\Delta p_m}$$

Tilluft	K-faktor per 1m panel med perforeringsmönster				
	SPx0	SPx1	SPx2	SPx3	SPxK
Frontpanel*	-	19,2	32,3	50,4	-
AirGrip	2,4	-	-	-	-
Sidopanel*	-	-	-	-	6,6

* K-faktorena för tilluftspanelerna ovan inkluderar k-faktorn för styrluftssystemet AirGrip.

** Om sidopanelen har perforering, lägg sidopanelens k-värde till frontpanelens k-värde.

Beräkningsexempel:

Kåpa L=2 meter med tilluft genom SPx2 frontpanel.

Beräkna tilluftsvolym:

2m frontpanel med perforering SPx2 och k-faktorn 32,3

Trycket i tilluftskammaren är 26 Pa

$$Q_s = 2 \times 32,3 \times \sqrt{26} = 330 \text{ l/s}$$

Beräkna frånluftsvolym:

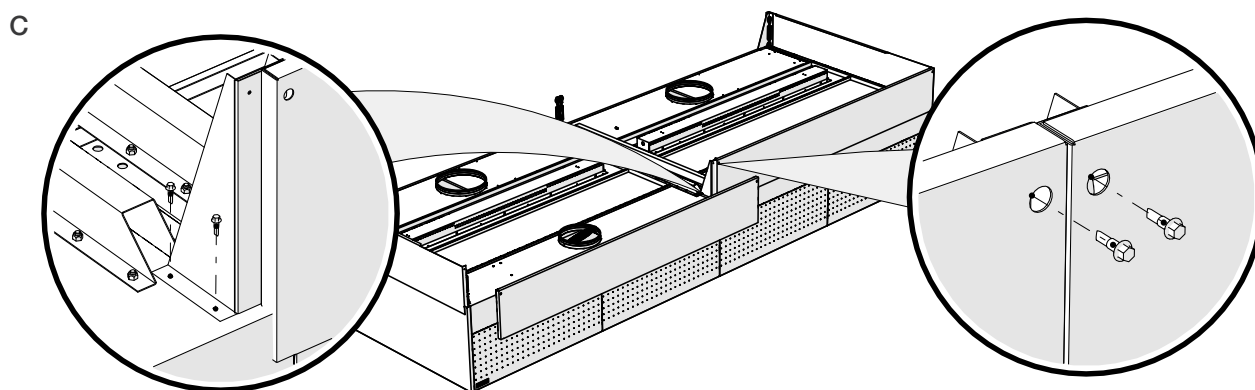
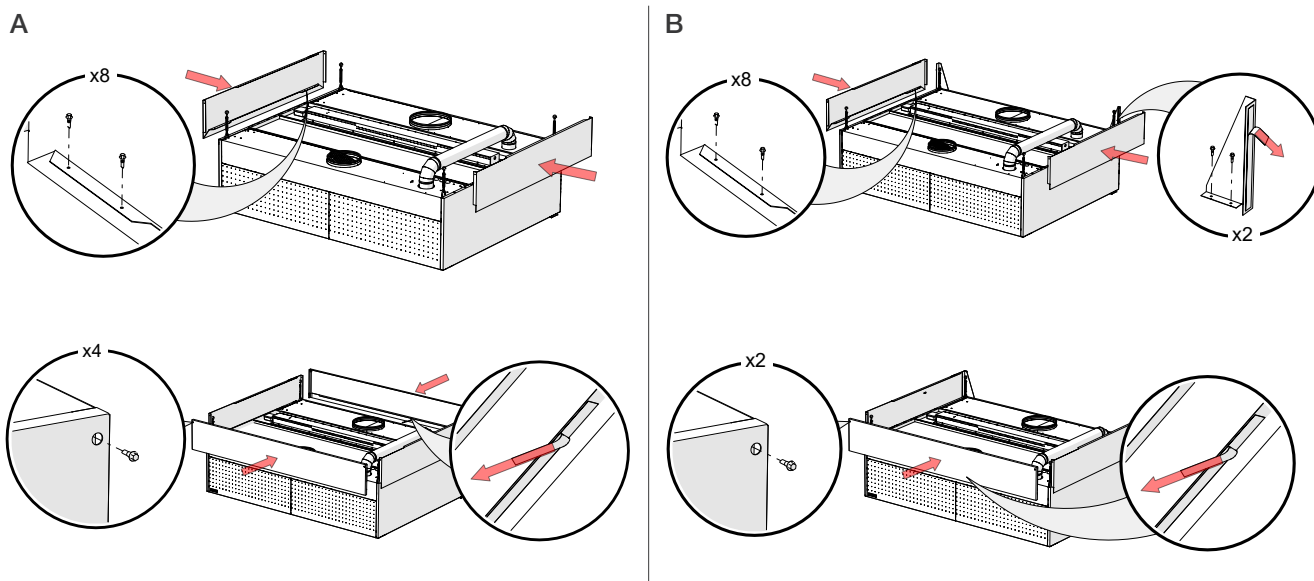
4 x HFK-fettfilter med k-faktorn 22,3 per filter

Trycket i frånluftskammaren är 22 Pa

$$Q_e = 4 \times 16,6 \times \sqrt{22} = 312 \text{ l/s}$$

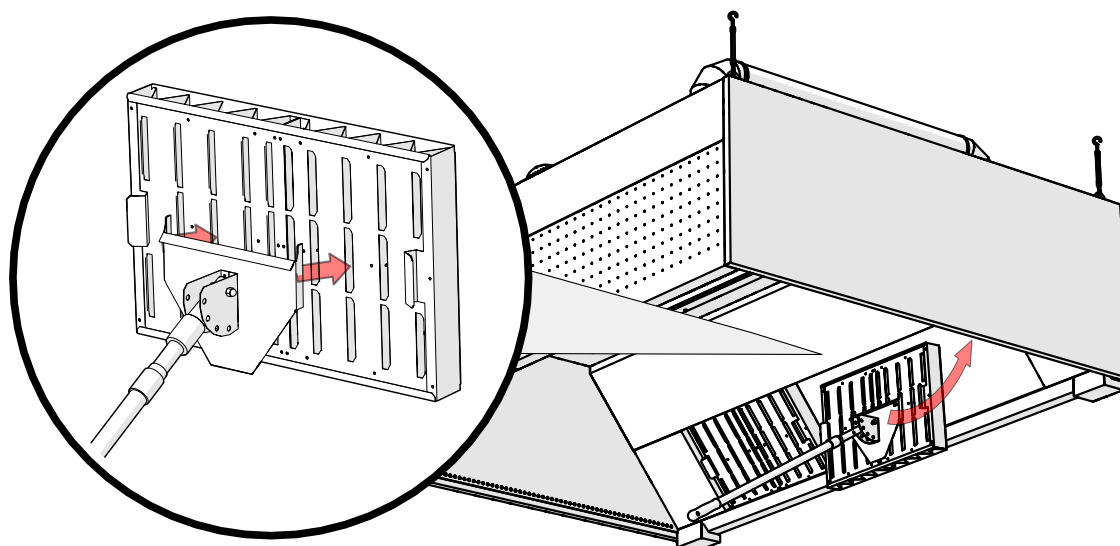
4. Tillbehör

4.1 Montera täckplåtar



4.2 Verktyg för borttagning av fettfilter

Använd filterverktyget "en hjälpande hand" för enkel filterhantering.

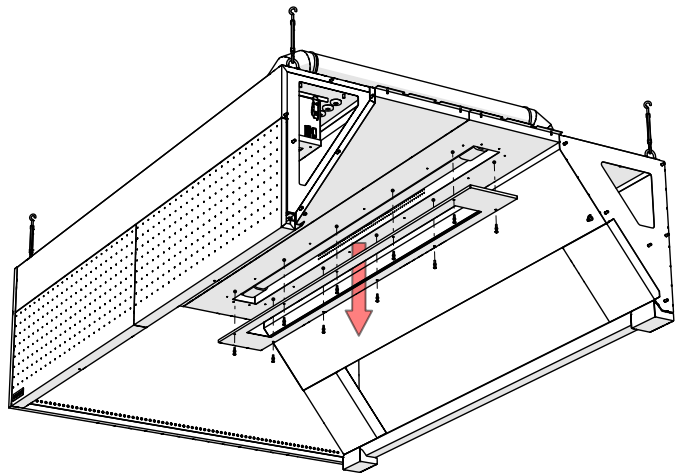


5. Byte av belysningsarmaturers

5.1 Infällda armaturer

Kökskåpor utrustade med integrerade armaturer har skyddsklass IP66. Alla armaturer har en matningskabel (3 x 1,5 mm, längd 1,5 m) och en anslutningsdosa.

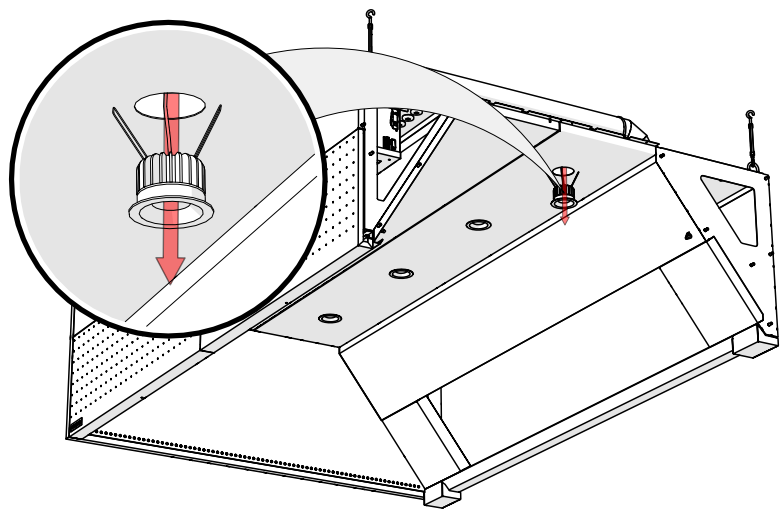
För att ta loss en infälld armatur, lossa skyddsglasets fästskruvar och ta bort glaset.



5.2 LED-spotbelysning

Kökskåpor utrustade med integrerade armaturer har skyddsklass IP66. Alla armaturer har en matningskabel (3 x 1,5 mm, längd 1,5 m) och en anslutningsdosa.

För att ta loss en infälld armatur, lossa skyddsglasets fästskruvar och ta bort glaset.



OBS! UTFÖRS AV ELEKTRIKER

5.3 Underhåll

VID RENGÖRING AV KÖKET

Rengör alla inre och yttre ytor på kökskåpan, inklusive belysningsarmaturer, med neutrala rengöringsmedel och vatten. Skölj noggrant ytorna efter rengöring för att undvika ogynnsamma reaktioner hos rengöringsmedel vid höga temperaturer. För att rengöra frånluftskammaren, ta bort HFK-filtren och fettuppsamlingstrågen från kökskåpan. För att rengöra tilluftskammaren, ta av kökskåpan frontpanel.

OBS! Använd inte hårda eller slipande rengöringsmedel, klorhaltiga produkter eller blekmedel vid rengöring av kåpan!

Rengör aldrig kökskåpan när någon av dess ytor är varm.

Ozonmoduler får aldrig utsättas för fukt!

DAGLIGEN

För att rengöra HFK-fettfiltren måste man ta ut dem från kökskåpan. Ta av och töm fettuppsamlingstrågen. Båda delarna kan tvättas för hand, i diskmaskin eller med ångtvätt.

Flytande fett måste alltid bortskaffas med metoder som godkänts enligt lokala föreskrifter.

OBS! Inspektera och töm fettuppsamlingstrågen regelbundet vid behov.



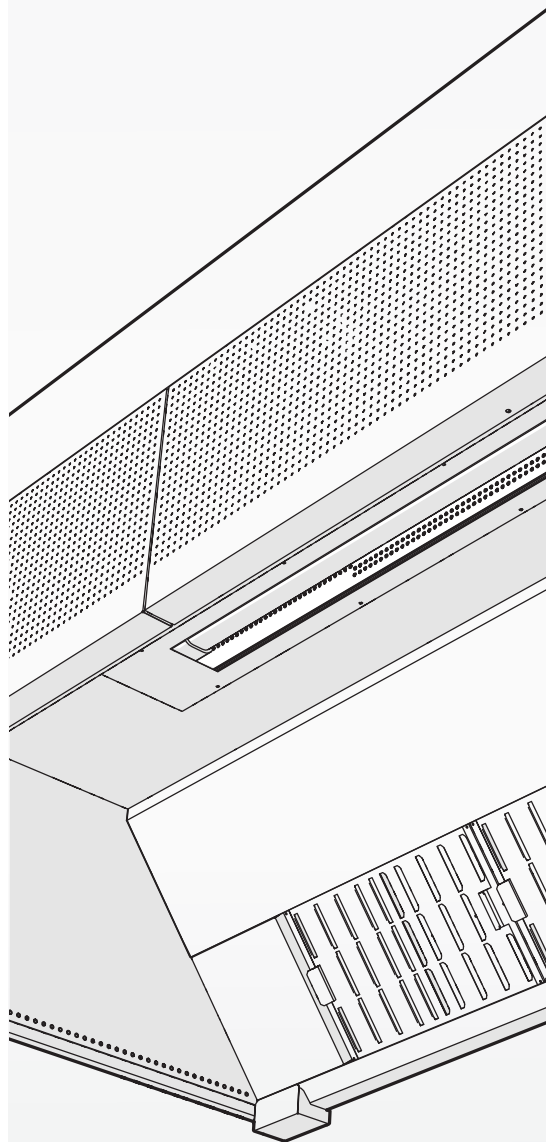
ETS NORD Sweden

Adress: Järsjögatan 7
69235 Kumla
Sweden

Telefon: +46 19 554 20 50
info@etsnord.se
www.etsnord.se

Adress: Pinjegatan 5
21363 Malmö
Sweden

Telefon: +46 40-94 68 70
info@etsnord.se
www.etsnord.se



*Let's move the air **together!***