

**NORD**canopy

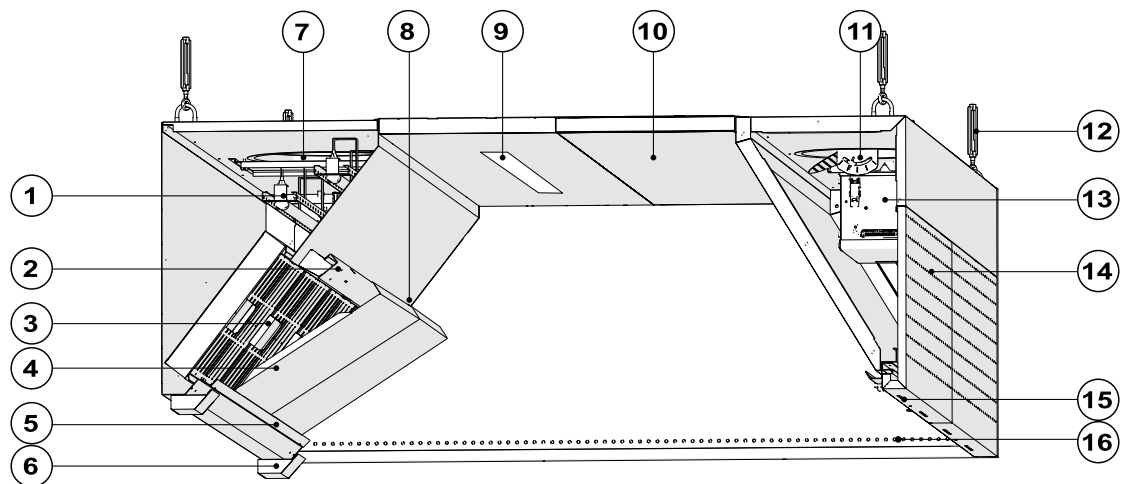
HV paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend

[www.nordcooking.ee](http://www.nordcooking.ee)

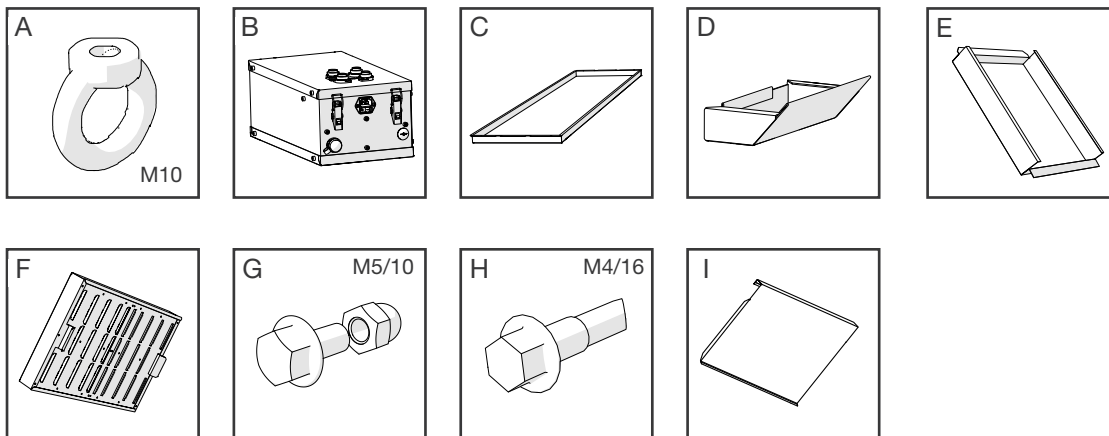
## Sisukord

1. Komplektis	3
2. Valgustipaneel	5
3. Kubu riputamine	5
4. Kubu loodimine	6
5. Esipaneeli avamine	6
6. Sektsioonide ühendamine	6
7. Rasvakarpide paigaldus	8
8. UV kaitseplaadi ja rasvafiltri tagasi asetamine	8
9. Juhtimiskilbi paigaldamine	9
10. Valgusti ühendamine	10
11. Mõõdistamine ja õhuhulga reguleerimine	10
12. Lisavarustus	11
13. Valgusti vahetus	12
14. Köögikubude hooldus	13

**1. Komplektis**



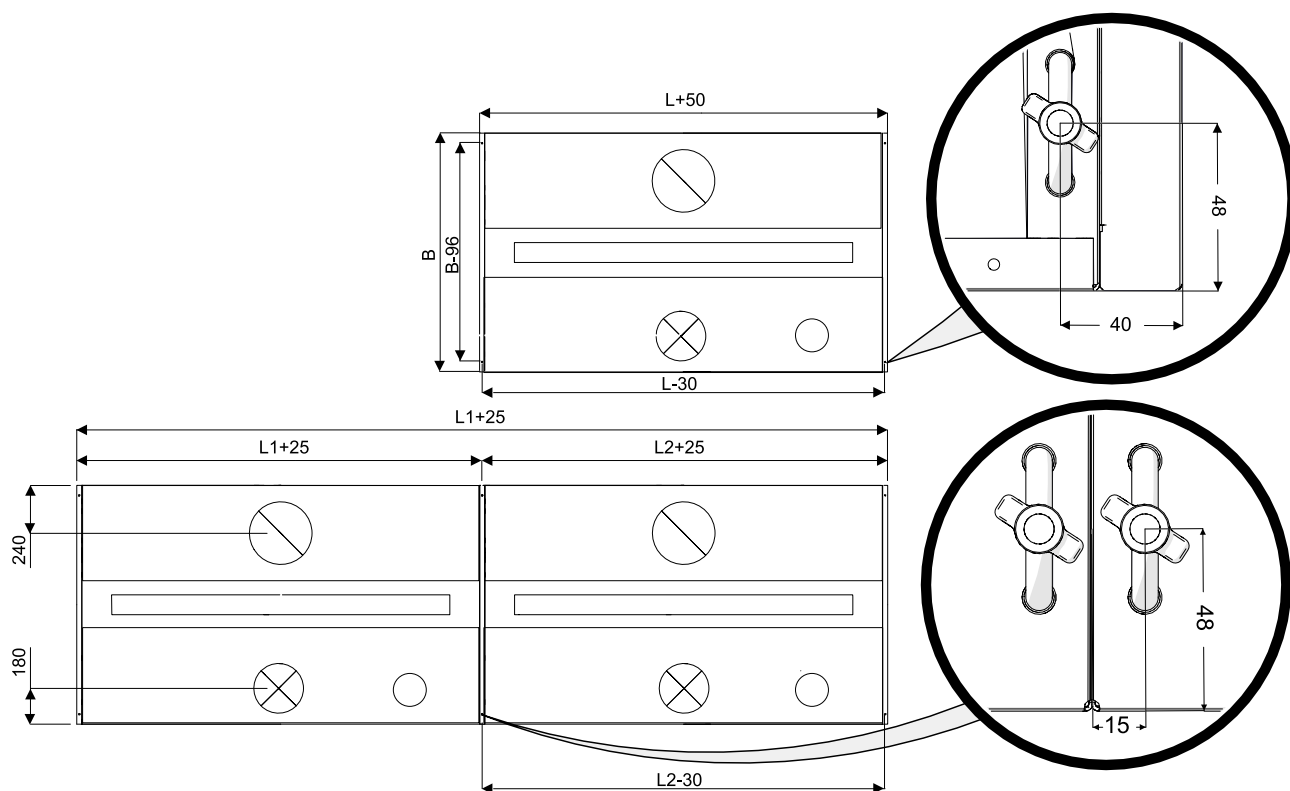
- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| 1 – UV-lambid                                | 9 – LED-valgusti              |
| 2 – UV turvalülitid ja kaitseplaadi kinnitus | 10 – Vahelagi                 |
| 3 – HFK rasvafilter                          | 11 – Sissepuhke liitmik       |
| 4 – UV kaitseplaadid                         | 12 – Riputuspunkt             |
| 5 – Rasvakogumisrenn                         | 13 – UV juhtimiskilp          |
| 6 – Rasvakarbid                              | 14 – Esipaneel                |
| 7 – Väljatõmbe liitmik                       | 15 – Vertikaalne lississepuhe |
| 8 – Õhuhulga mõõteotsikud                    | 16 – “AirGrip” õhuhaare       |



**Komplektis kaasas:**

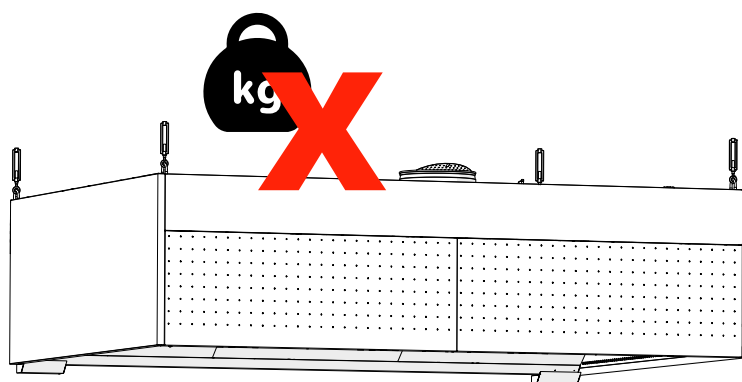
- A – Silmusmutter
- B – UV juhtimiskilp
- C – Sektsioonide vahelagi
- D – Rasvakogumisanum
- E – Rasvakambri pimepaneel
- F – HFK rasvafilter
- G – Poldid ja kübarmutrid
- H – Kruvid
- I – UV kaitseplaat

1.1 Mõõtmed



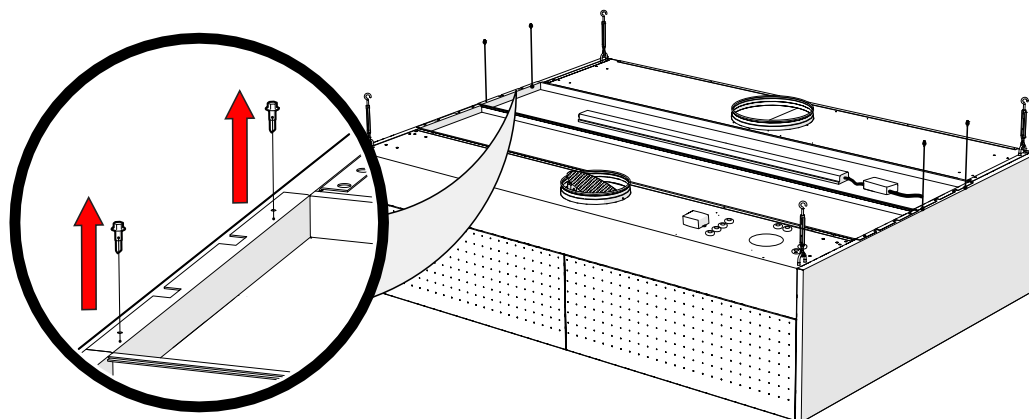
**Ohutus**

**Keelatud on kuhu peal seismine ning lisaraskuste asetamine.**



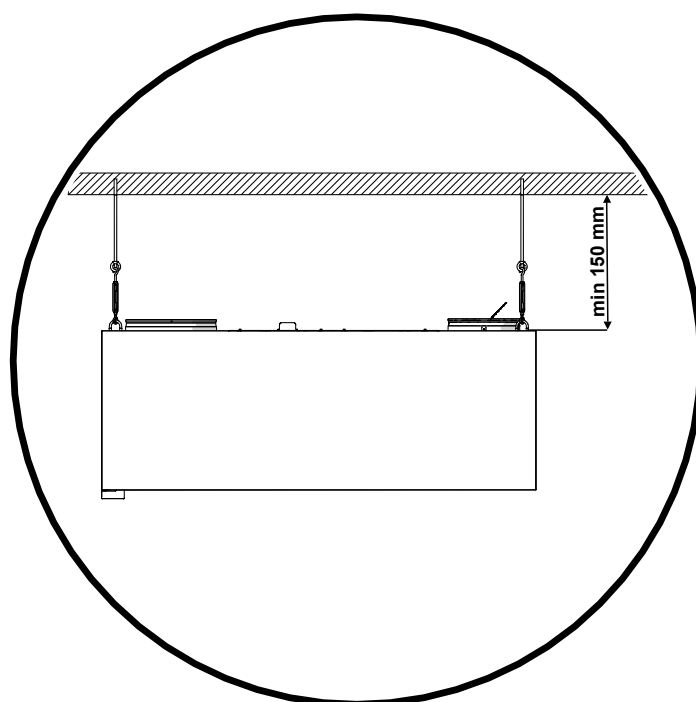
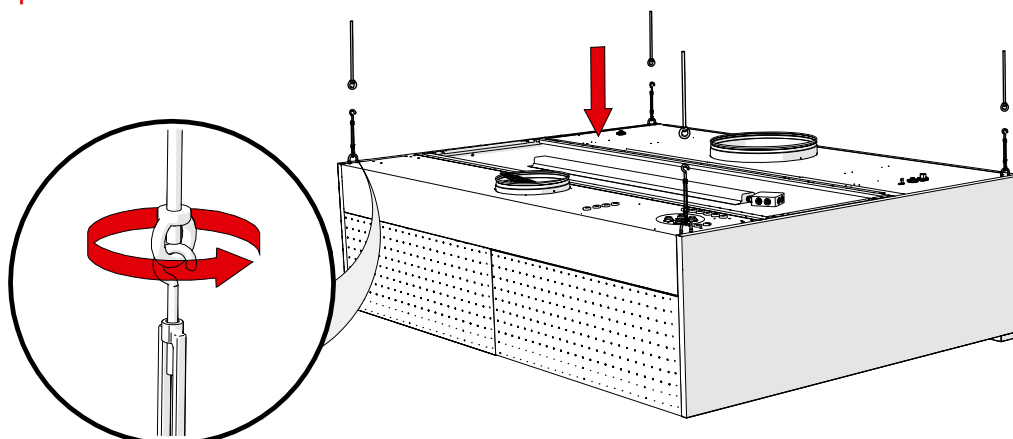
## 2. Valgustipaneel

NB! Paigalduse käigus eemaldada valgustipaneeli kinnituskruvid.



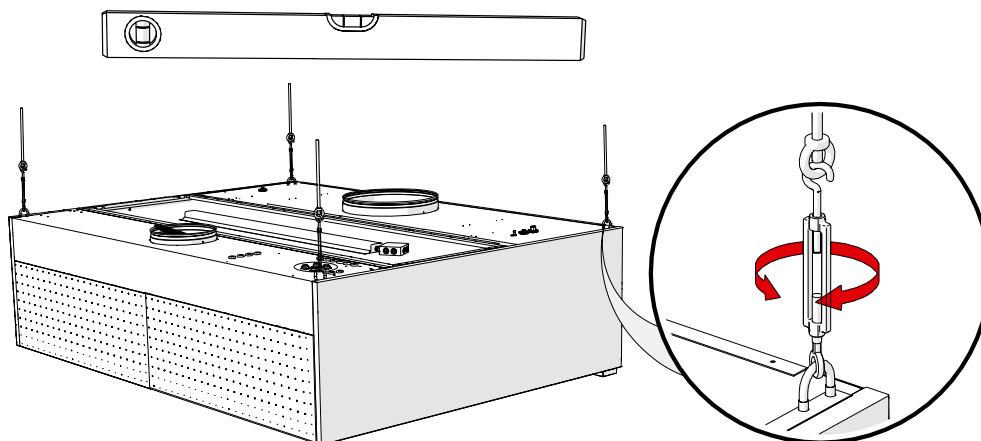
Laepaneeli eemaldamine võimaldab ligipääsu väljatõmbetorustiku paigaldamiseks ja isoleerimiseks, elektriühendustele või valgusti vahetuseks.

## 3. Kubu riputamine

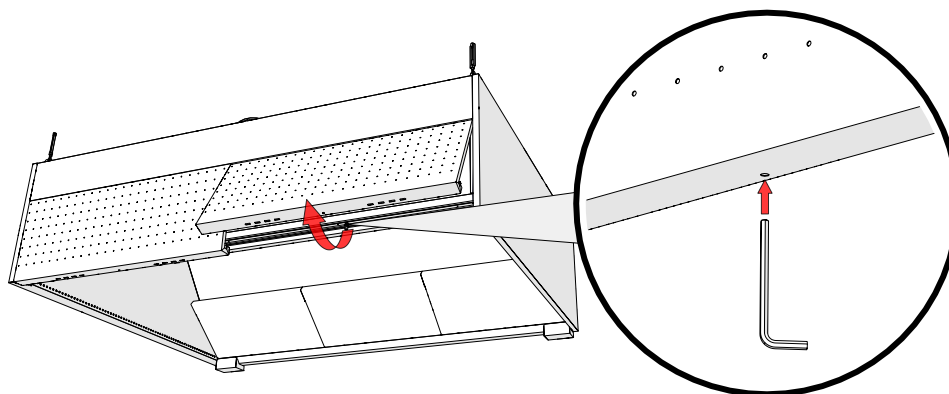


#### 4. Kubu loodimine

Teostatakse igale kubu seksioonile.



#### 5. Esipaneeli avamine

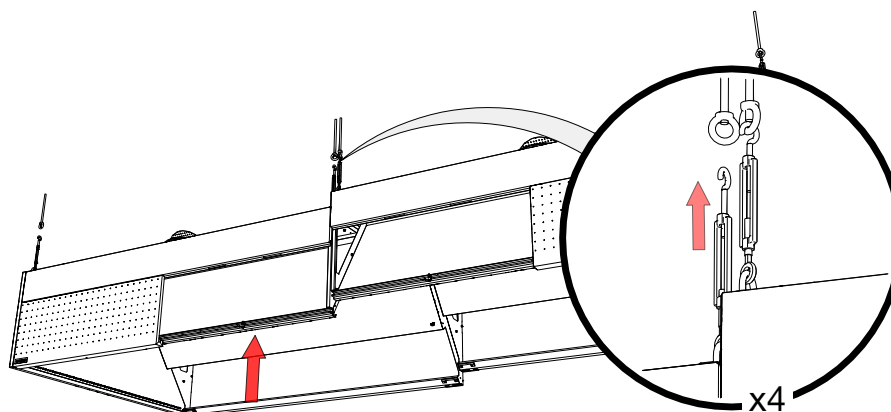


Paneel lukustub sulgudes automaatselt.  
NB! Töö lõpus veenduda, et paneelid oleksid korrektselt fikseeritud.

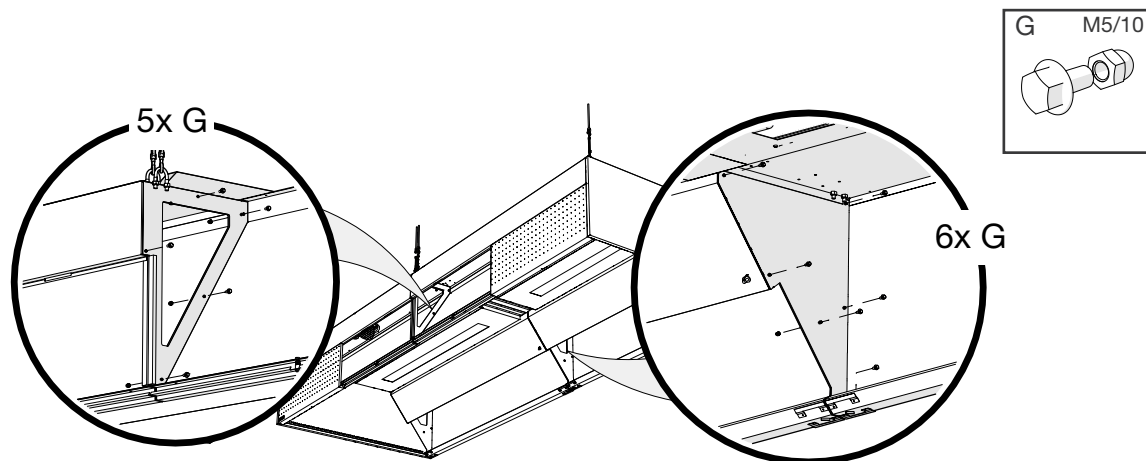
#### 6. Sektsioonide ühendamine

##### 6.1 Sektsioonide riputamine

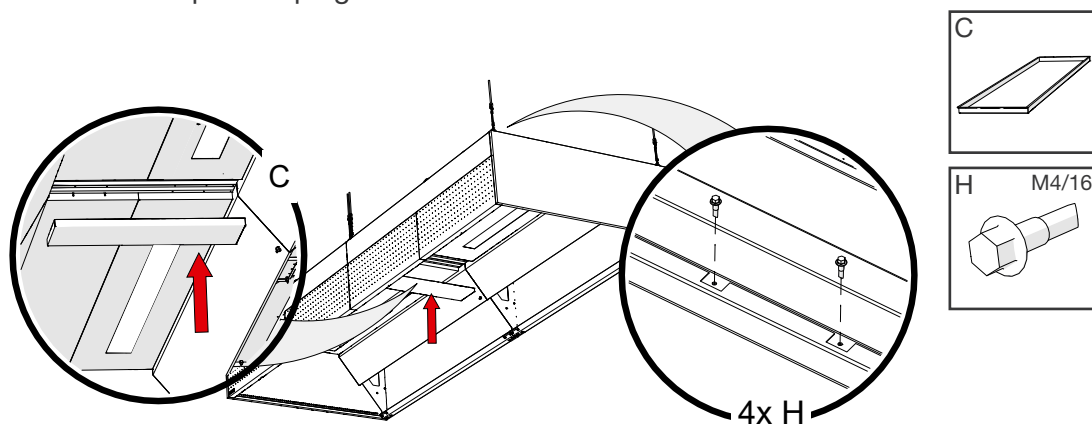
Iga kubu seksiooni riputatakse vähemalt neljast punktist.



6.2 Järjestikune ühendus

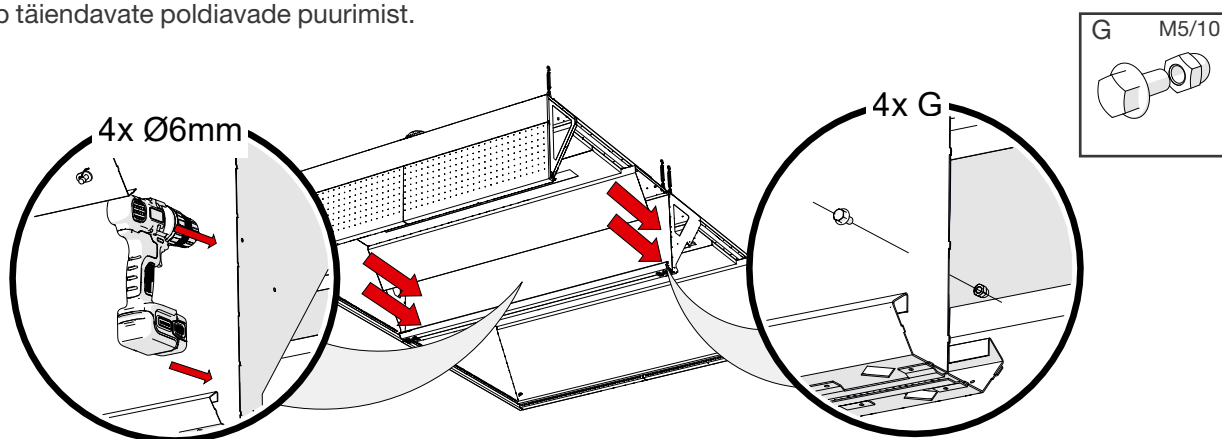


6.3 Sektsioonidevahelise laepaneeli paigaldus

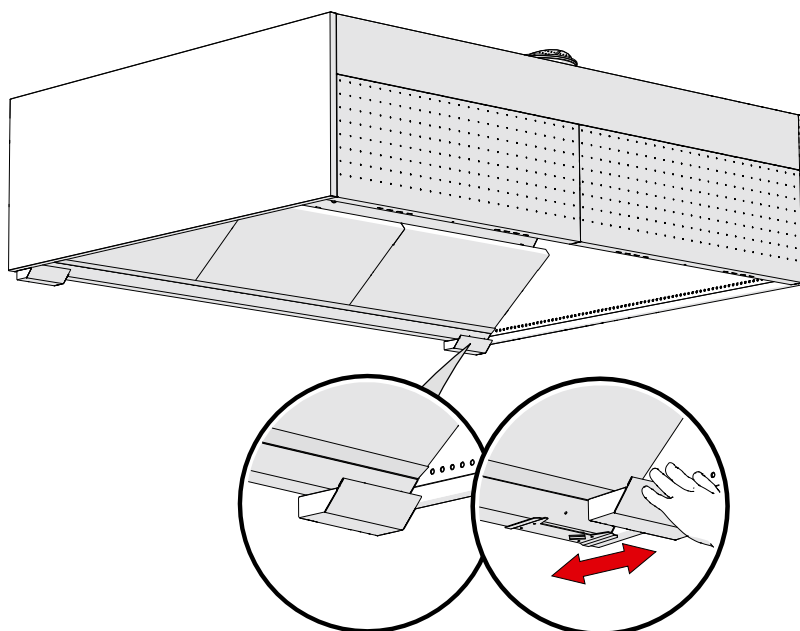


6.4 Seljakuti ühendus

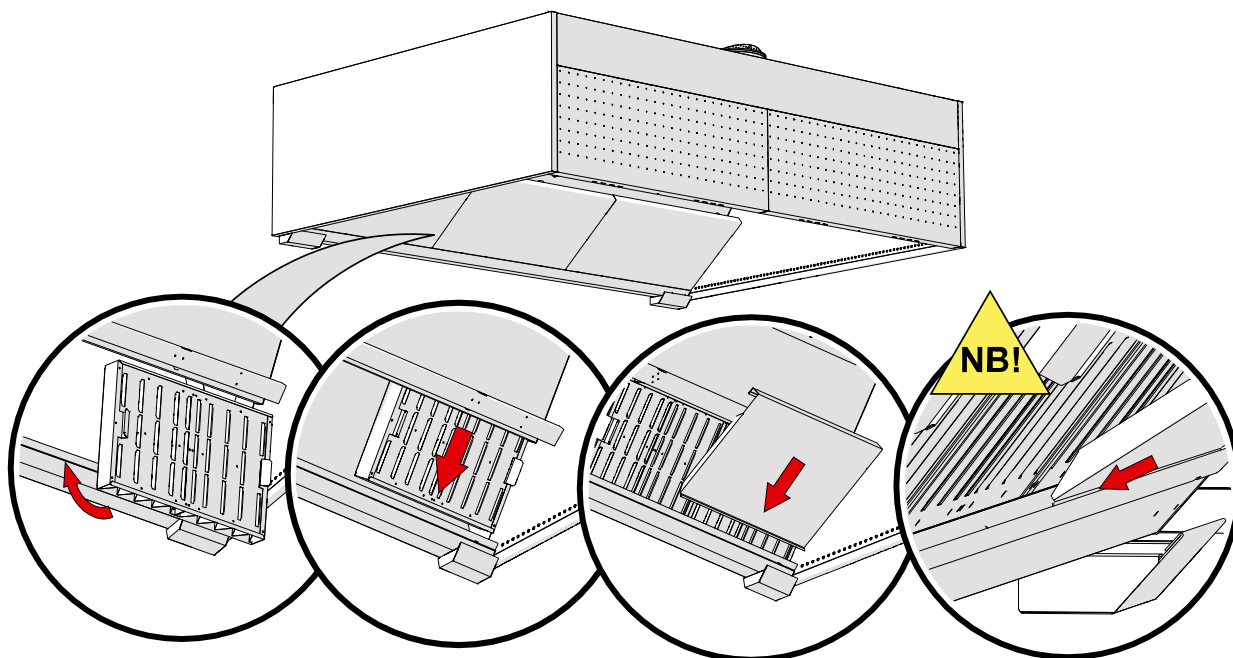
Vajab täiendavate poldiavade puurimist.



7. Rasvakarpide paigaldus



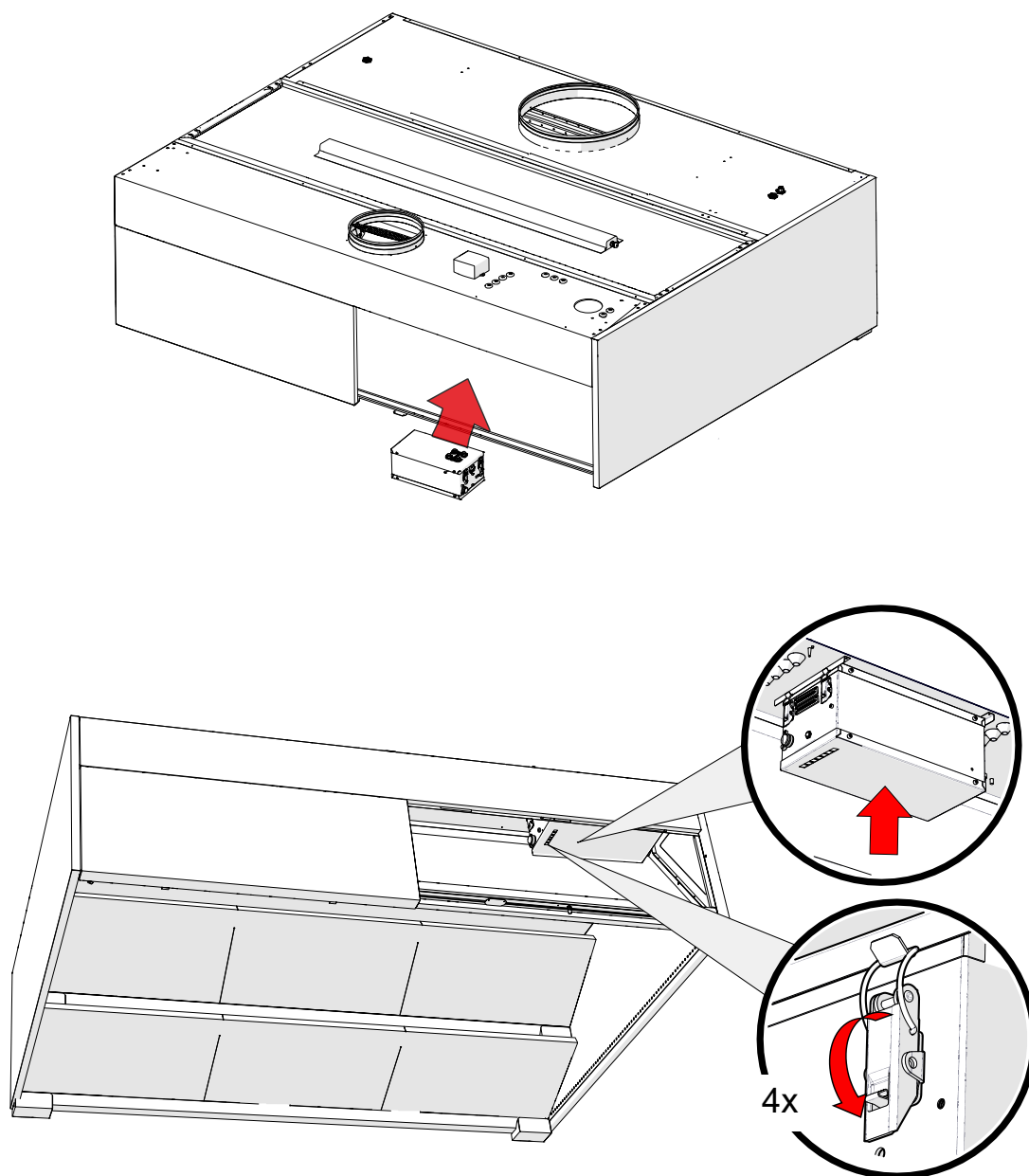
8. UV kaitseplaadi ja rasvafiltri tagasi asetamine





## 9. Juhtimiskilbi paigaldamine

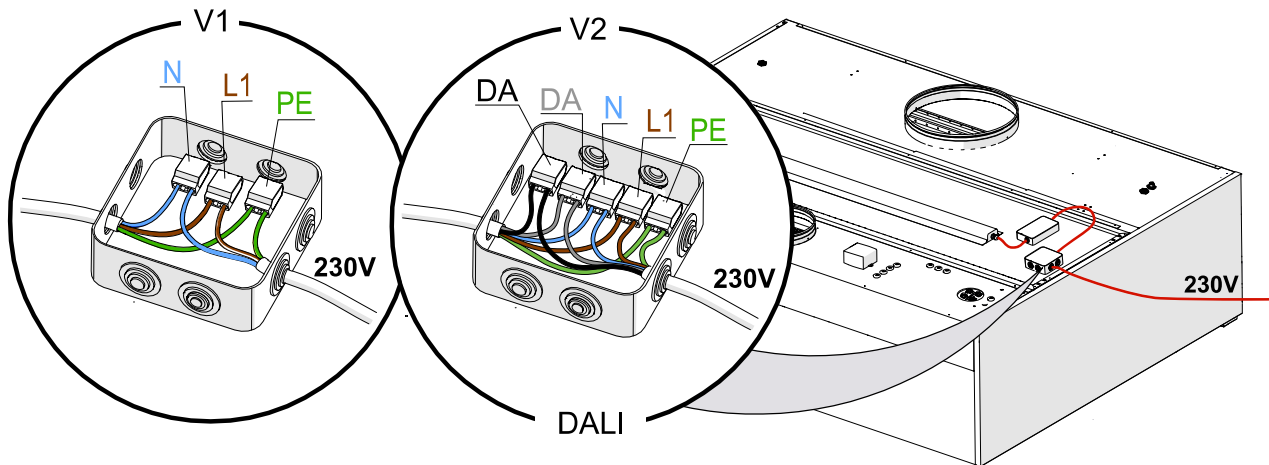
UV-süsteemi ühendamist ja käivitamist kirjeldatakse "UV-puhastussüsteemi paigaldusjuhendis".



**NB! UV juhtimiskilp vajab töötamiseks sissepuhkeõhku.  
UV juhtimiskilpi ei tohi paigaldada, kui sissepuhketorustikku ei ole kubuga ühendatud!**

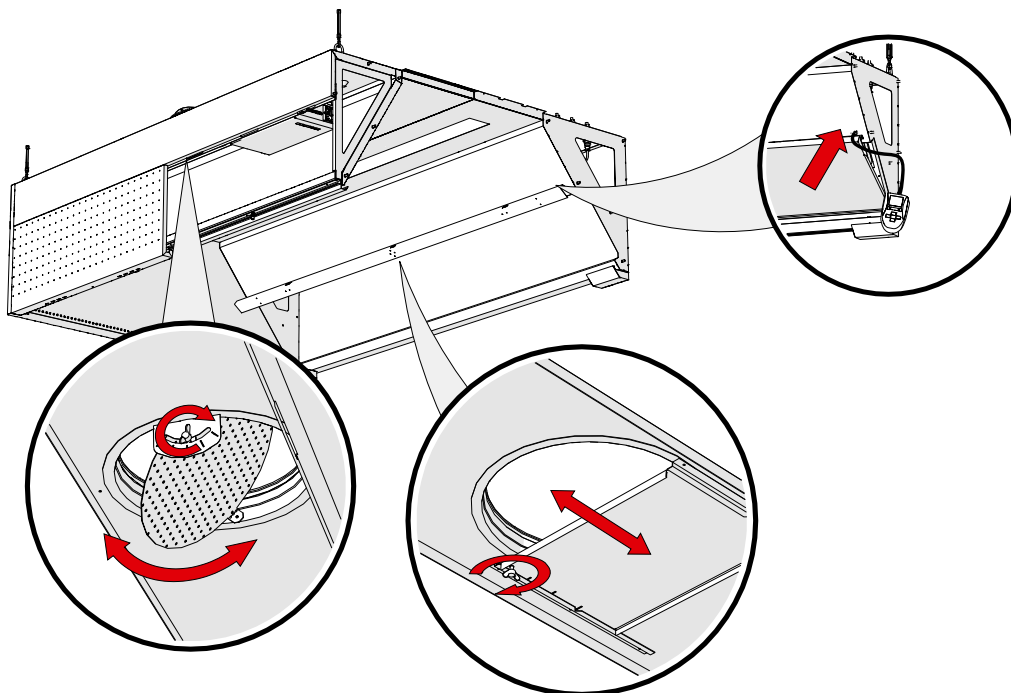
## 10. Valgusti ühendamine

**NB! Teostab elektrik.**



## 11. Mõõdistamine ja õhuhulga reguleerimine

NORDcanopy tootegrupi kubud on varustatud mõõteotsikutega, mis asuvad kuhu sisekülgedel.



**NB! Mõõdistamisel peavad HFK rasvafiltrid olema paigaldatud ja esipaneel suletud.**

Sissepuhke õhuhulga reguleerimiseks muudetakse sissepuhkekambris asuva reguleerplaadi asendit. Väljatõmbe õhuhulga reguleerimiseks kasutatakse giljotiinsiibrit, mis asub HFK rasvafiltrite taga. Regulaarasendite fikseerimiseks sulgeda liblikmutrid!

**K-arvud õhuhulkade mõõtmiseks**

- Väljatõmbe K-arv = 16,6 (1 filtri kohta)

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

Sissepuhe	K-arv, esipaneeli 1 m kohta				
	SP×0	SP×1	SP×2	SP×3	SP×K
Esipaneel*	-	19,2	32,3	50,4	-
"AirGrip"	2,4	-	-	-	-
Küljepaneel*	-	-	-	-	6,6

\* Esipaneeli k-arv sisaldab "AirGrip" k-arvu.

\* Küljeperforatsiooni olemasolul liita esipaneeli k-arvule küljepaneeli k-arv.

**Arvutamise näide:**

2-meetrine sissepuhkega kuhu SP×2 esipaneeliga.

**Sissepuhke õhuhulga arvutamine:**

Rõhk kambris on 26 Pa.

Esipaneeli SP×2 k-arv on 32,3.

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

**Väljatõmbe õhuhulga arvutamine:**

Rõhk kambris on 22 Pa.

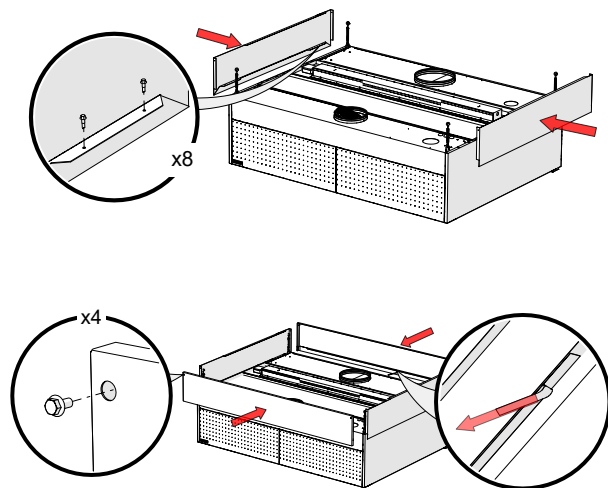
4 × HFK rasvafiltri k-arv on 16,6.

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

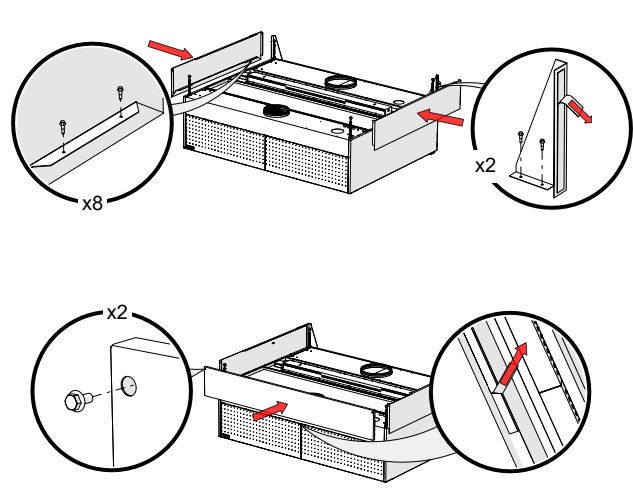
**12. Lisavarustus**

**12.1 Katteplaatide paigaldus**

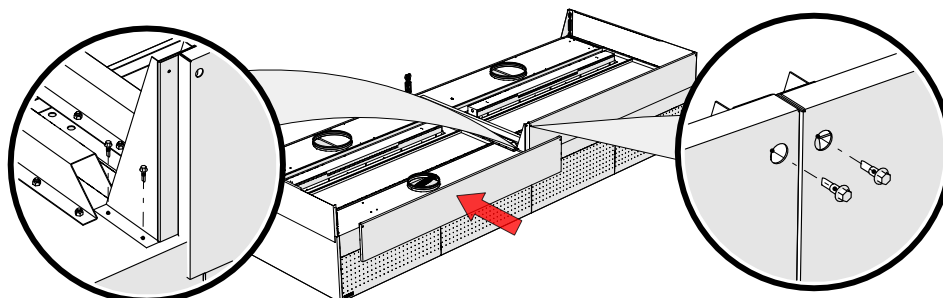
A



B



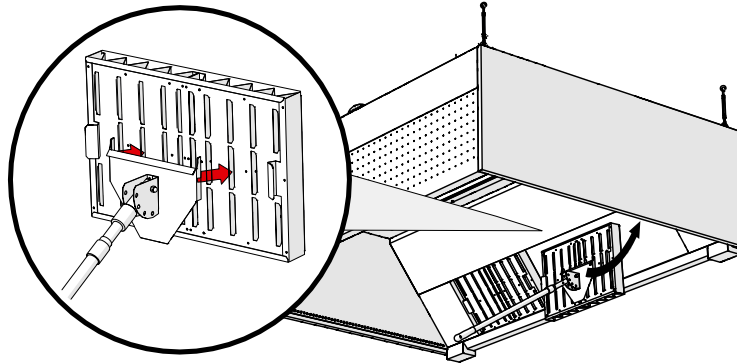
C



## 12.2 Rasvafiltri eemaldamise tööriist

Enne rasvafiltri eemaldamist UV kubust tuleb veenduda, et UV-süsteem on elektri peakilbist või kaitse-  
lülitist välja lülitatud!

Filtri paremaks käsitlemiseks kasutada filtrieemalduse tööriista.

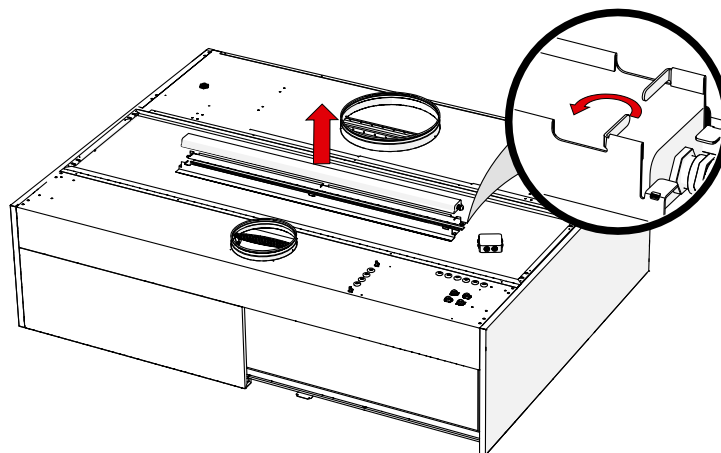


## 13. Valgusti vahetus

### 13.1 LED-valgusti

NORDcanopy köögikubudes kasutatakse integreeritud valgusteid kaitseklassiga IP 66. Kõik valgustid on varus-  
tatud toitekaabli (3x1.5 mm, pikkus 1,5 m) ja ühenduskarbiga.

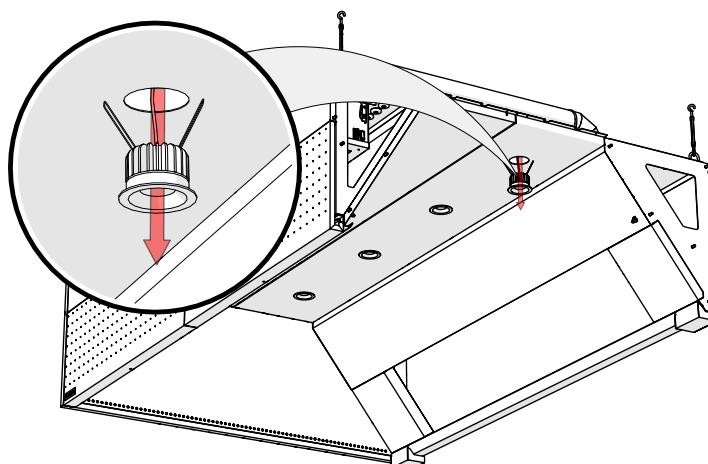
Valgusallika vahetamiseks painutada kinnitusklambri kõrvad eemale ning eemaldada valgusti.



### 13.2 Spot LED valgusti

Valgusallikat fikseerivad vedrud lae pealmisel pinnal. Valgusallika vahetamiseks tõmmatakse valgustit laest  
väljapoole.

**NB! Teostab elektrik.**



## 14. Kõõgikubude hooldus

### SÕLTUVALT KÕÕGI HOOLDUS- SAGEDUSEST

Kõik kõõgikubu sisemised ja välimised pinnad, sh valgusti, puhastatakse neutraalsete puhastusvahenditega. Peale puhastust tuleb pinnad hoolikalt loputada, et vältida puhastusvahendite ja kõrgete temperatuuride ohtlikku koosmõju. Väljatõmbekambri puhastamiseks eemaldatakse kubust HFK filtrid, kaitseplaadid, UV-lambid ja rasvakogumisanumad. Sissepuhkekambri puhastamiseks eemaldatakse kubu esipaneel ja UV juhtimiskilp.

NB! Kubu puhastamisel mitte kasutada kareid või abrasiivseid pesuvahendeid, kloori või valgendit!

Kubu ei tohi kunagi puhastada, kui mõni selle pindadest on kuum!

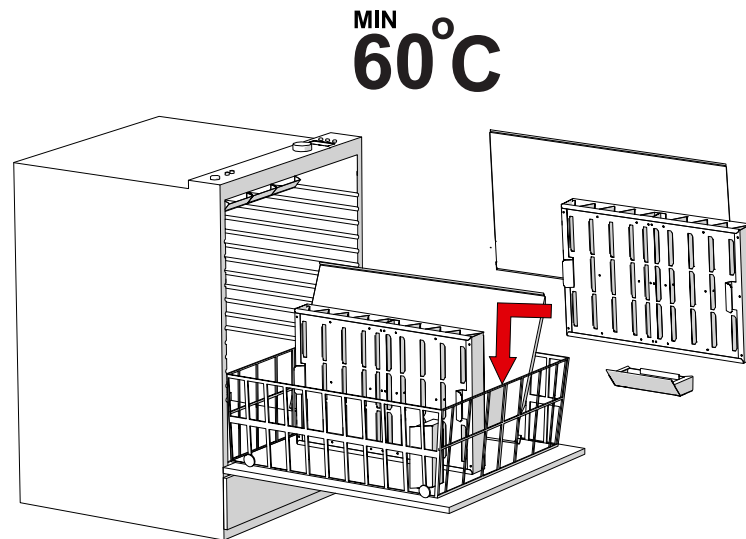
**UV juhtimiskilp ei tohi niiskusega kokku puutuda!**

### IGAPÄEVASELT

HFK rasvafiltrite, kaitseplaatide ja rasvakogumisanumate puhastamiseks eemaldatakse need kubust. Rasvakogumisanumad tühjendatakse. Kõiki kolme eelmainitud eset võib pesta käsitsi, nõudepesumasinas või puhastada auruga. Lampe tuleb kontrollida kord nädalas ja nähtava mustuse korral puhastada UV-lambi klaaspind niiske lapiga. Tugevama mustuse korral kasutada 90–100% isopropüülalkoholi.

Voolav rasv tuleb ära visata, järgides kohalikke eeskirju.

NB! Rasvakarpi tuleb regulaarselt kontrollida ning vajadusel tühjendada!

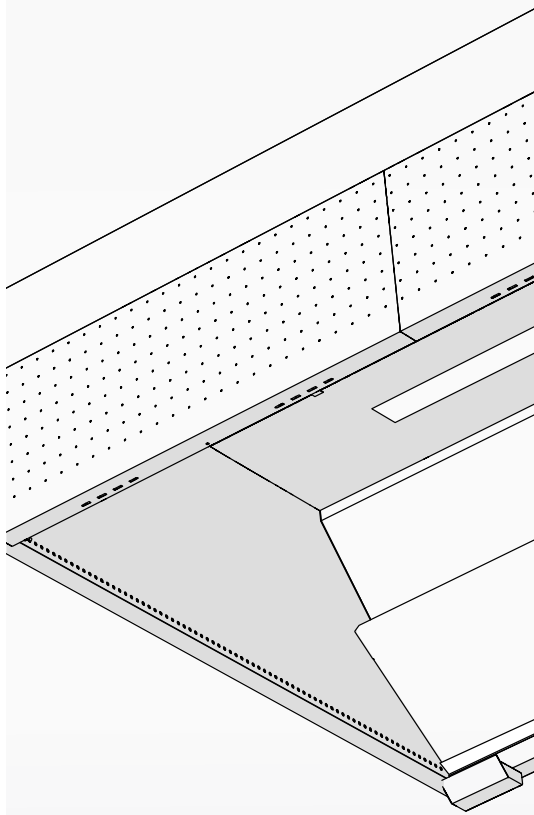




## ETS NORD AS

Address: Peterburi tee 53  
11415 Tallinn  
Eesti

Telefon: +372 680 7360  
info@etsnord.ee  
www.etsnord.ee



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