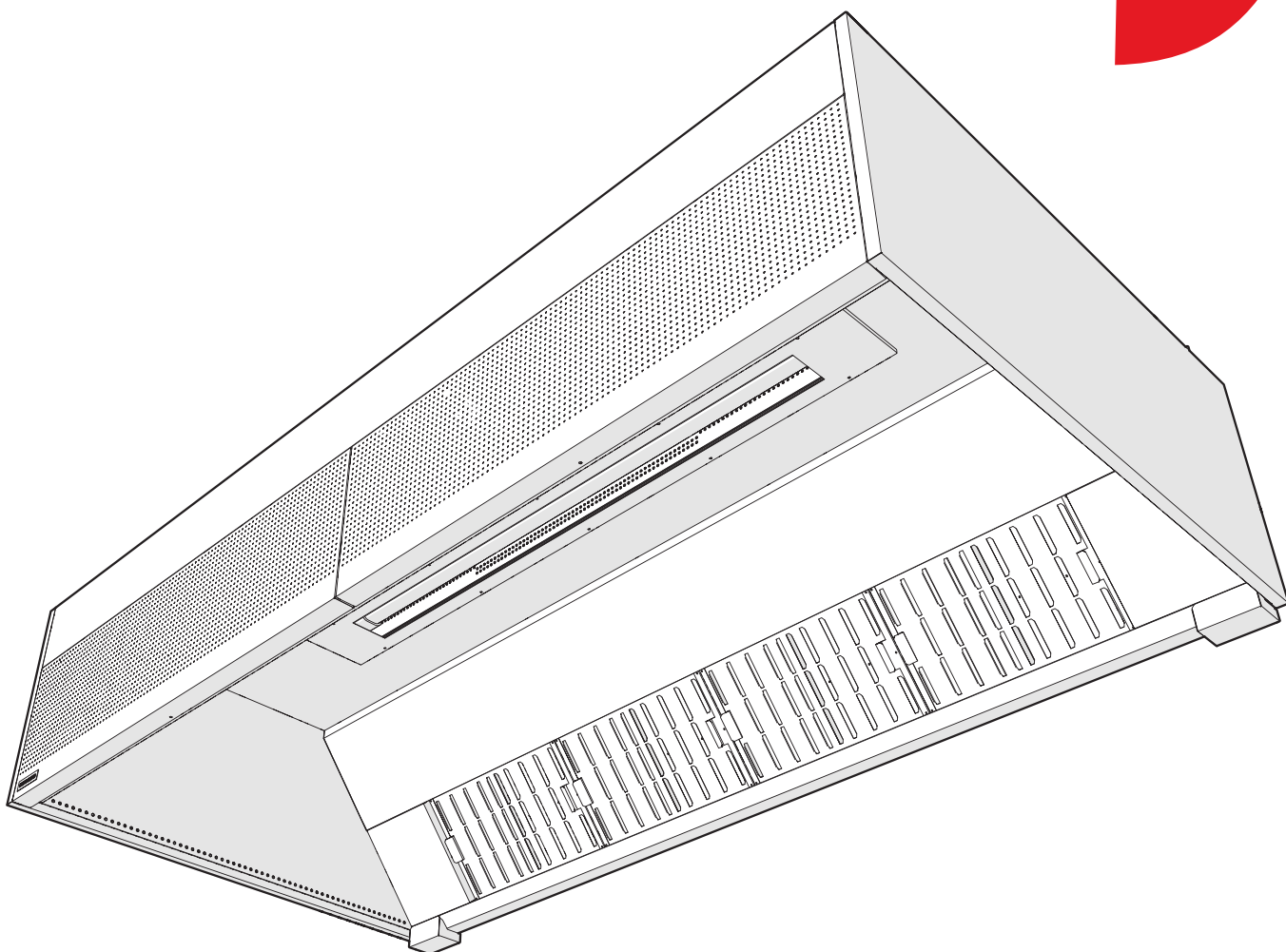


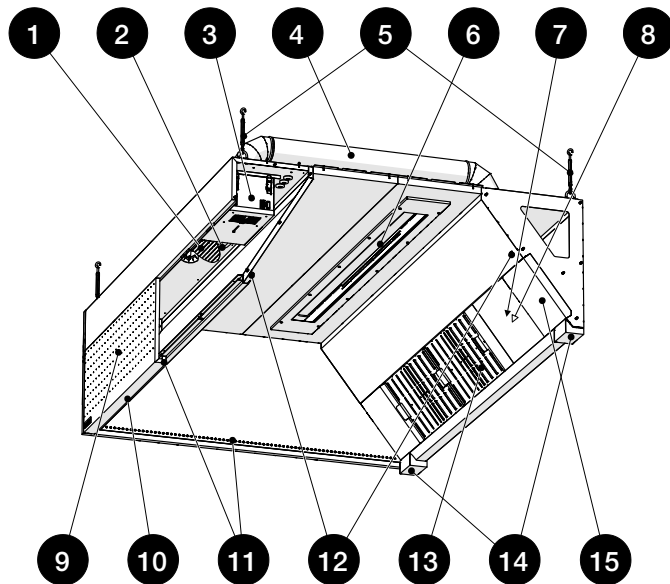


NORDcanopy

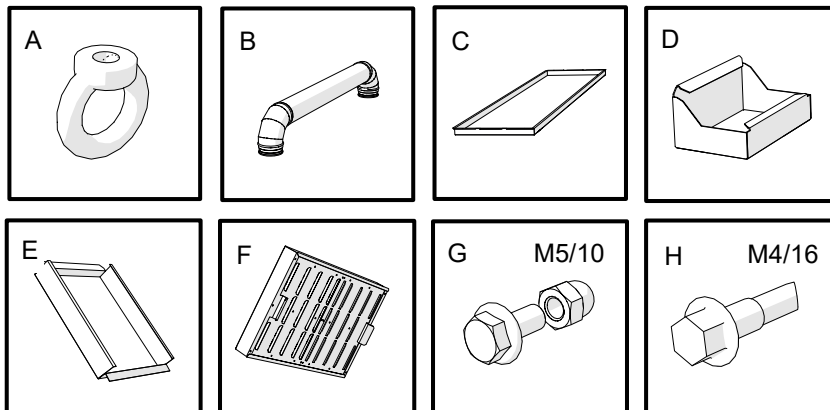
HR/HZ asennus-, käyttö- ja huolto-ohje

Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje

1. Kattopaneelin poistaminen	3
2. Huuvan ripustaminen ja otsonikanavan asennus	4
3. Huuvan vaaitus	4
4. Etupaneelin avaaminen	4
5. Huuvan moduulien yhdistäminen	5
6. Rasvankeräysastian ja rasvakammion peitelevyn asennus	6
7. HFK-rasvasuodatinten asennus	6
8. Otsonaattorin asennus	7
9. Lampun kytkentä	7
10. Mittaus ja säätö	8
11. Lisävarusteet	9
12. Lampun vaihto	10
13. Huuvan huolto	10

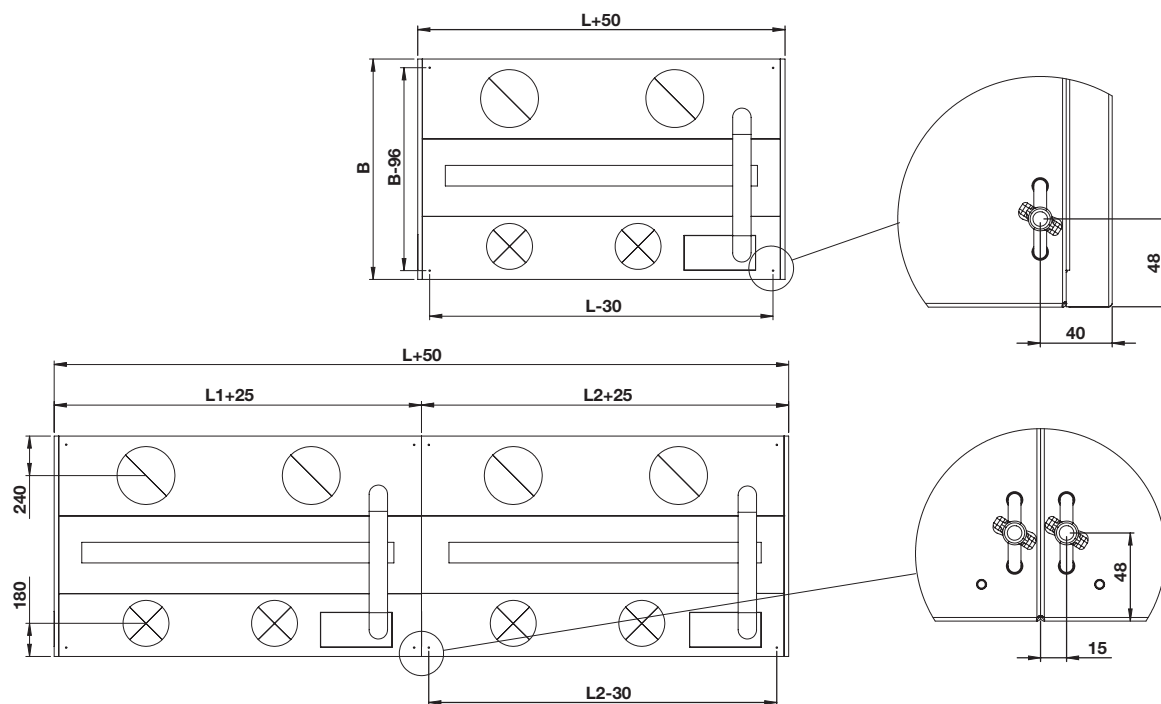


- 1- Tuloilman säätöosa
- 2- Tuloilman liitäntä
- 3- Otsonaattori
- 4- HZ-otsonikanava
- 5- Ripustuspisteet
- 6- Valaisin
- 7- Poistoilman liitäntä
- 8- Poistoilman säätöosa
- 9- Etupaneeli
- 10- Etupaneelin lukitus
- 11- AirGrip-ilmanohjaus
- 12- Ilmamäärän mittayhde
- 13- HFK-rasvasuodatin
- 14- Rasvankeräysastia
- 15- Rasvakammion peitelevy



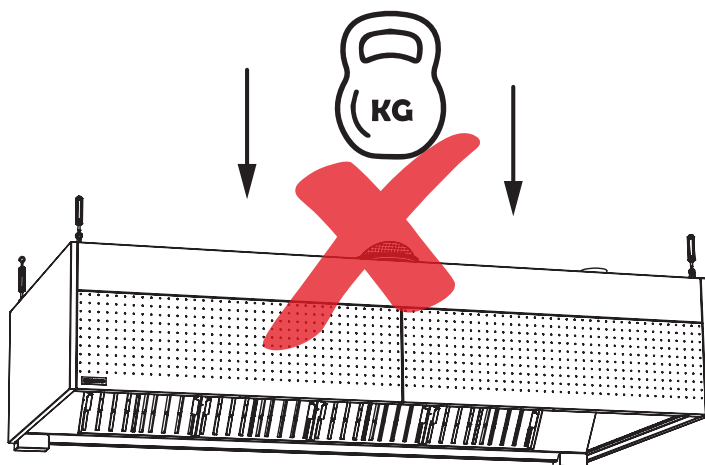
Sisältyy toimitukseen:

- A- Silmukka
- B- HZ-otsonikanava
- C- Moduulien välinen kattopaneeli
- D- Rasvankeräysastia
- E- Rasvakammion peitelevy
- F- HFK-rasvasuodatin
- G- Pultit ja korkkimutterit
- H- Ruuvit



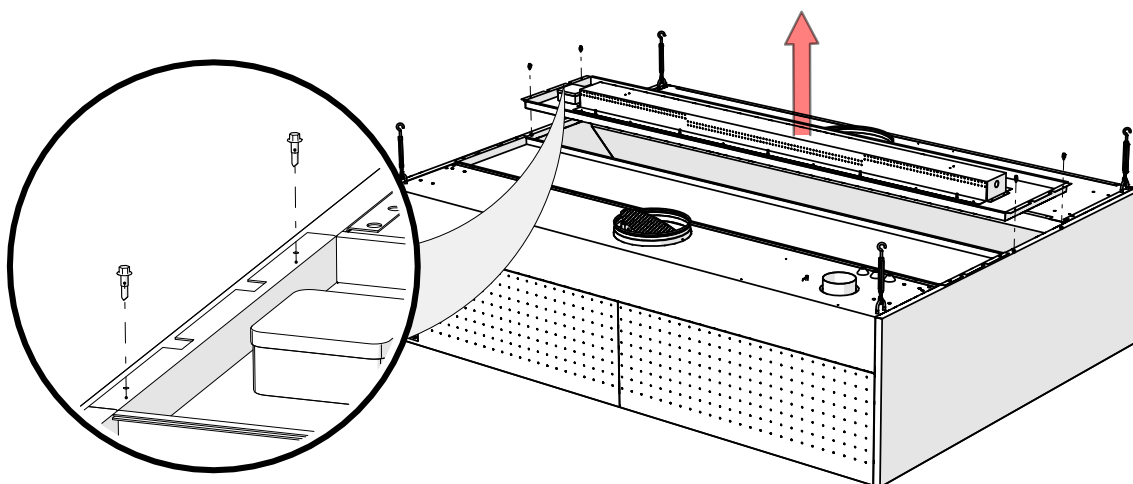
Turvallisuus

On kiellettyä pitää tai lisätä ylimääräistä painoa huuvan yläosaan.

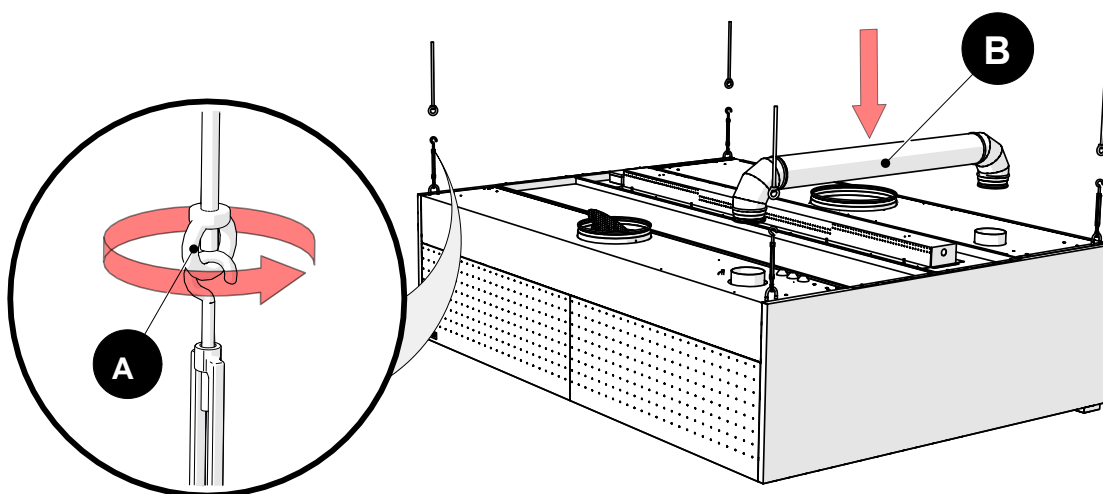


1. Kattopaneelin poistaminen (VALINNAINEN)

Tarjoaa paremman pääsyn poistoilmakanavan asennukseen ja eristykseen.

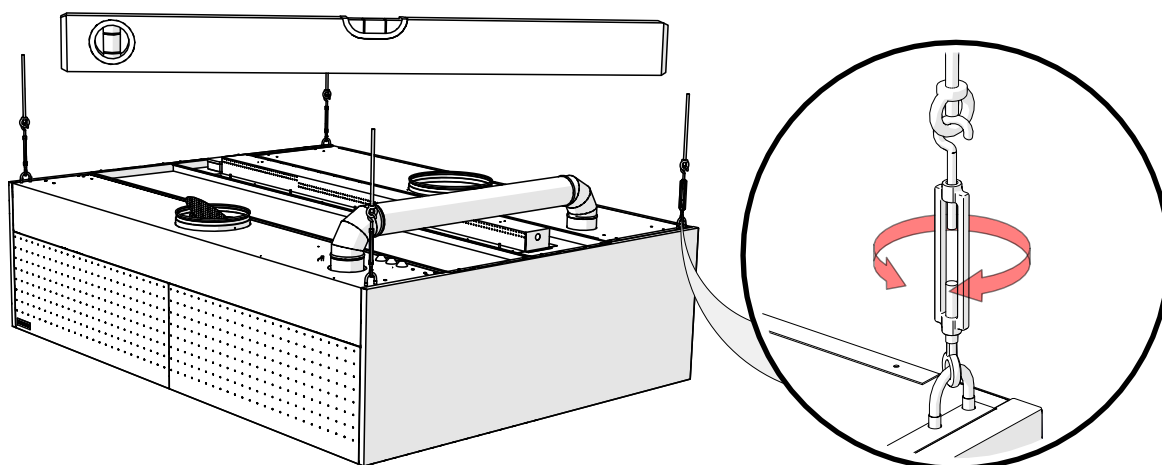


2. Huuvan ripustaminen ja otsonikanavan asennus

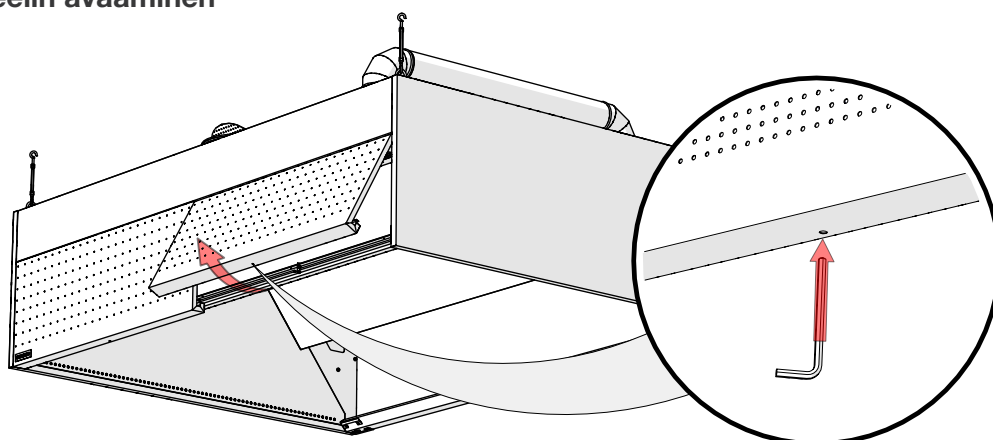


3. Huuvan vaaitus

Suoritetaan jokaiselle huuvan moduulille



4. Etupaneelin avaaminen



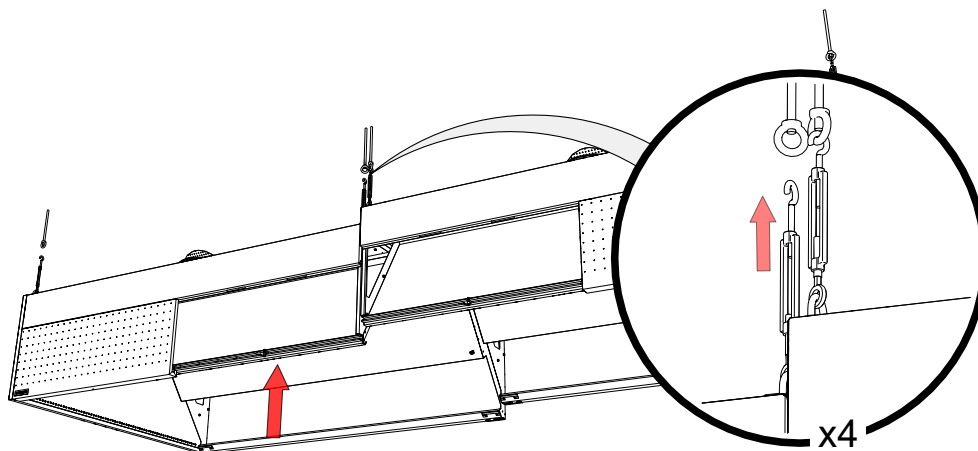
Paneeli lukittuu automaattisesti.

HUOM! Työn lopussa varmista, että paneelit on kiinnitetty kunnolla.

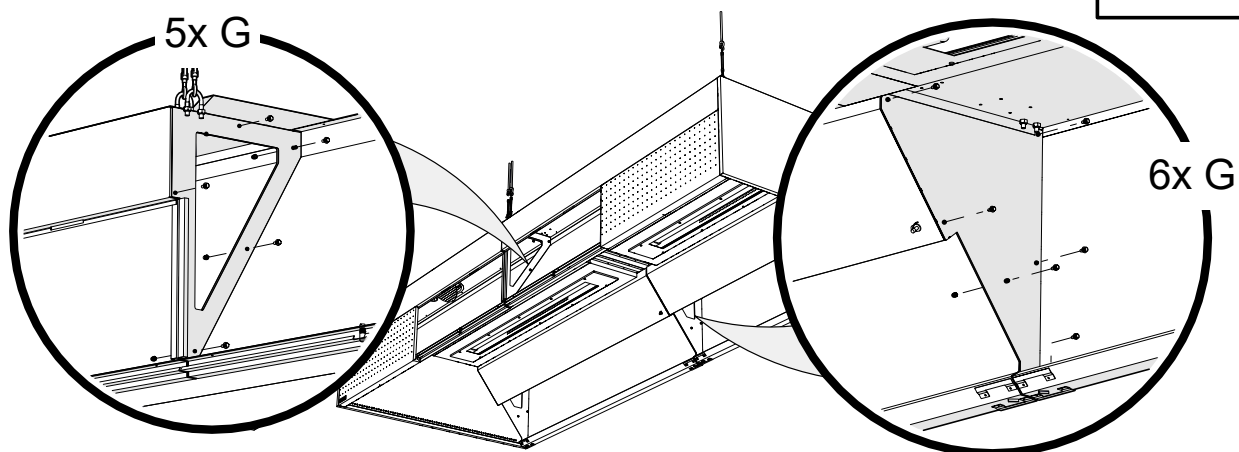
5. Huuvan moduulien yhdistäminen

5.1 Huuvien kannakointi

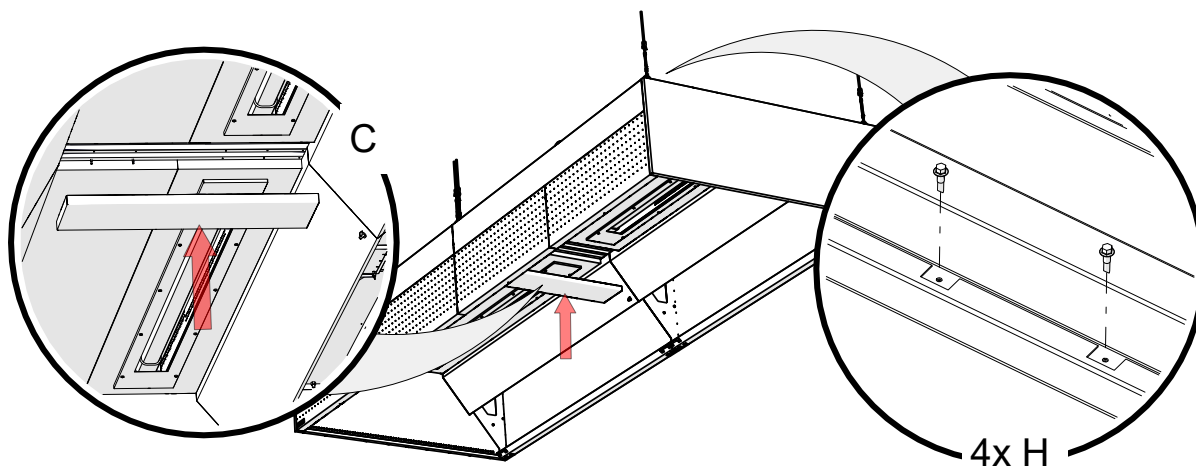
Jokainen moduuli on ripustettava vähintään neljästä kannakointipisteestä



5.2 Peräkkäinen kytkentä

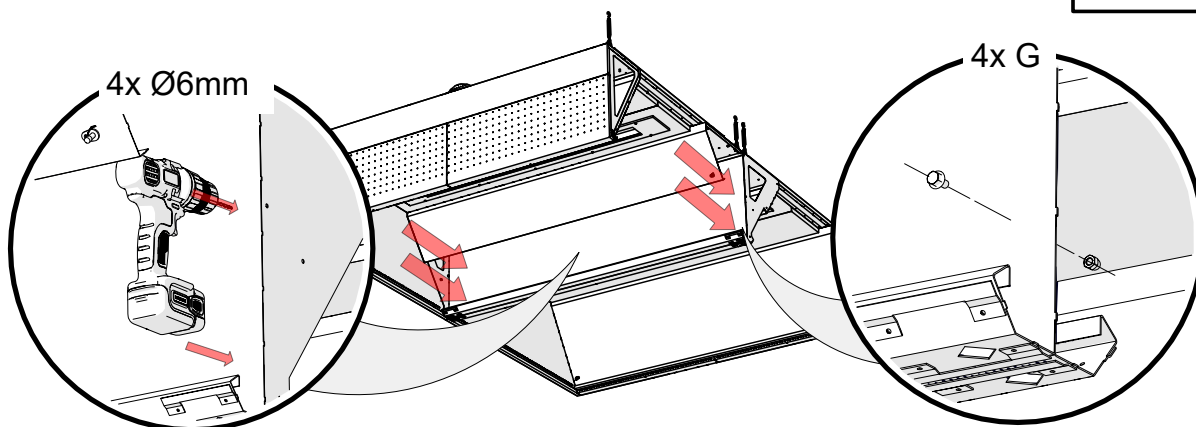
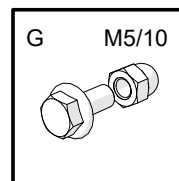


5.3 Moduulien välinen kattopaneelin asennus

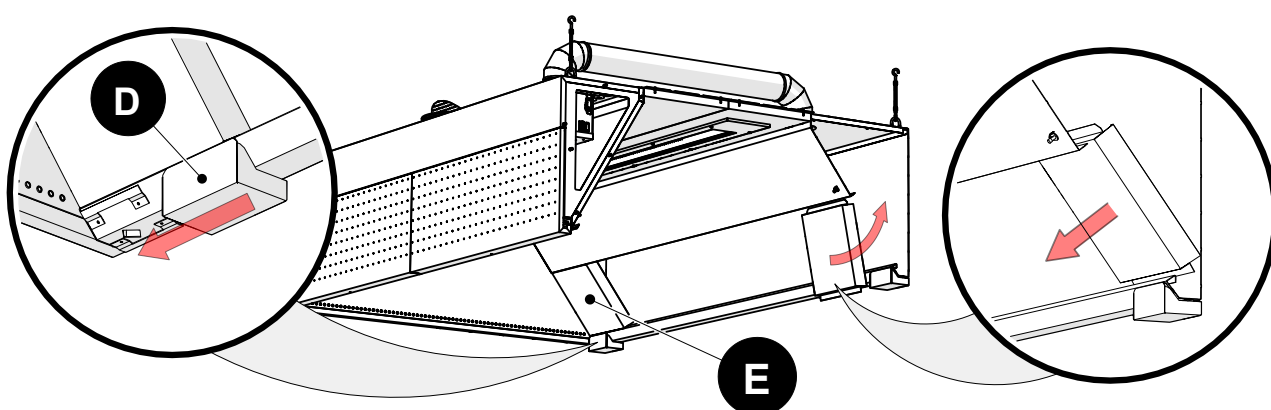


5.4 Moduulien kiinnitys vastakkain

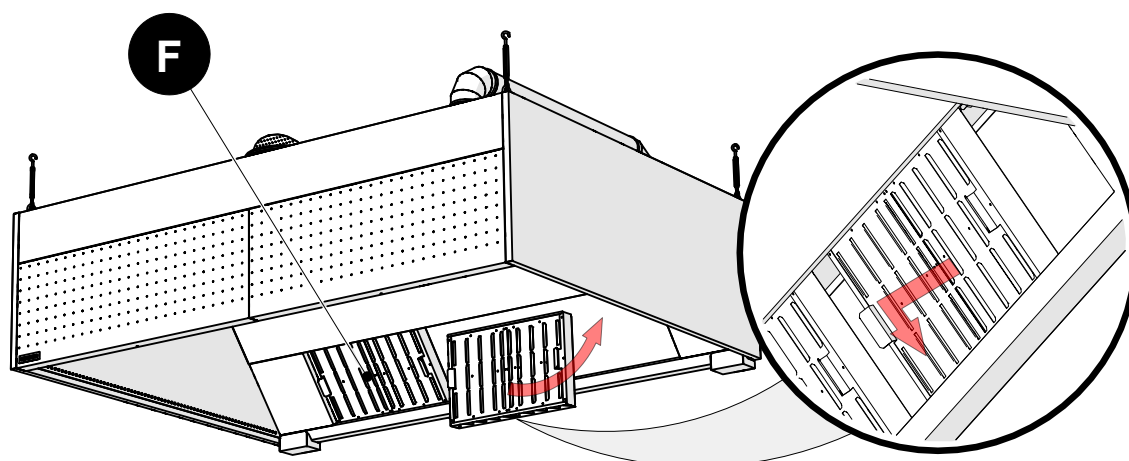
Edellyttää lisä pulttreikien poraamista.



6. Rasvankeräysastian ja rasvakammion peitelevyn asennus

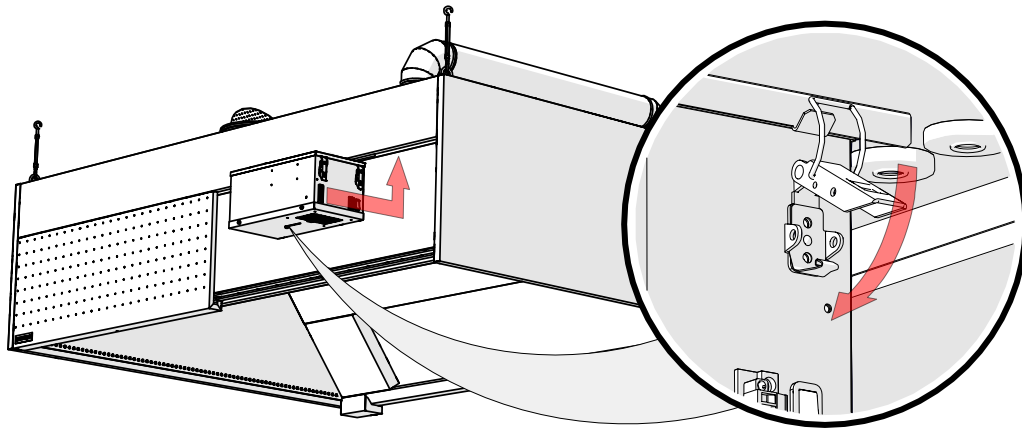


7. HFK-rasvasuodatinten asennus



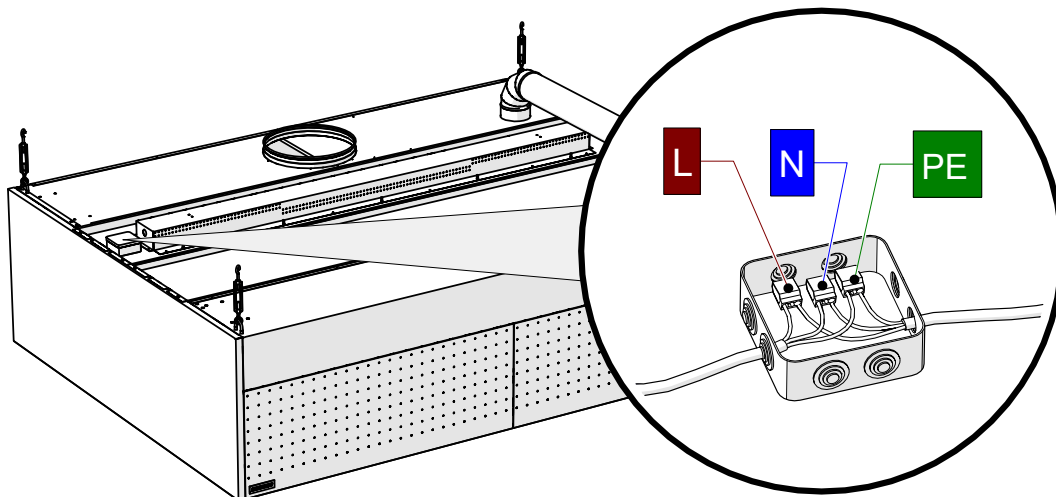
8. Otsonaattorin asennus

Otsonaattorin asennus ja käynnistäminen on kuvattu "Otsonaattorin asennus- ja huolto-ohjeessa".



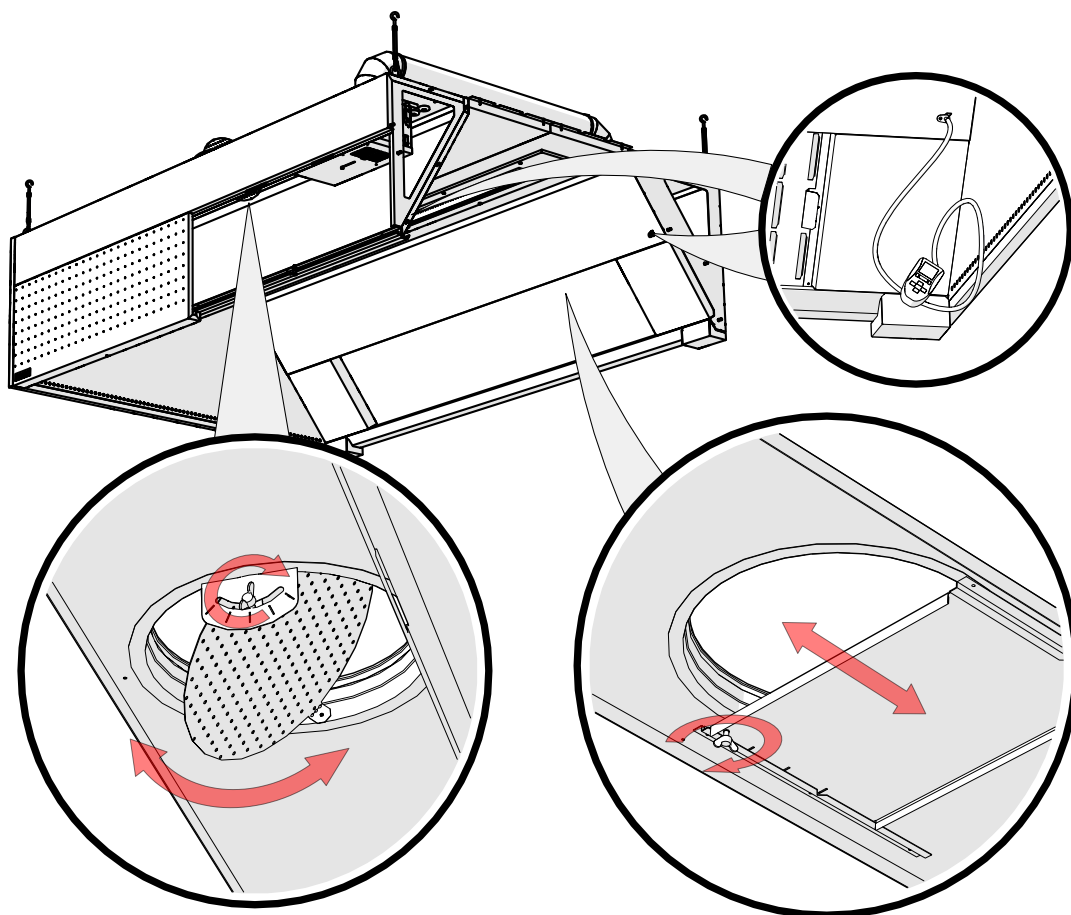
9. Lampun kytkentä

HUOM.! Kytkenän suorittaa sähköasentaja.



10. Mittaus ja säätö

NORDcanopy-tuoteryhmän huuvat on varustettu mittayhteillä, jotka sijaitsevat huuvan sisäpuolella.



Huom.! HFK-rasvasuodattimien on oltava asennettuina mittauksen aikana ja etupaneelin on oltava kiinni. Tuloilman määrää säädetään tuloilmakammiossa sijaitsevan säätöläpän avulla. Poistoilman määrää säädetään HFK-rasvasuodattimien takana sijaitsevan sulkupellin avulla.

K-arvot ilmamäärien mittaamiseen

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

- Poistoilman K-arvo = 16,6 (1 suodatin kohti)

Tuloilma	K-arvo, etupaneelin 1 m kohti				
	SPx0	SPx1	SPx2	SPx3	SPxK
Etupaneeli*	-	19,2	32,3	50,4	-
AirGrip	2,4	-	-	-	-
Sivupaneeli**	-	-	-	-	6,6

* Etupaneelin k-arvo sisältää AirGrip k-arvon.

** Jos sivupaneelissa on rei'itys, lisää sivupaneelin k-arvo etupaneelin k-arvolle.

Laskentaesimerkki:

Tuloilmahuuva - pituus 2 metriä, SPx2 etupaneeli.

Tuloilmavirta lasketaan:

Paine kammiassa 26 Pa

SPx2 etupaneelin k-arvo on 32,3

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

Poistoilmavirta lasketaan:

4 x HFK suodatin k-arvo on 16,6

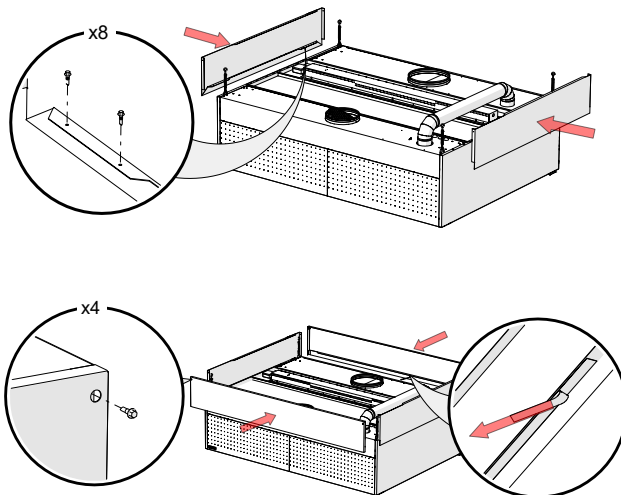
Paine kammiassa on 22 Pa

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

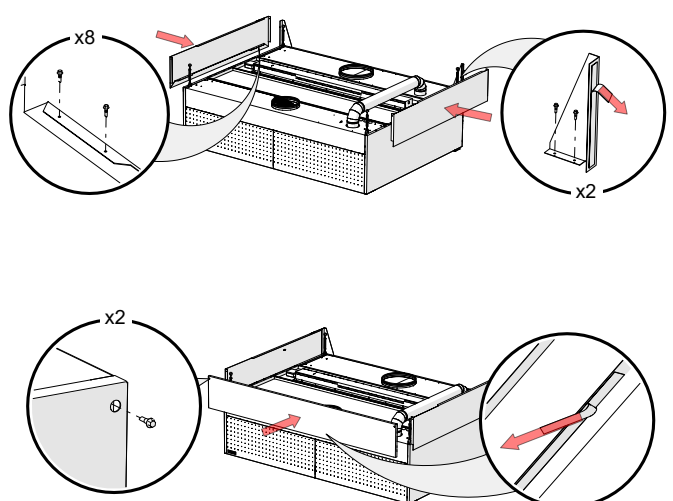
11. Lisävarusteet

11.1 Peitelevyjien asennus

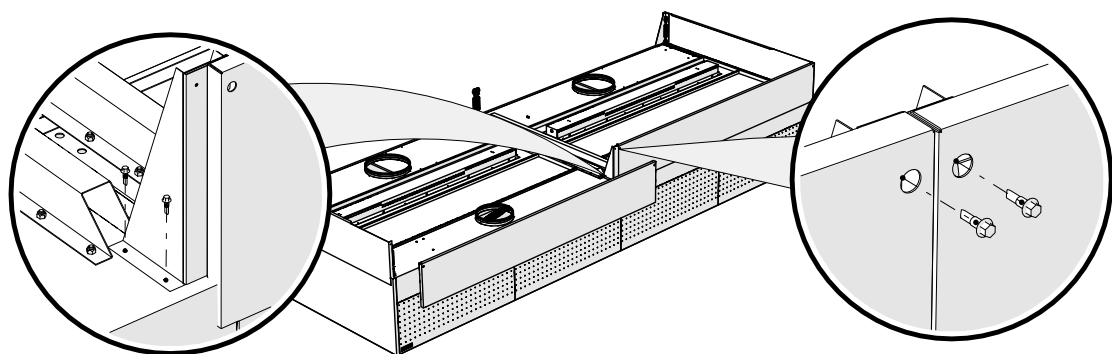
A



B

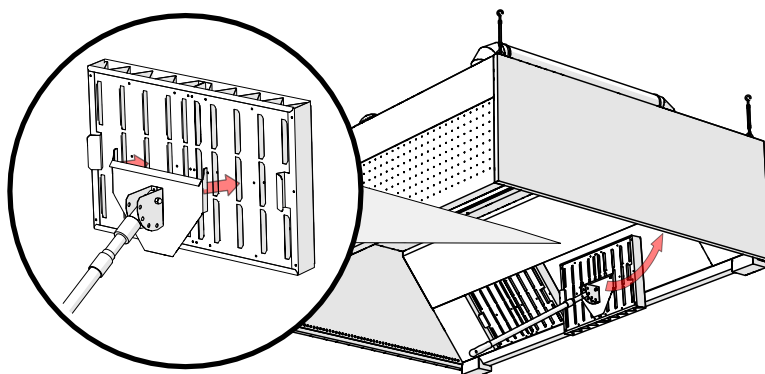


C



11.2 Rasvasuodattimien poistaminen

Käytä suodattimien poistotyökalua suodattimien käsittelyyn.



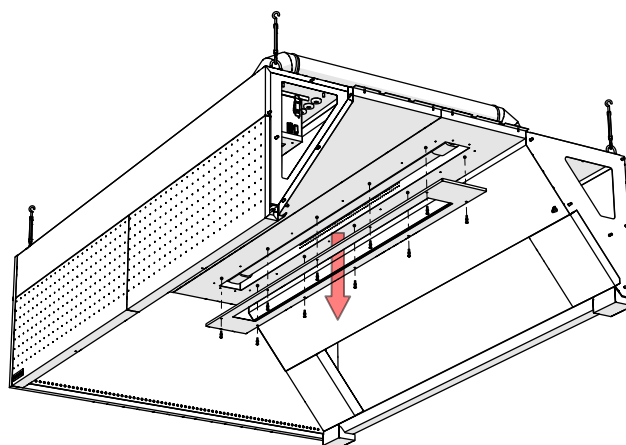
12. Lampun vaihto

HUOM.! Vaihdon suorittaa sähköasentaja.

12.1 LED-valoputki

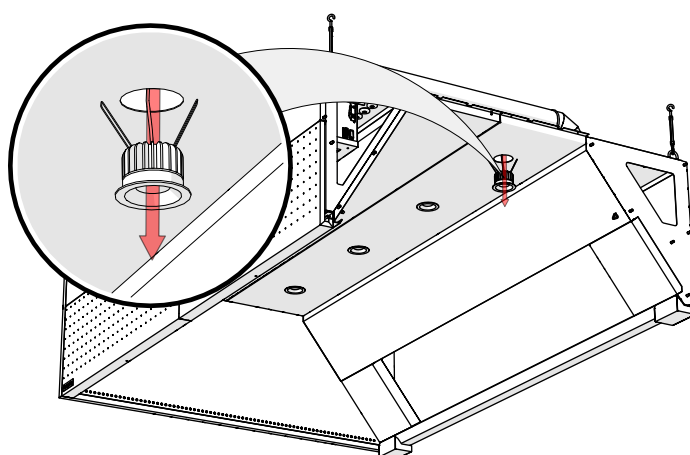
NORDcanopy-huuvissa käytetään sisäänrakennettuja, IP 66-luokiteltuja valaisimia. Valaisimet on varustettu virtajohtolla (3x1,5 mm, pituus 1,5 m) ja jakorasialla.

Valaisimen suojalasin ruuvit ja suojalasi irrotetaan lampun vaihtamiseksi.



12.2 Spot LED-valaisin

Valonlähde on kiinnitetty jousilla katon yläpintaan. Vaihda valolähde vetämällä valaisin katosta.



13. Huuvan huolto

KEITTIÖN HUOLLON TIHEYDEN MUKAAN

Keittiön huollon tiheyden mukaan.

Kaikki huuvan sisä- ja ulkopinnat, mukaan lukien valaisin, puhdistetaan saippuavedellä tai neutraalilla puhdistusaineella. Puhdistuksen jälkeen pinnat on huuhteltava huolella, niin että voidaan välttää puhdistusaineiden ja korkean lämpötilan vaarallinen yhteisvaikutus.

Poistoilmakammion puhdistamiseksi huuvasta irrotetaan HFK-suodattimet ja rasvakouru. Tuloilmakammion puhdistamiseksi irrotetaan huuvan etupaneeli.

Huom.! Älä käytä huuvan puhdistamiseen karheita tai hankaavia puhdistusvälineitä, klooria tai valkaisuainetta!

Huom.! Huuvaa ei saa puhdistaa, jos siinä on kuumia pintoja!

Otsonaattoriin ei saa mennä vettä tai kosteutta!

JOKA PÄIVÄ

HFK-rasvasuodatinten puhdistamiseksi ne irrotetaan huuvasta. Valuva rasva kaadetaan keittiön jäterasvasäiliöön ja rasvasuodattimet pestään käsin, astianpesukoneessa tai höyryllä. Rasvankeräysastia irrotetaan rasvasuodatinten puhdistuksen yhteydessä, tyhjennetään keittiön jäterasvasäiliöön ja pestään käsin, astianpesukoneessa tai höyryllä.

Huom.! Rasva-astia on tarkistettava säännöllisesti ja tyhjennettävä aina tarvittaessa.



ETS NORD Suomi

Osoite: Pakkasraitti 4
04360 Tuusula

Puhelin: +358 40 184 2842
info@etsnord.fi
www.etsnord.fi

ETS NORD suunnittelupalvelu –

asiantuntijapalvelu ammattikeittiöiden huvien
suunnitteluun

Asiantuntijamme palvelevat sinua osoitteessa
suunnittelu@etsnord.fi

Lue lisää ETS NORDin suunnittelupalvelusta osoitteessa

<https://www.etsnord.fi/suunnittelupalvelu/>

NORDcanopy-tuoteryhmä

Marcus Hintze

Tuoteryhmäpäällikkö
marcus.hintze@etsnord.fi
+358 44 030 4896

