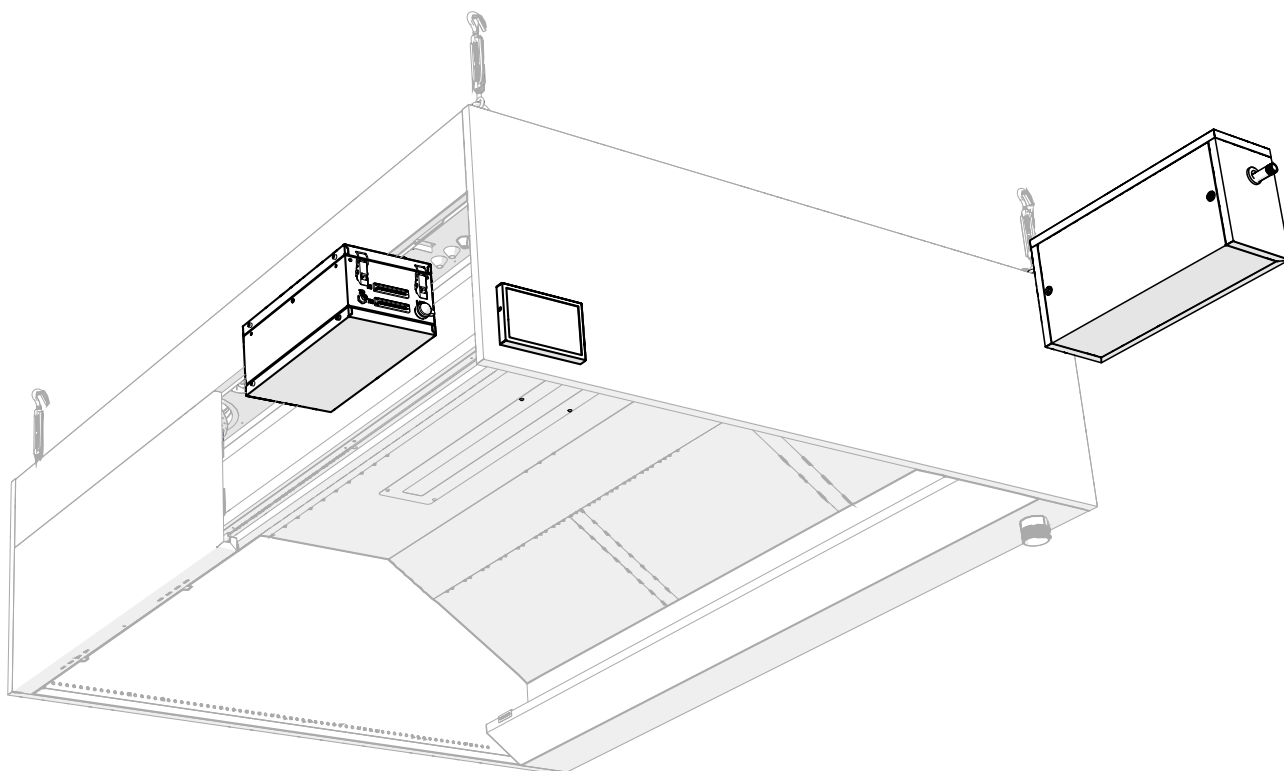




NORDcanopy

HM 1.1 juhtimiskilbi ja veesõlme hooldus- ja kasutusjuhend

Sisukord

HOIATUS!	3
1. ETS NORDi köögikubu hooldusjuhised	3
1.1 HFM labürintfiltrite, katteplaatide ja vahetalade eemaldamine	4
1.2 HFM labürintfiltrite, katteplaatide ja vahetalade tagasi asetamine	4
1.3 Veesõlme nõõrfilter	5
1.4 Veedüüside puhastamine	5
2. HM 1.1 süsteemi töö kirjeldus	7
2.1 Häireteta süsteemi töö kirjeldus	8
2.2 Häirega süsteemi töö kirjeldus – veesõlme avarii	8
2.3 Häirega süsteemi töö kirjeldus – elektrikatkestus	9
2.4 Hooldus	9

HOIATUS!



Paneeli kukkumise oht!

Veenduda, et seadme paigaldamisel on töötajal stabiilne tööplatvorm.



Elektrilöögi oht!

Elektriühendusi süsteemiga tohib teha ainult kvalifitseeritud ja volitatud elektrik.



Enne elektritööde tegemist lülitada toide elektrikilbist välja!



Filtrite eemaldamisel jälgida, et süsteem ei töötaks!

1. ETS NORDi köögikubu hooldusjuhised

- Parima hügieeni, tuleohutuse ja funktsionaalsuse tagamiseks on oluline säilitada puhtus kogu köögis, sh köögis asuvatel seadmetel. Kubu puhastussagedus sõltub selle kasutamisest ning tuleb määrata kasutusintensiivsuse alusel. Kubusid puhastatakse, pühkides neid õrnalt roostevabale terasele sobivate pesuvahenditega. Väga leeliseliste ainete kasutamist (pH > 11) tuleb vältida.
- Kõik köögikubu sisemised ja välimised pinnad, sh valgusti, puhastatakse seebivee või neutraalsete puhastusvahenditega. Pärast puhastust tuleb pinnad hoolikalt loputada, et vältida puhastusvahendite ja kõrgete temperatuuride ohtlikku koosmõju.
- Kubu labürintfiltreid ja kaitseplaate pesta kuni kord nädalas vastavalt kubu kasutusintensiivsusele. See suurendab oluliselt filtrite efektiivsust ning veelgi vähem rasva jõuab ventilatsioonisüsteemi.
- Väljatõmbekambri puhastamiseks eemaldatakse kubust HFM labürintfiltrid. Sisepuhkekambri puhastamiseks avatakse kubu esipaneel, ühendatakse juhtimiskilbist lahti esipaneelil paiknevad nupud ning eemaldatakse nii kubu esipaneel kui ka seal paiknev juhtimiskilp (selle olemasolul).

NB! Tehes kubule hooldust, tuleb süsteem alati kubul olevatest nuppudest välja lülitada.

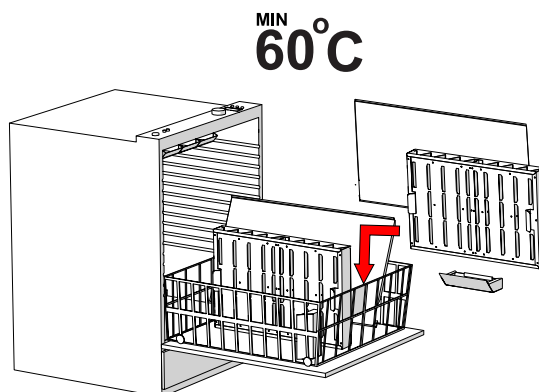
NB! Kubu puhastamisel mitte kasutada karedaid või abrasiivseid pesuvahendeid, kloori või valgendit!

Kubu ei tohi puhastada, kui mõni kubu või selle all olevatest pindadest on kasutuses või kuum!

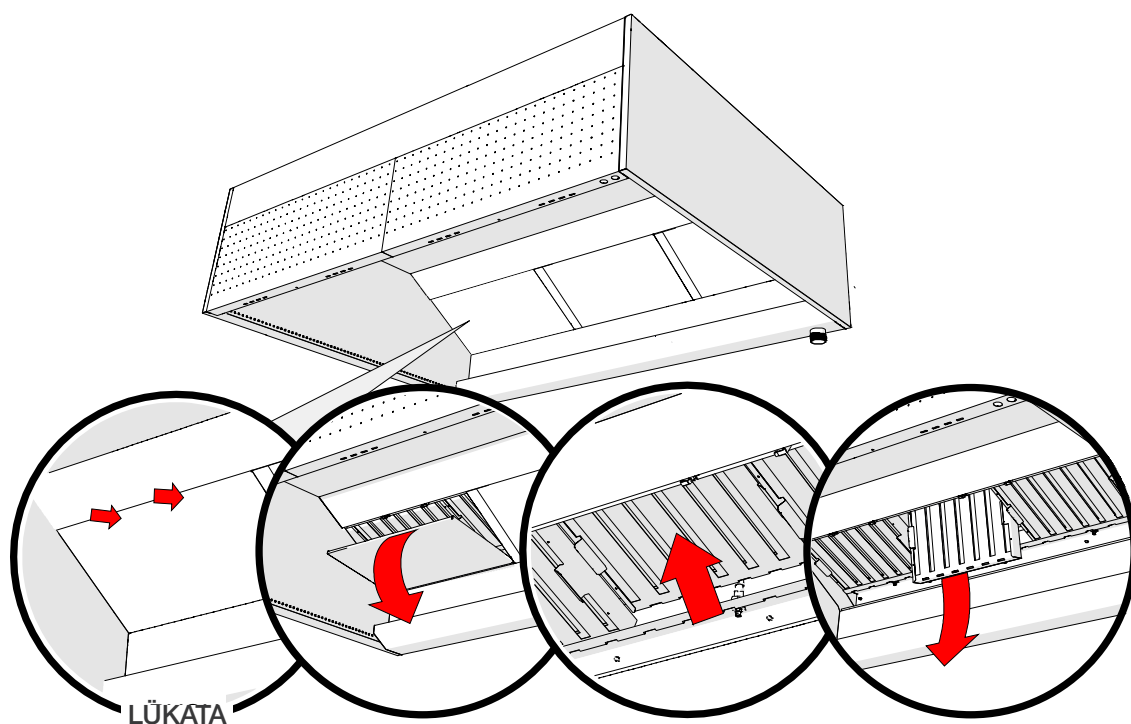
HM 1.1 juhtimiskilp tuleb kubust eemaldada enne, kui hakatakse kubu sisemust või väljatõmbetorustikku puhastama.

Mitte kunagi EI TOHI HM 1.1 juhtimiskilbi peale ega sisse valada vett ega vedelaid puhastusvahendeid.

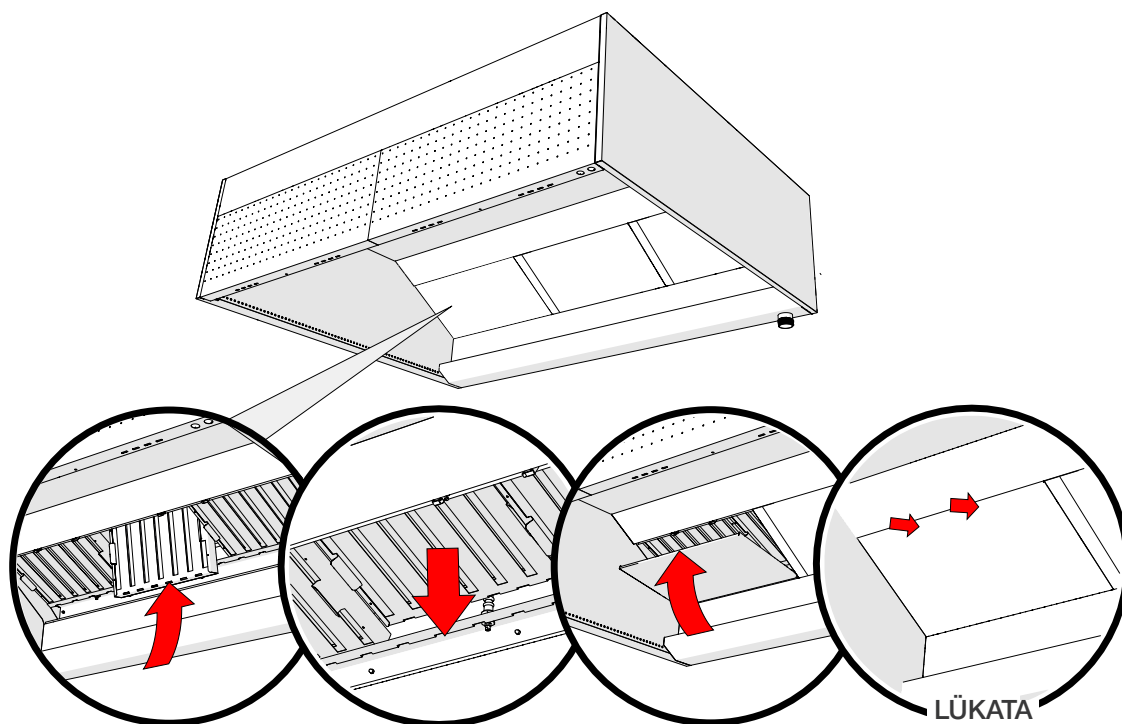
Katteplaate ja HFM labürintfiltreid võib pesta käsitsi, nõudepesumasinas või puhastada auruga.



1.1 HFM labürintfiltrite, katteplaatide ja vahetalade eemaldamine

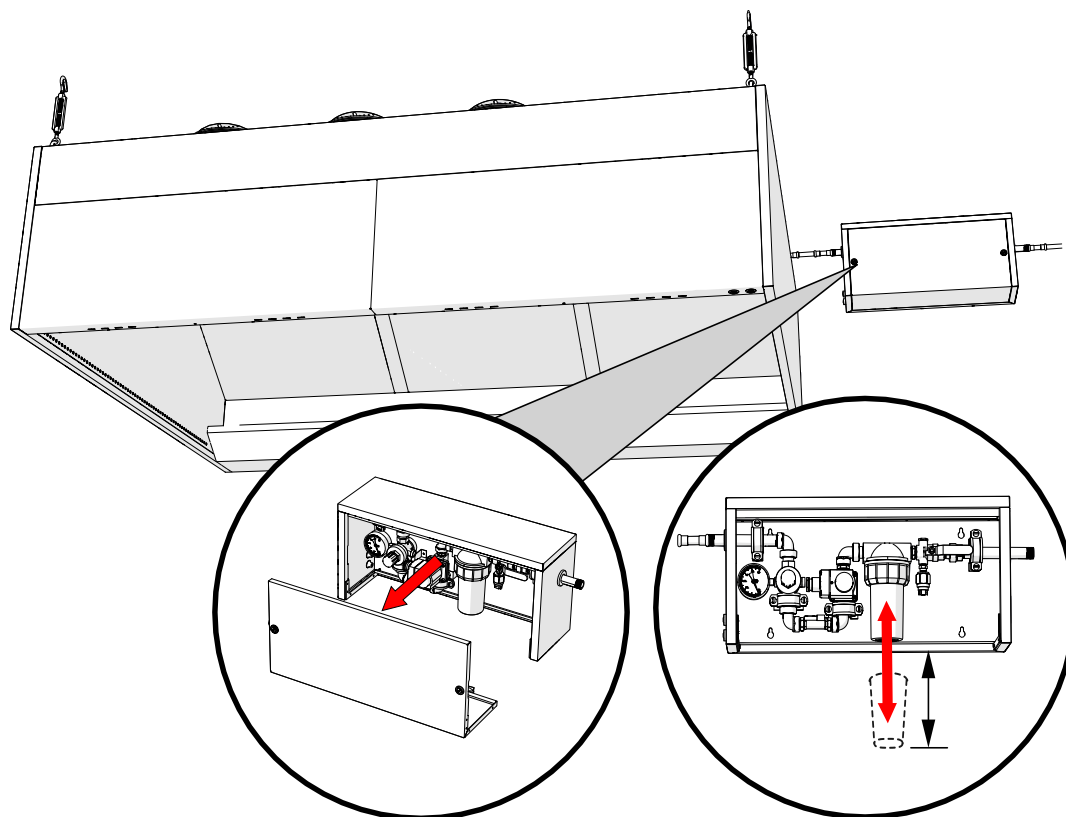


1.2 HFM labürintfiltrite, katteplaatide ja vahetalade tagasi asetamine



1.3 Veesõlme nõõrfilter

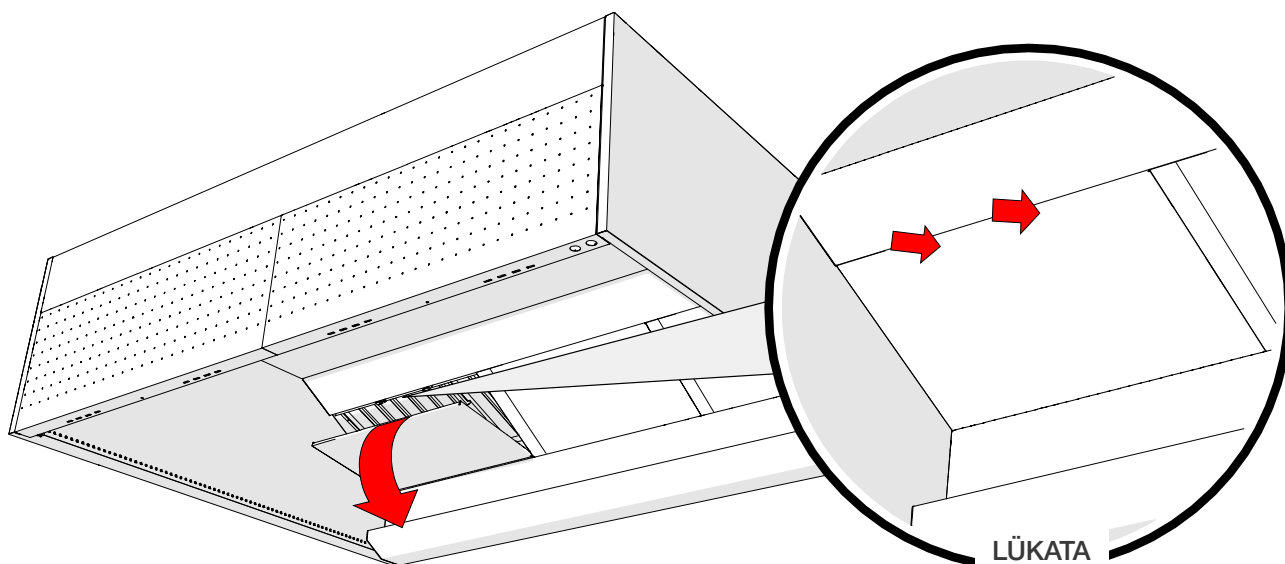
Vähemalt kord kuus tuleb HM 1.1 veesõlme nõõrfiltrile teha visuaalne kontroll, kuna filter määrdub aja jooksul. Veesõlme nõõrfiltrit peab vahetama iga 3–6 kuu tagant.

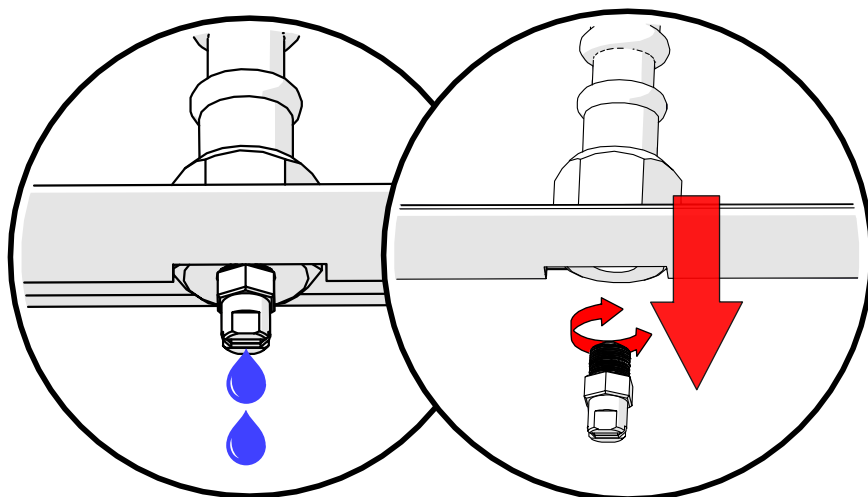


1.4 Veedüüside puhastamine

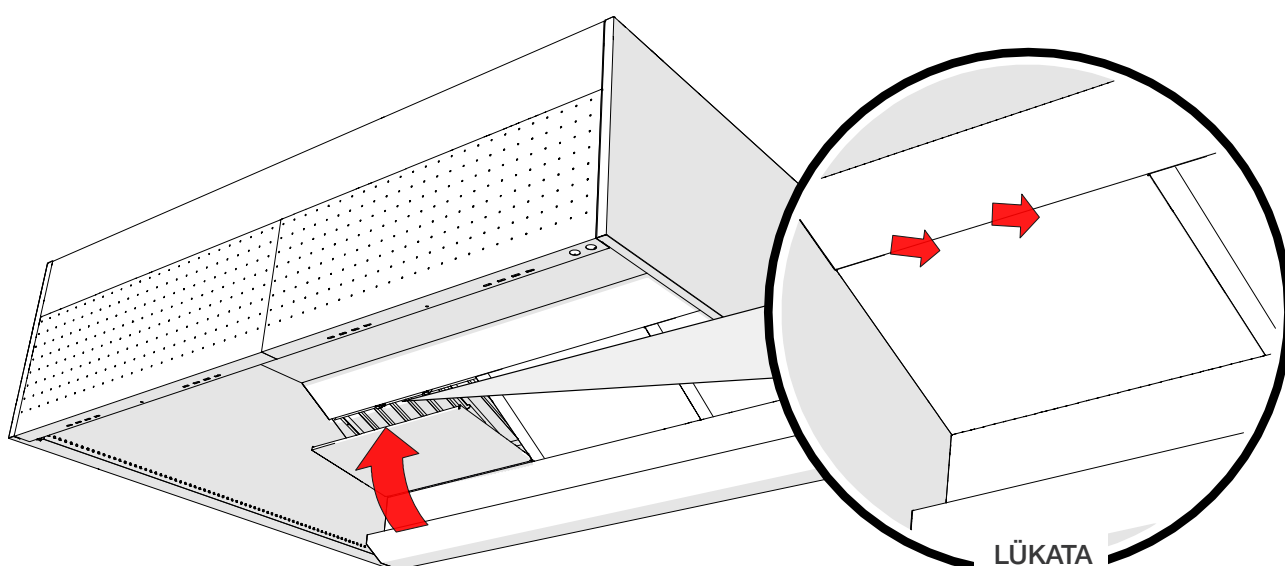
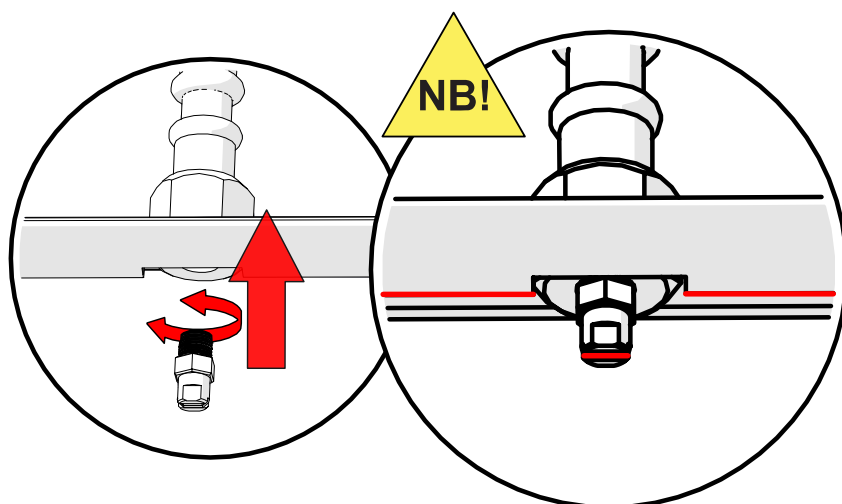
Kord kuus puhastada veedüüse tavalise katlakivieemaldusvahendiga. Veedüüsidele ligi pääsemiseks eemaldada katteplaadid ja vahetalad. Seejärel pihustada katlakivieemaldusvahendit otse düüsile. Mõne minuti möödumisel eemaldada katlakivieemaldusvahend lapiga.

Kui veedüüsil esineb tugevam katlakivi kiht, tuleb veedüüs eemaldada ning leotada katlakivieemaldusvahendist valmistatud lahuses, kuni selle eemaldumiseni.





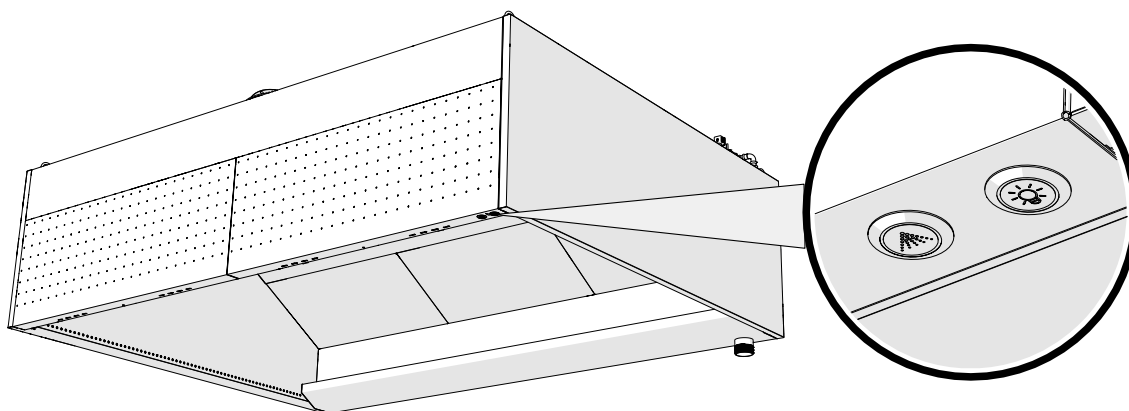
Veedüüside tagasi paigaldamisel veenduda, et kõik düüsid oleksid ühel joonel, nii et veepihustus oleks paralleelne tagaseinaga.



NB! Aktiveerida kord päevas vähemalt 30 minutiks veeudu.
See aitab vältida veedüüside ummistumist.

2. HM 1.1 süsteemi töö kirjeldus

HM Watermist kubu tööd juhitakse valgustuse ja veeudu nuppude abil, mis asuvad kubu esipaneeli alumises paremas servas.



Valgustuse nupuga juhitakse kubu valgustust.



Veeudu nupuga juhitakse kubu veevarustust.



Nupu vilkumine näitab, et süsteem on tööks valmis (ooterežiimis).



Nupu pidev valgus näitab, et süsteem töötab (aktiivrežiimis). Nupp on aktiveeritud.



HM Watermist kubu töö ja nuppude indikatsioonid sõltuvad süsteemi tööd mõjutavatest häiretest ning sellest, kas süsteemis on rakendatud tööloa kasutust.

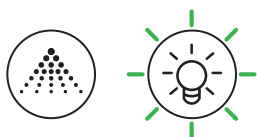
HM Watermist kubu juhtimissüsteem võib saada tööloa hooneautomaatikalt, kubuga ühildatud tulekustutus-süsteemilt või ventilatsiooniagregaadilt.

Tööloa rakendamine ei ole kohustuslik.

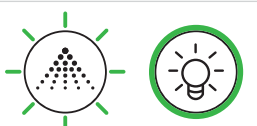
2.1 Häireteta süsteemi töö kirjeldus

Järgnevalt on kirjeldatud süsteemi töökorraldus ning oleku indikatsioonid, kui süsteemis ei esine ühtegi häiret ning tööloa on antud.

NB! Veeudu aktiveerimiseks peab kubu valgustus põlema.
Kubu valgusti välja lülitamisel lülitub automaatselt välja ka veeudu.
Kui kubu valgustid ei põle, siis veeudu nupp ei tööta.



Veeudu ja valgustus ei tööta.
 LED-teavituspaneelil ei põle kirjed.



Valgustus on sisse lülitatud ja veeudu on töövalmis (ooterežiimis).



Nii valgustus kui ka veeudu on sisse lülitatud.



Kubu väljatõmbeklapid avanevad, kui veeudu on sisse lülitatud.

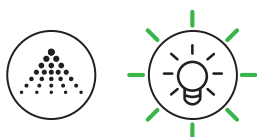


LED-teavituspaneelil põleb kirje „ETS NORD Canopy system“, mis tähendab, et veeudu töötab.

2.2 Häirega süsteemi töö kirjeldus – veesõlme avarii

Järgnevalt on kirjeldatud süsteemi töökorraldus ning oleku indikatsioonid, kui süsteemi töös esineb häire veetrassi rõhu või veevoolu puudumisel.

NB! Häirete korral tuleb kubu all olev elav tuli koheselt kustutada!



Vetrassi rõhu puudumisel põleb LED-teavituspaneelil kirje „Call service“, mis tähendab, et süsteemi töös esineb kriitiline viga.



Kui valgustus on sisse lülitatud ja veesõlmes esineb avarii, aktiveerib süsteem avariirežiimi, mille ajal hakkab kubu valgusti vilkuma. Valgusti vilgub 7 korda ning jääb seejärel 20 minutiks põlema. Tsükkel kordub, kuni veesõlme avarii on parandatud. Avariirežiimis ei tööta veeudu nupp. Kui avarii tekib veeudu töötamise ajal, suletakse veeudu.



Kubu väljatõmbeklapid on veesõlme avarii korral suletud.



LED-teavituspaneelil põleb punaselt kirje „Call service“, mis tähendab, et süsteemi töös esineb kriitiline viga.

2.3 Häirega süsteemi töö kirjeldus – elektrikatkestus

Järgnevalt on kirjeldatud süsteemi töökorraldus ning oleku indikatsioonid, kui süsteemi töö ajal esineb elektrikatkestus.



Veeudu ja valgustuse nupud ei tööta.



Veeudu ei tööta, solenoidventiil on suletud.



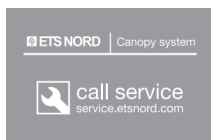
Kubu väljatõmbeklapid on suletud.



LED-teavituspaneelil ei põle kirjed.

2.4 Hooldus

Süsteem kuvab hoolduse vajadust iga poole aasta ehk 182 päeva järel. Sellel ajal töötab süsteem edasi tava-päraselt.



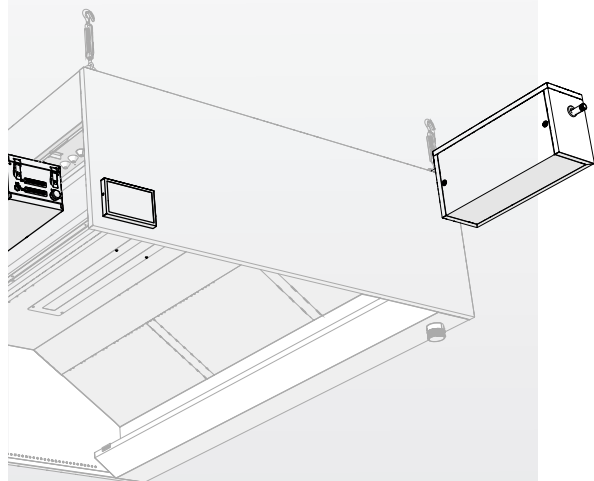
Kui hooldus on vajalik, kuvatakse LED-teavituspaneelil valge teade „Call service“.



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!***