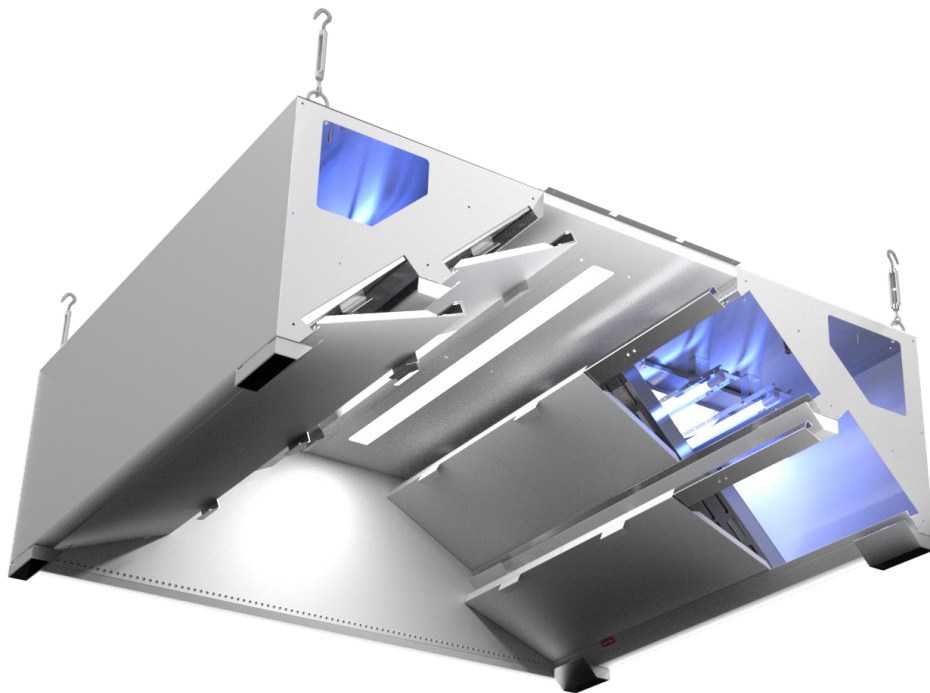




NORDcanopy

UV-W puhdistusjärjestelmän huolto- ja käyttöohje

Sisällysluettelo

1. HV Rasvahuuvan huolto-ohjeet	4
1.1 HFK-rasvasuodattimien, suojalevyjen ja rasvankeräysastioiden irrottaminen	5
1.2 HFK-rasvasuodattimien ja suojalevyjen kiinnitys	5
2. UV-lampun huolto-ohjeet	6
2.1 UV-lampun puhdistus	6
2.2 UV-lampun vaihtaminen	6
3. UV-W:n toimintaperiaatteet	8
4. LCD-ohjauspaneelin käyttö	8
4.1 NORDcanopy UV-W	9
4.2 UV-yksikkö	10
4.3 Hälytykset	11
4.4 Järjestelmäasetukset	12
5. Takuutiedot	13

ETS NORDin UV-puhdistusjärjestelmä tuottaa UV-säteilyä (UV-C) ja otsonia (O₃) hajottaakseen rasvan sekä hajuhiukkaset vesihöyryksi, hiilidioksidiksi ja kuiviksi mineraaleiksi.

Varotoimenpiteisiin on ryhdyttävä aina, jos sisätiloissa havaitaan UV-säteilyä tai otsonia!

Tietoa UV-säteilystä

UV-säteily on silmälle näkymätöntä säteilyä, joka koostuu monesta alasäteilystä, joita luokitellaan aallonpituuksittain (VUV, UV-A, UV-B ja UV-C). UV-säteilyä tuottavia laitteita käytettäessä on aina noudatettava paikallisia suojausmääräyksiä.

Standardissa EN 16282-8:2017 on asetettu UV-säteilytehon sallituksi ylärajaksi

- 0.5 mW/m² (10 cm:n etäisyydellä säteilyn lähtöaukosta keittiön työympäristössä).

Suomen valtioneuvoston asetuksessa 146/2010 on asetettu UV-säteilytehon sallituksi ylärajaksi työympäristössä:

- 1,0 mW/m² (30 J/m²) päivittäinen 8 tunnin arvo.

Äkillisestä UV-säteilylle altistumisesta voi seurauksena esiintyä seuraavia oireita:

- Iholla: ärsytys, polttava tunne.
- Silmissä: ärsytys, palovamma, näön heikkeneminen.
- Keuhkoissa: hengitysteiden ärsytys, hengitysvaikeudet.

Varotoimenpiteisiin on aina ryhdyttävä, jos UV-säteilyä havaitsee sisätiloissa.

Tietoa otsonista

Otsoni on väritön kaasu, joka levittää pistävää hajua ympäristöön jo alhaisillakin pitoisuuslukemilla (0,02 ppm=0,4 mg/m³). Haju muistuttaa uimahalleista tuttua kloorin hajua. Otsonia käytettäessä on aina noudatettava paikallisia suojausmääräyksiä. Viranomaiset ovat asettaneet hygieeniset raja-arvot otsonille seuraavasti (HTP=haitalliseksi todettu pitoisuus):

- HTP: 0,05 ppm ... 0,2 ppm (8 tuntia)
- HTP: 0,3 ppm (15 minuuttia).

Äkillisestä otsonille altistumisesta voi seurauksena esiintyä seuraavia oireita:

- Iholla: ärsytys, polttava tunne.
- Silmissä: ärsytys, palovamma, näön heikkeneminen.
- Keuhkoissa: hengitysteiden ärsytys, hengitysvaikeudet.

Varotoimenpiteisiin on aina ryhdyttävä, jos otsonia havaitsee sisätiloissa.

VAROITUKSET!



Ultraviolettisäteily - ja otsonivaara!

Pitkäaikainen altistuminen otsonille tai ultraviolettisäteilylle voi aiheuttaa terveyshaittoja.



Ennen rasvasuodattimien irrottamista, kytke puhdistusjärjestelmä pois päältä ja varmista etteivät UV-lamput pala!



Putoamisvaara!

Huolehdi laitteen riittävästä tuennasta ja vakaasta työskentelytasosta asennuksen aikana.



Käytä asennuksen ja huollon aikana suojalaseja ja -käsineitä!



Sammuta järjestelmä ja irrota ohjausyksikkö verkkovirrasta aina ennen huoltotöitä!



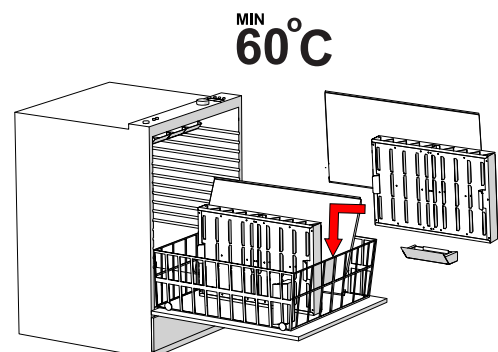
Järjestelmässä saa käyttää vain ETS NORDin varaosia ja UV-lamppuja.

1. HV Rasvahuuvan huolto-ohjeet

Huuvan tai ilmanvaihtokaton puhdistusaikaväli määritetään aina keittiön käytön ja toiminnan perusteella! Puhtaanapito mahdollistaa laitteen toimivuuden sekä keittiön hygieenisyyden ja paloturvallisuuden.

- Kaikki huuvan sisä- ja ulkopinnat, mukaan lukien valaisin, puhdistetaan neutraalilla puhdistusaineella. Puhdistuksen jälkeen pinnat on huuhdeltava huolella, niin että voidaan välttää puhdistusaineiden ja korkean lämpötilan vaarallinen yhteisvaikutus.
- Poistoilmakammion puhdistamiseksi irrotetaan HFK-suodattimet ja suojalevyt sekä tarvittaessa UV-lamput.
- Tuloilmakammion puhdistamiseksi irrotetaan huuvan etupaneeli.
- HFK-rasvasuodattimien puhdistamiseksi ne irrotetaan huuvan poistoilmakammioista. Valuva rasva tyhjennetään keittiön rasvaviemäriin ja suodattimet pestään käsin, astianpesukoneessa tai höyryllä. Suodattimien puhdistuksen yhteydessä samat toimenpiteet tehdään myös rasvankeräysastioille ja suojalevyille.
- UV-lamput tulee tarkastaa vähintään kerran viikossa likaantumisen varalta. Likaantunut lamppu puhdistetaan kostealla liinalla. Pahemmin likaantuneen lampun puhdistukseen on käytettävä 90–100 % isopropyylialkoholia.
- **HUOM!** Älä käytä huuvan puhdistamiseen karheita tai hankaavia puhdistusvälineitä, klooria tai valkaisuainetta!
- **HUOM!** Huuvaa ei saa puhdistaa, jos siinä on kuumia pintoja.

HUOM! Sammuta huolto- ja puhdistustoimenpiteiden ajaksi järjestelmä LCD-ohjauspaneelilta.

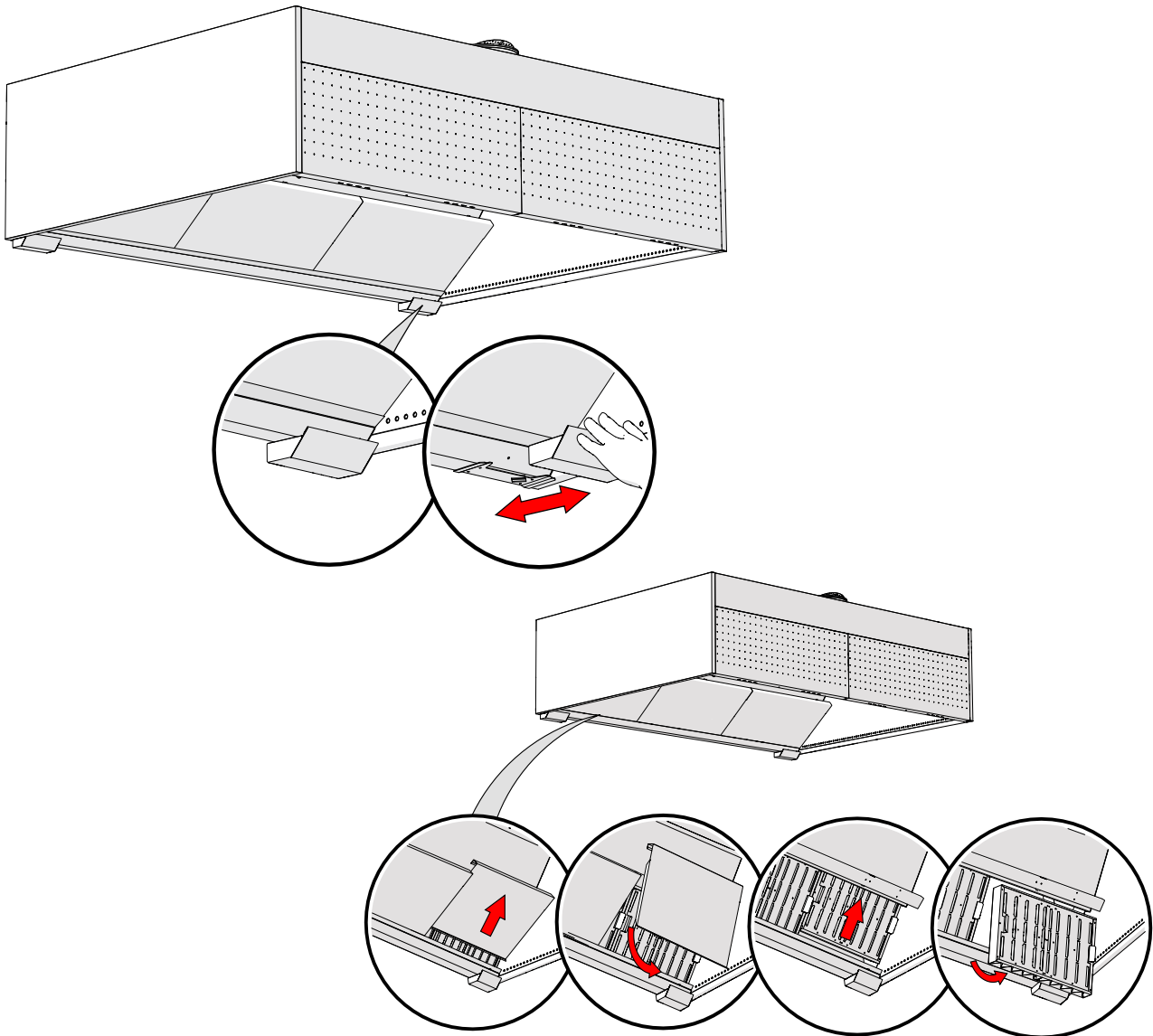


1.1 HFK-rasvasuodattimien, suojalevyjen ja rasvankeräysastioiden irrottaminen

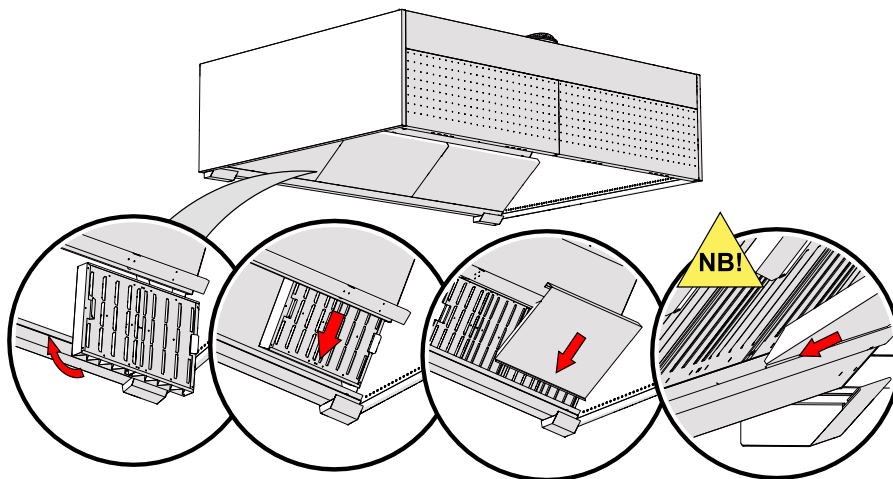


Ultraviolettisäteilyvaara!

Päällä olevasta järjestelmästä ei saa irrottaa suojalevyjä tai rasvasuodattimia!



1.2 HFK-rasvasuodattimien ja suojalevyjen kiinnitys



HUOM! Varmista suojalevyn kiinnityksen yhteydessä, että suojalevy pysyy paikoillaan ja turvakytin työntyy ripustuskiskon sisään.

2. UV-lampun huolto-ohjeet

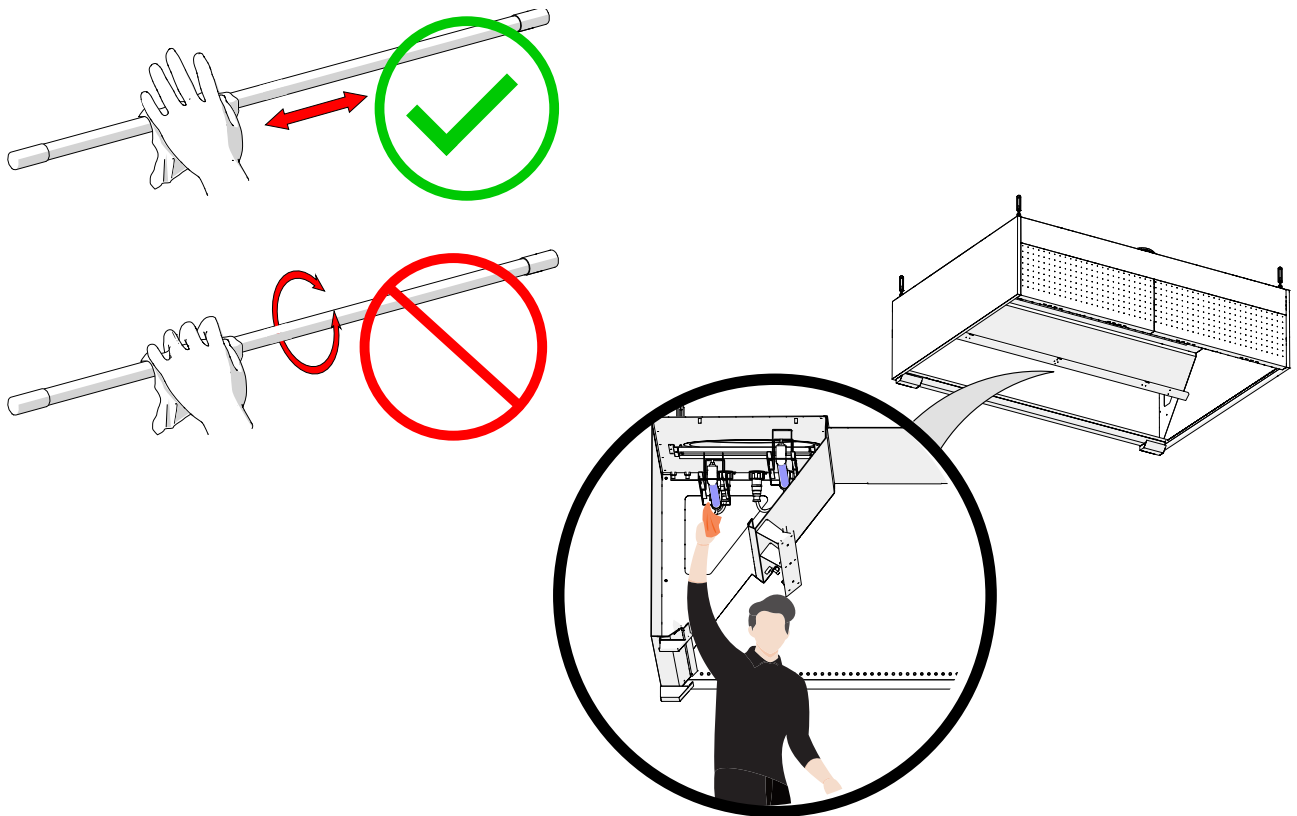
Huolto- ja puhdistustoimenpiteiden ajaksi järjestelmä sammutetaan LCD-ohjauspaneelilta. UV-lamppu on mahdollista tarkistaa ja puhdistaa ilman, että sitä irrotetaan asennuskiskosta. UV-lampun saa irrottaa vain, jos järjestelmä on sammutettu ja ohjausyksikkö on irrotettu verkkovirrasta!

2.1 UV-lampun puhdistus

HUOM! UV-lampun lämpötila voi olla jopa 160 °C. Anna UV-lampun jäähtyä vähintään 10 minuuttia, jonka jälkeen sen käsittely on turvallista.

UV-lamppu on mahdollista tarkistaa ja puhdistaa ilman, että sitä irrotetaan asennuskiskosta. Järjestelmän sammuttamisen jälkeen, anna UV-lampun jäähtyä vähintään 10 minuuttia. Jäähtymisen aikana voidaan tehdä huuuvan poistoilmakammion ja UV-lampun silmämääräinen tarkastus.

UV-lamput tulee tarkastaa vähintään kerran viikossa likaantumisen varalta. Likaantunut lamppu puhdistetaan kostealla liinalla. Pahemmin likaantuneen lampun puhdistukseen on käytettävä 90–100 % isopropyylialkoholia.



2.2 UV-lampun vaihtaminen



Sammuta järjestelmä ja irrota ohjausyksikkö verkkovirrasta aina ennen UV-lampun vaihtoa. Virran katkaisun jälkeen anna UV-lampun jäähtyä 10 minuuttia, jonka jälkeen sen käsittely on turvallista.



Käytä asennuksen ja huollon aikana suojalaseja ja -käsineitä!



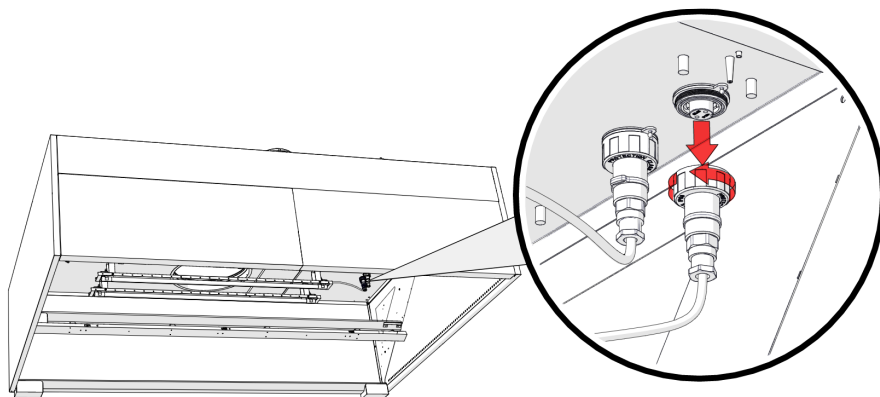
Putoamisvaara!

Huolehdi laitteen riittävästä tuennasta ja vakaasta työskentelytasosta asennuksen aikana.

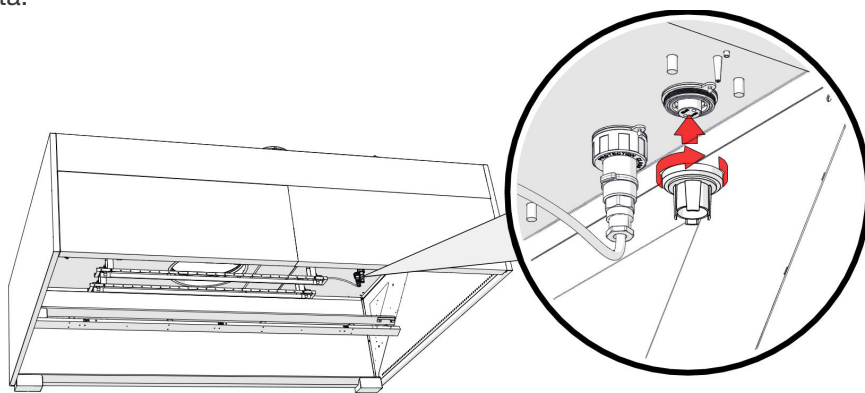


Järjestelmässä saa käyttää vain ETS NORDin varaosia ja UV-lamppuja!

Irrota UV-lampun pistokkeella varustettu virtajohto poistoilmakammion katossa sijaitsevasta liittimestä kiertämällä pistoketta vastapäivään ja vetämällä sitä alaspäin. Vedä ainoastaan pistokkeesta, älä kaapelista!



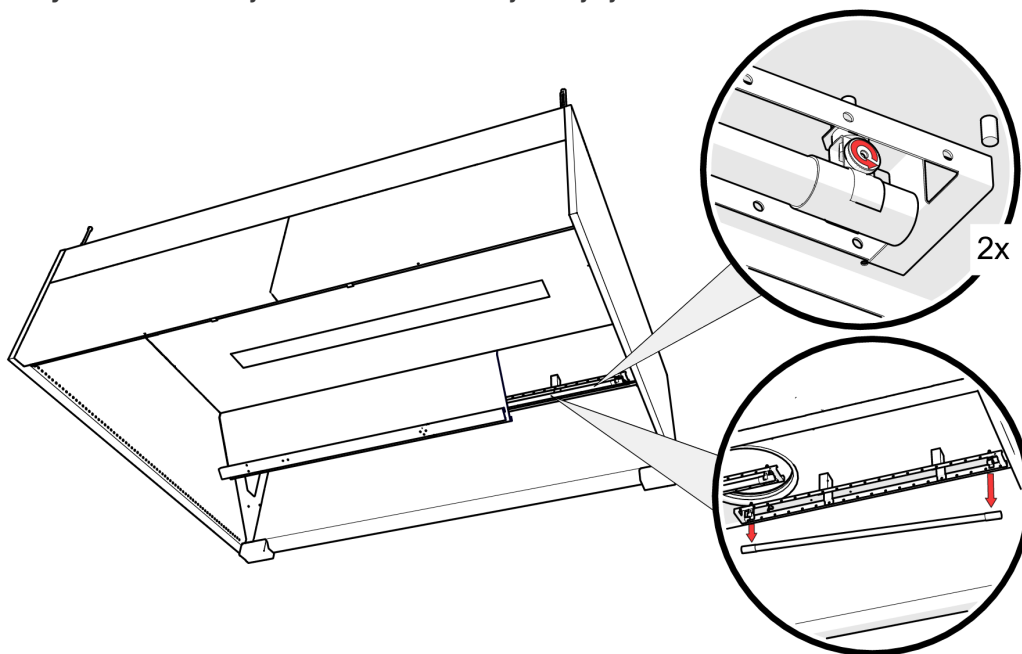
UV-lampun pistokkeen irrottamisen jälkeen, kierrä sen suojatulppa kiinni avoimeen liittimeen. Suojatulppa roikkuu poistoilmakammion katosta.



UV-lamppu irrotetaan huuvan poistoilmakammiossa sijaitsevasta asennuskiskosta kiertämällä sen kiristysruuveja vastapäivään.



Käytä asennuksen ja huollon aikana suojalaseja ja -käsineitä!



Huoltotyön jälkeen UV-lamppu kiinnitetään takaisin paikoilleen päinvastaisessa järjestyksessä kuin ne poistettiin. Lamppua ei saa kiinnittää sen lasiosaa vasten. Kiristyksen jälkeen varmista, että lamppu on tukevasti paikoillaan ja kiinnitetty oikein.

3. UV-W:n toimintaperiaatteet

UV-W-ultraviolettipuhdistusjärjestelmä toimii normaalisti, kun aktiivisia hälytyksiä ei ole. Hälytyksen vakavuudesta riippuen järjestelmä voi lakata toimimasta ja tarvita teknikon apua.

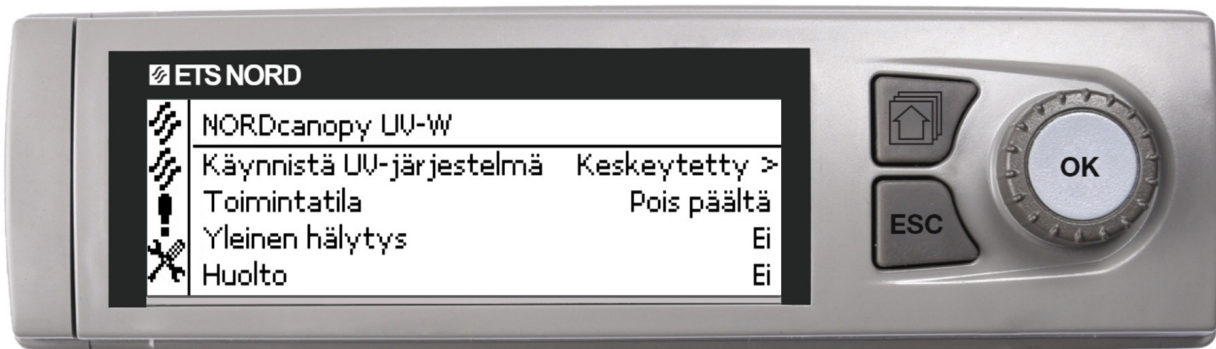
Kun UV-W-järjestelmä on käynnistetty, laite ohjaa UV-lamppujen toimintaa ilman käyttäjän toimia LCD-paneelin kautta seuraavissa olosuhteissa:

- Järjestelmän toimintaa ohjataan ylemmän tason järjestelmästä, kuten ilmanvaihtokoneelta, AFS-järjestelmästä tai rakennusautomaatiojärjestelmästä (BMS) annettavan käyntiluvan perusteella.
- UV-lamput sammuvat, kun UV-suojalevyt irrotetaan. Kun UV-suojalevyt on asetettu takaisin paikoilleen ja kiinnitetty oikein (turvakytin painettuna alas), UV-lamput syttyvät uudelleen.
 - Tällöin järjestelmä antaa hälytyksen, joka näkyy LCD-paneelissa: "Turvakytin x.x ei ole kunnossa"
- UV-lamput sammuvat, kun paine laskee poistoilmakammion siinä osassa, jossa lamput sijaitsevat (alle asetetun vähimmäispainerajan - 20 Pa). Kun paine on noussut, UV-lamput kytkeytyvät uudelleen päälle.
 - Tällöin järjestelmä antaa hälytyksen, joka näkyy LCD-paneelissa: "Poistoilmakammion paine x.x matala, UV-valo tauolla!"
- UV-lamput sammuvat, kun järjestelmän lämpötila ylittää jatkuvan käytön olosuhteet (0 °C - 50 °C). Kun järjestelmän lämpötila on laskenut riittävästi, UV-lamput käynnistyvät uudelleen.
 - Tällöin järjestelmä antaa hälytyksen, joka näkyy LCD-paneelissa: "Liitäntälaitte x korkea lämpötila, UV-yksikkö tauolla."

Lampun käyttöikä on 20 000 kytkentäjaksoa ja 10 000 käyttötunnin jälkeen lamppujen intensiteetti laskee 20 % 185 nm:n aallonpituudella, jolloin on suositeltavaa vaihtaa käyttötuntimäärän ylittäneet UV-lamput. Nämä tapahtumat laukaisevat hälytyksiä, jotka näkyvät LCD-paneelissa:

- "Lampun x max. käyttöaika, huolto@etsnord.fi"
- "Lampun x max. käynnistykset, huolto@etsnord.fi"

4. LCD-ohjauspaneelin käyttö



Painike	Toiminto
OK	Kierrä painiketta liikkuaksesi valikossa. Paina painiketta siirtyäksesi valikkoon tai hyväksyäksesi muutokset.
ESC	Paina painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoon tai peruttaaksesi muutokset. Pitämällä painiketta pohjassa muutaman sekunnin ajan, järjestelmä siirtyy takaisin perustoimintatilaan. Näyttö siirtyy perusnäkyymään - NORDcanopy UV-W ja taustavalo himmenee.

Kuvake	Selite
	Viittaa UV-järjestelmien valikkoon.
	Viittaa hälytysvalikkoon.
	Viittaa järjestelmäasetusten valikkoon.

4.1 NORDcanopy UV-W

Käynnistä UV-järjestelmä – Voit muuttaa järjestelmän valittua toimintatilaa:

- **Keskeytetty** - Järjestelmää ei ole käynnistetty, UV-lamppu tai -lamput eivät ole kytkettyinä päälle.
- **Käynnistetty** - Järjestelmä käynnistetään ja käyttöolosuhteista (käyttölupa, lohkon poistoilmakammion paine ja UV-suojalevyn turvakytken tila) riippuen UV-lamppu tai -lamput syttyvät.
- **Smart schedule** - Järjestelmä pysähtyy/käynnistyy automaattisesti aikataulun mukaisesti, joka voidaan luoda **Määritä Smart schedule** -toiminnoilla.

Toimintatila – Ilmaisee, onko järjestelmä aktiivinen (Päällä) vai ei (Pois päältä).

Yleinen hälytys – Ilmaisee, onko järjestelmässä aktiivisia hälytyksiä, jotka vaikuttavat järjestelmän toimintaan.

Huolto – Ilmaisee, onko järjestelmässä aktiivisia huoltohälytyksiä.

Järjestelmän käyttöoikeus – Ilmaisee järjestelmän työluvan tilan, joka on vastaanotettu joko ilmanvaihtolaitteelta, AFS:ltä tai BMS:ltä.

Aika seuraavaan huoltoon – Näyttää jäljellä olevien päivien määrän huuven yleiseen huoltoon; jos jäljellä on 0 päivää, kuuluu hälytys.

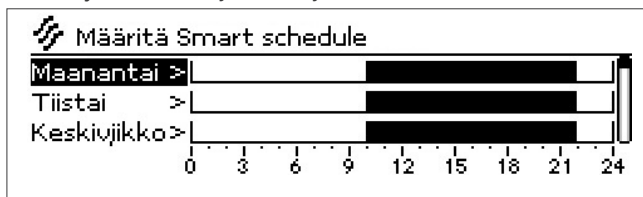
Määritä Smart schedule – Voit luoda/määrittää aikataulun, jota voidaan käyttää, kun muutat laitteen **Käynnistä UV-järjestelmä** tilaksi **Smart schedule**.

UV-W ohjelmistoversio – Näyttää ohjauspaneelin järjestelmäohjelmiston versionumeron.

Määritä Smart schedule

Määritä Smart schedule-näkyvässä graafiset näkymät ovat käytettävissä sekä yleisessä että muokkaustilassa, ja ne näyttävät tiettyjä aikoja, jolloin uusia ohjauskomentoja vastaanotetaan. Graafinen esitys koostuu erikorkuisista sarakkeista, jotka vastaavat eri ohjauskomentoja.

Aikataulun graafisen esityksen näet painamalla OK-painiketta kyseisen viikonpäivän vieressä. Tämä näyttää yksityiskohtaisen näkymän eri ohjaustilojen aktivointiajoista. Tässä näkyvässä voit myös muuttaa, poistaa tai lisätä kytkentäaikojen arvoja tarvittaessa.



Esimerkkikuvassa järjestelmä on käynnissä maanantaista torstaihin klo 11.00–23.00 ja perjantaista lauantaihin klo 11.00–keskiyöhön. Järjestelmä ei ole käynnissä sunnuntaista maanantaihin.

Siirry **Määritä Smart schedule** -näkyväseen ja paina OK-painiketta missä tahansa päivässä aloittaaksesi aikataulun luomisen. OK-painikkeen kääntäminen myötäpäivään suurentaa numeerista arvoa ja vastapäivään pienentää sitä sekä liikkuu ohjaustila-asetusten välillä. Voit ohittaa merkintöjä muuttamatta niitä kääntämällä OK-painiketta.

Uuden kytkentäajan lisääminen:

Aika	Tila	M	T	K	T	P	L	S
00:00	Lisää uusi							

Paina OK rivillä "00:00 Lisää uusi".

Aika	Tila	M	T	K	T	P	L	S
00:00	Käynnistetty							OK

Paina OK ja aseta **Käynnistetty**-ohjaustilan kytkentäaika. Tunnit ja minuutit asetetaan erikseen, valitse halutut päivät.

Aika	Tila	M	T	K	T	P	L	S
11:00	Käynnistetty	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OK

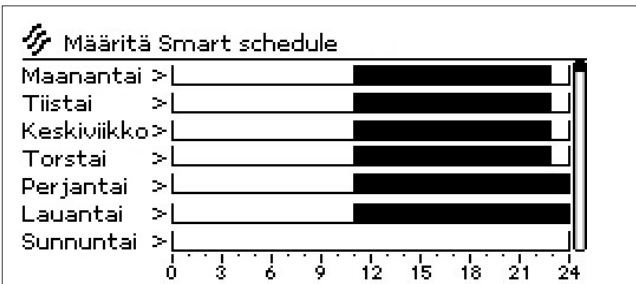
Vahvista uusi aikatila painamalla OK-painiketta.

Aika	Tila	M	T	K	T	P	L	S
11:00	Käynnistetty	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐
23:00	Keskeytetty	☒	☒	☒	☒	☐	☐	☐
00:00	Keskeytetty	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒

Toista toiminto luodaksesi Keskeytetty ohjaustilan.

Aika	Tila	M	T	K	T	P	L	S
11:00	Käynnistetty	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐
23:00	Keskeytetty	☒	☒	☒	☒	☐	☐	☐
00:00	Keskeytetty	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒
00:00	Lisää uusi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Kun kytkeätilat on lisätty, poistu aikataulutuskäytöstä painamalla ESC-näppäintä.



Täysi näkymä luodusta aikataulusta.

Kytkeäajan poistamiseksi:

Aika	Tila	M	T	K	T	P	L	S
11:00	Käynnistetty	☒	☒	☒	☒	☐	☐	☐
23:00	Keskeytetty	☒	☒	☒	☒	☐	☐	☐
00:00	Poista kytkeähetki	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒
00:00	Lisää uusi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Valitse poistettava kytkeäaika. Paina OK-painiketta valitessasi tilaa, valitse „Poista kytkeähetki” ja vahvista OK-painikkeella.

Aika	Tila	M	T	K	T	P	L	S
11:00	Käynnistetty	☒	☒	☒	☒	☐	☐	☐
23:00	Keskeytetty	☒	☒	☒	☒	☐	☐	☐
00:00	Lisää uusi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Uuden aikataulun mukaan järjestelmä on toiminnassa maanantaista torstaihin klo 11.00–23.00. Järjestelmä on poissa käytöstä perjantaista sunnuntaisiin.

4.2 UV-yksikkö

Huuva on merkitty osastojen tunnistetarroilla, jotka auttavat tunnistamaan LCD-paneelin valikoiden tietokentät. Huuvan suunnittelusta ja kokoonpanosta riippuen se voi sisältää jopa neljä lokeroa, joilla kullakin on oma turvakytin, paineanturi ja HFC-suodattimet.

Yhdessä osiossa voi olla jopa neljä lampua huuvan suunnittelusta ja kokoonpanosta riippuen.

UV-yksikkö 1: ohjaa UV-lamppujen 1–4 toimintaa			
1.1	Osa 1	1.2	Osa 2
1.3	Osa 3	1.4	Osa 4
UV-yksikkö 2: ohjaa UV-lamppujen 5–8 toimintaa			
2.1	Osa 1	2.2	Osa 2
2.3	Osa 3	2.4	Osa 4
Paine ja turvallisuus			
Valikossa näkyy mitattu poistoilmakammion painearvo ja huuva-osaa vastaavan turvakytimen tila.			
Osa	Paine	Turva	
Paine 1.1	35Pa	Ok	
Paine 1.2	30Pa	Ok	

Suodattimet ja ilmavirtaus

Valikossa näkyy huuva-osaa vastaava HFK-suodattimien lukumäärä ja laskettu poistoilmavirta (l/s tai m³/h valitusta virtausyksiköstä riippuen). On tärkeää varmistaa aina, että huuvan huollon jälkeen osioihin asennetaan takaisin sama määrä HFK-suodattimia, koska tämä vaikuttaa suoraan poistoilmavirran laskentaan.

Osa	Suod.	Ilmavirta
Suod. 1.1	4pcs	393
Suod. 1.2	5pcs	455

Tilan ilmaisimet

Valikossa näkyvät UV-lamppujen tila ja viat.

Lamppu	Tila	Uika
Lamppu 1	Pois päältä	Ei
Lamppu 2	Pois päältä	Ei
Lamppu 3	Pois päältä	Ei
Lamppu 4	Pois päältä	Ei

Käyttötilastot

Näyttää lampun käyttöajan tunteina eli lampun kokonaiskäyttötuntimäärän ja päälle-/poiskytkentäkertojen määrän. On tärkeää tarkistaa lampun käyttöaika ja käynnistysarvo aika ajoin, koska lamppu on vaihdettava 10 000 tunnin ja 20 000 käynnistyksen jälkeen. Järjestelmässä itsessään on myös ilmoitushälytyksiä tällaisista tapahtumista.

Lamppu	Käyttöaika	Sytytykse
Lamppu 1	100h	200clicks
Lamppu 2	100h	200clicks
Lamppu 3	50h	200clicks
Lamppu 4	50h	200clicks

4.3 Hälytykset

Kun hälytys aktivoituu, se näkyy LCD-paneelissa. OK-painikkeen painaminen kuittaa hälytyksen ja ESC-painikkeen painaminen vaijaa hälytyksen, mutta ei kuittaa sitä. Aktiivisten hälytysten määrä näkyy kunkin näkymän oikeassa yläkulmassa.

Hälytykset 2

Aktiiviset hälytykset

Hälytyshistoria

Kuittaa kaikki hälytykset

Tyhjennä hälytyshistoria

Aktiiviset hälytykset

Jokainen aktiivinen hälytys näytetään omalla rivillään, ja se kertoo, milloin hälytys aktivoitui. Huutomerkki (!) osoittaa, että hälytys on hiljennetty ESC-painikkeella. Hälytyksen OK-painikkeen painaminen näyttää lisätietoja hälytyksestä.

Aktiiviset hälytykset 2

13.05.2026 18:14:55 Poistoilmakammion pain >>

13.05.2026 18:14:55 Poistoilmakammion pain >>

Hälytyshistoria

Näyttää 10 viimeisintä hälytystä.

Hälytyshistoria

13.05.2026 18:14:55 Poistoilmakammion pain >>

13.05.2026 18:14:55 Poistoilmakammion pain >>

Kuittaa kaikki hälytykset

Mahdollistaa kaikkien hälytysten kuittaamisen kerralla.

Vahvistus

Kuittaa kaikki hälytykset

Tyhjennä hälytyshistoria

Mahdollistaa hälytyshistorian tyhjentämisen LCD-paneelista ja verkkonäkymästä.

Vahvistus

Tyhjennä hälytyshistoria

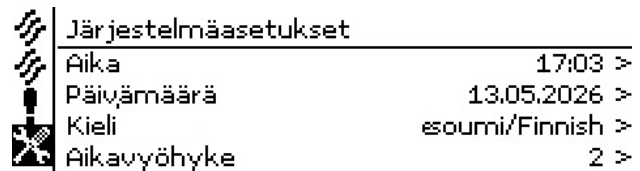
Hälytysääni

Hälytysäänen voi hiljentää.



4.4 Järjestelmäasetukset

On tärkeää, että aika (24 tunnin muoto) ja päivämäärä ovat oikein. Esimerkiksi hälytystiedoissa näkyy, milloin hälytys on aktivoitu ja milloin se on deaktivoitu. On suositeltavaa, että aika ja päivämäärä ovat oikein. Laitteen kello säätyy automaattisesti kesäajan ja karkausvuosien mukaan.



Ajan muuttaminen

Aloita tuntien ja minuuttien asettaminen painamalla **OK**-painiketta. **OK**-painikkeen kääntäminen myötäpäivään suurentaa numeerista arvoa ja vastapäivään pienentää sitä. Vahvista muutokset painamalla **OK**-painiketta.



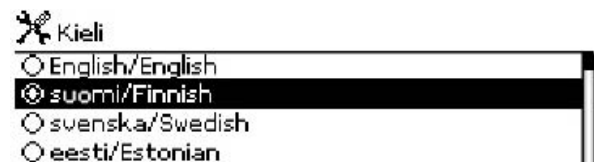
Päivämäärän muuttaminen

Aloita päivämäärän, kuukauden ja vuoden asettaminen painamalla **OK**-painiketta (viikonpäivän päivittyä automaattisesti). **OK**-painikkeen kääntäminen myötäpäivään suurentaa numeerista arvoa ja vastapäivään pienentää sitä. Vahvista muutokset painamalla **OK**-painiketta.



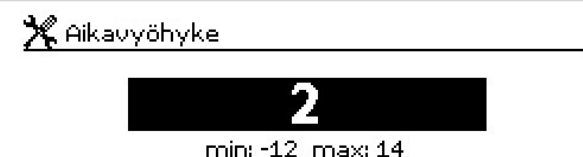
Kielen vaihtaminen

Syötä kielivalinta painamalla **OK**-painiketta ja käännä **OK**-painiketta liikkuaksesi valinnassa ylös- ja alaspäin. **OK**-painikkeen painaminen vahvistaa valitun kielen ja käynnistää laitteen uudelleen valitulla kielellä.



Aikavyöhykkeen vaihtaminen

Vaihda aikavyöhyke painamalla **OK**-painiketta. **OK**-painikkeen kääntäminen myötäpäivään suurentaa numeerista arvoa ja vastapäivään pienentää sitä. **OK**-painikkeen painaminen vahvistaa valinnan.



Kesäajan vaihtaminen

Vaihda kesäaikaan painamalla **OK**-painiketta. Valintaa voi siirtää ylös ja alas kääntämällä **OK**-painiketta. Vahvista valinta painamalla **OK**-painiketta.



5. Takuutiedot

UV-puhdistusjärjestelmän takuuta koskee seuraavat ehdot:

- Uudelle tuotteelle myönnetään kahden vuoden takuu mahdollisten vikojen tai valmistusvirheiden varalta, edellyttäen että:
 - UV-puhdistusjärjestelmän käyttöönotto on suoritettu ETS NORDin toimesta;
 - Laitteen vuosihuollot on suoritettu ajallaan;
 - Käyttötunnit ylittäneet komponentit (esim. UV-lamput) on vaihdettu ajallaan.
- Uuden UV-puhdistusjärjestelmän takuu kattaa viallisen osan vaihdon ja korjauksen.
- Varaosilla on 90 päivän vika- ja valmistusvirhetakuu alkuperäisestä asennuspäivästä lähtien.
- Takuu astuu voimaan käyttöönottopäivästä alkaen.

UV-lamppujen kahden vuoden takuu on voimassa seuraavin ehdoin:

- 10 000 käyttötuntia
- 20 000 kytkentäjaksoa

Jos ehdot täyttyvät ennen takuuajan päättymistä, vanhan lampun vaihtaminen uuteen mitätöi UV-lamppujen kahden vuoden takuun.



ETS NORD Suomi

Osoite: Pakkasraitti 4
04360 Tuusula
Suomi
Puhelin: +358 401 842 842
info@etsnord.fi
www.etsnord.fi

Huolto

Puhelin: +358 40 197 3306
huolto@etsnord.fi
www.etsnord.fi/yhteystiedot/huolto/

KITCHENiQ-mitoitusohjelmamme avulla voit itse mitoittaa sekä mallintaa ammattikeittiöhuuvien malleja ja ilmamääriä.

Tarjoamme myös Suunnittelupalvelun, jossa asiantuntijamme suunnittelevat käyttöösi selkeät ja yksityiskohtaiset mittakuvat veloitusetta.



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