

Jäähdytetty vitriini

CUBE II



KÄSIKIRJASTA

Ohjeissa käytetyt symbolit

SYMBOLI	MERKITYS
	Nämä symbolit merkitsevät "VAROITUS" ja ne ilmaisevat seikkoja, jotka voivat aiheuttaa vahinkoa laitteelle tai vakavia vammoja käyttäjälle.
	
	Symboli kiinnittää huomion tärkeään ohjeeseen, ominaisuuteen, menettelyyn tai asiaan, joka on huomioitava tai pidettävä mielessä laitteen käytön ja huollon aikana.
	Symboli kiinnittää huomiota laitteeseen tai lisävarusteeseen liittyviin hyödyllisiin tietoihin.



Nämä käyttöohjeet ja niiden sisältämät tekstit, kuvat, valokuvat ja muut elementit ovat tekijänoikeussuojattuja. Väärinkäyttö tai luvaton kopiointi on rangaistavaa.

Kenelle käsikirja on tarkoitettu?

Käsikirja on tarkoitettu kaikille henkilöille, jotka joutuvat kosketuksiin laitteen kanssa sen **asennuksen, käytön ja huollon** aikana. Jokaisen näistä henkilöistä on tutustuttava perusteellisesti sen sisältöön ennen kuin he aloittavat mitään toimintaa laitteen kanssa.

Tarvittavat varoitukset

Lue ohjeet huolellisesti. Ne ovat olennainen osa laitetta. Jos laite myydään eteenpäin, tämä käyttöohje on annettava uudelle omistajalle.

Noudata siinä annettuja ohjeita tarkasti, jotta laitteen käyttö olisi helpompaa ja jotta sen käyttö olisi optimaalista ja käyttöikä pitkä.



Älä käytä laitetta ennen kuin olet tutustunut perusteellisesti kaikkiin tässä käyttöohjeessa, erityisesti kohdassa 4, annettuihin ohjeisiin, kieltoihin ja suosituksiin. **Turvallisuus**

Tämä käsikirja on yleispätevä. Tässä käsikirjassa käytetyt kuvat eivät aina vastaa todellisuutta; niiden tarkoituksena on kuvata laitteen pääperiaatteet.

Kun et ole varma

Käytännössä esiintyy joskus ennalta arvaamattomia tilanteita, joita ei ole voitu sisällyttää ja kuvata tässä käsikirjassa. Siksi aina kun et ole varma menettelystä tai jos sinulla on kysymyksiä tai epäselvyyksiä, älä epäröi ottaa yhteyttä valmistajaan, jolla on koulutettuja asiantuntijoita:

	UNIS COOL spol. s r.o. Na Baštici 201 738 01 Staré Město, okres Frýdek-Místek Tšekin tasavalta Tšekki
	+420 558 655 211
	info@uniscool.cz servis.chlazení@uniscool.cz
	www.uniscool.cz

Kun otat yhteyttä valmistajaan tai koulutettuihin ammattilaisiin, valmiste **perustiedot** laitteesta. Nämä voi lukea tyypikkilvestä (**Sivu 19**).

1 TOIMITUS |

1.1 | Pakkauksen ja toimituksen sisältö

CUBE II - **kylmävitriini** toimitetaan erityisellä kuormalavalla. Sen sivut ja katto on suojattu muotilla, käärekalvolla ja paperilla.

Kuljetusta varten hyllyt ja hyllykannattimet puretaan. Kaikki pakataan ja varastoidaan näyttelytaululle.

Näyttelytilan sisällä on erikseen pakattuja, purettuja vitriinin pienempiä osia.



Tarkasta laite heti toimituksen jälkeen silmämääräisesti, ettei se ole vaurioitunut kuljetuksen aikana. Jos havaitset näkyviä kuljetusvaurioita, kehoita kuljetusyrittäjää ja äärimmäisessä tapauksessa kieltäydy vastaanottamasta toimitusta. Kirjaa vaurion laajuus rahdinkuljettajan lähetyksiin ja tee sen jälkeen reklamaatioilmoitus. Jos reklamaatiota ei ilmoiteta ajoissa, korvausvaatimuksia ei voida esittää. Tarkista lisäksi, onko tilaamasi laitetyyppi oikea. Jos laite ei ole vaatimusten mukainen, älä pura sitä ja ilmoita poikkeamasta välittömästi toimittajalle.

1.2 | Kuljetus asennuspaikkaan

Kuljeta vitriini alkuperäispakkauksessa asennuspaikalle.



Vitriinin kuljetuksen aikana ja sen jälkeen sen asennuspaikalla tapahtuvan asennuksen aikana on kiellettyä käyttää voimaa (työntää) kaikkiin vitriinin lasihin.

1.3 Säilytys |

Jos et aio purkaa vitriiniä heti toimituksen jälkeen, sitä on säilytettävä seuraavissa olosuhteissa: Suosittelemme säilyttämään vitriinin alkuperäispakkauksessa kuivassa ja pimeässä paikassa ja aina lasten ulottumattomissa. Optimaalinen säilytyslämpötila on +5 ja +30 °C välillä. Säilytystilan kosteus saa olla enintään 60 %.



Vitriiniä ei saa kääntää kyljelleen tai pohjapuoli ylöspäin. Älä aseta mitään muita esineitä sen päälle. Suojaa vitriini suoralta auringonvalolta, säältä, pakkaselta ja korkealta kosteudelta.

1.4 Pakkauksen purkaminen |

1. Tarkista pakkauksen eheys silmämääräisesti.
2. Irrota muotti sopivalla työkalulla, poista kaikki erikseen pakatut osat ja poista kaikki raudoituselementit ja pakkausmateriaalit.
3. Tarkasta silmämääräisesti, ettei vitriini ole vaurioitunut kuljetuksen aikana. Pura myös kaikki erikseen pakatut osat ja tarkasta ne. Jos vaurioita ilmenee, ota välittömästi yhteyttä toimittajaan äläkä jatka laitteen asennusta.
4. Poista vitriini kuormalavalta. Vitriinin painon vuoksi suosittelemme, että sen irrottamiseen osallistuu vähintään neljä henkilöä.
5. Aseta vitriini tulevaan käyttöympäristöönsä.



Kun olet purkanut pakkauksen, huolehdi siitä, että pakkausmateriaalit hävitetään ja kierrätetään asianmukaisesti. Hävitä vitriinin käyttäjän maassa voimassa olevan jätelainsäädännön mukaisesti. Jos olet epävarma, anna pakkauksen hävittää siihen erikoistunut yritys.



*Katso pakkauksen purkamisen jälkeen tapahtuva näyttölaitteen kokoaminen **luvusta 3.3.***

2 | LAITTEESEEN TUTUSTUMINEN

2.1 | Mikä on vitriinin käyttötarkoitus?

CUBE II -vitriini on suunniteltu **esijäähdytettujen elintarvikkeiden**, kuten jälkiruokien, makeisten, pakattujen patonkien, pakattujen salaattien ja vastaavien esittelyä tai myyntiä varten. Vitriini on helppo integroida myymälän sisätiloihin, joten se sopii erinomaisesti konditorioihin, leipomoihin, kauppoihin, ravintoloihin, huoltoasemille ja vastaaviin.

CUBE II -vitriini on rakennettu huoltorakenteella, joka antaa asiakkaillesi esteettömän näkymän tarjolla oleviin tavaroihin.

2.2 Takuu

Valmistaja myöntää takuun tuotteessa olevien vikojen varalta, jotka ovat ilmenneet ennen kuin ostaja on vastaanottanut tuotteen. Takuu ei koske vahinkoja ja toimintahäiriöitä, jotka johtuvat tämän käyttöohjeen ohjeiden noudattamatta jättämisestä. Lisäksi takuu ei kata vikoja, jotka johtuvat epäasianmukaisesta asennuksesta, joka ei ole valmistajan ohjeiden mukainen, mukaan lukien ammattitaidottomat korjaukset ja muutostyöt, eikä vikoja, jotka ovat aiheutuneet jonkun muun henkilön toimenpiteestä tai ylivoimaisesta esteestä.



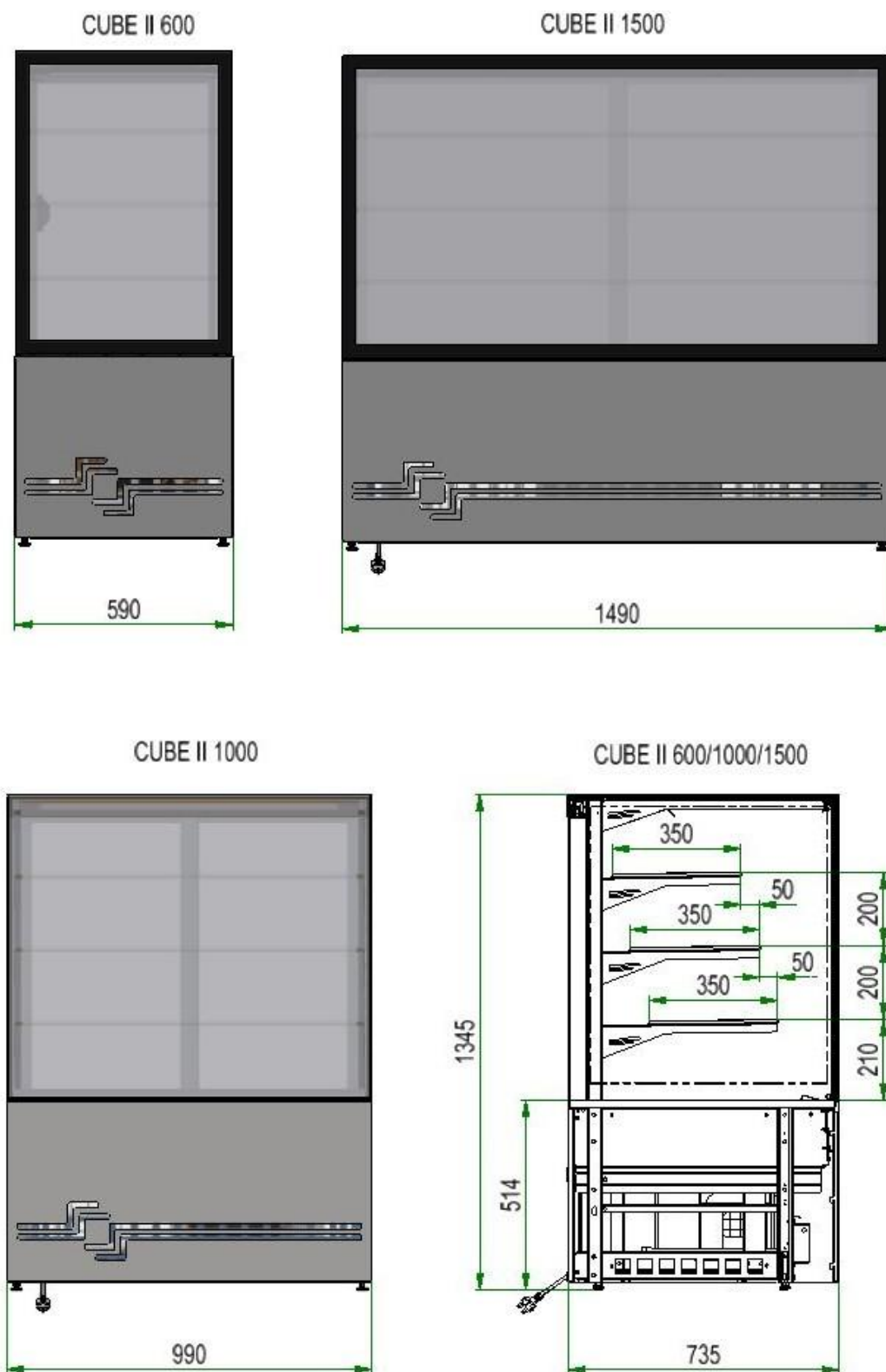
Elintarvikkeiden myynnin ulkopuolella tapahtuvaa vitriinin käyttöä tähän tarkoitukseen varattujen laitosten sisätiloissa, mukaan lukien turvallisuus- tai toiminnallisten osien muuttaminen ilman valmistajan lupaa, pidetään käyttötarkoitukseensa sopimattomana käyttönä. Laitteen valmistaja ei ole vastuussa tästä aiheutuvista vahingoista, vaan riski on ainoastaan käyttäjän vastuulla.

2.3 | Vitriinin tärkeimmät osat ja varusteet

CUBE II:n tärkein osa on vitriinitila, joka on varustettu esillepanoon tarkoitetuilla hyllyillä ja miellyttävällä valaistuksella.

LED-valaistus. Vitriinissä on **ilmanvaihtojäähdytys**, automaattinen sulatus- ja **haihdutusjärjestelmä sekä elektroninen ohjausyksikkö**, joka ylläpitää automaattisesti valittua lämpötilaa.

2.4 | CUBE II päämitat



Kuva 1 - Etukuva vitriineistä eri pituusvaihtoehdoissa.



Lisätietoja vitriinin teknisistä tiedoista on luvussa 8.1 **Vitriinin erittelyt.**

2.5 | CUBE II -vitriinimallien vaihtoehdot

Kuva 2 - CUBE II 600



Kuva 3 - CUBE II 1000



Kuva 4 - CUBE II 1500



3 | KÄYTTÖÖNOTON VALMISTELUT

CUBE II on rakennettu 230 V/50 Hz:n yksivaihejännitteelle. Virtalähteen pistorasian on oltava näyttökaapelin virtajohdon ulottuvilla. Pistorasian on oltava asianmukaisesti maadoitettu, erikseen suojattu 16 A:n katkaisijalla ja suojattu A-typin 30 mA:n vikavirtasuojalla. Tähän erikseen suojattuun virtapiiriin ei saa kytkeä muita laitteita.

3.1 | Näyteikkunan käyttöpaikan ja sen sijainnin piirteet

1) Vitriini pystyy toimimaan kunnolla:

- enintään 2 000 metrin korkeudessa merenpinnasta.
- ympäristön lämpötilassa +16 °C - +25 °C.
- ilmankosteuden ollessa enintään max. 60 % RH

2) Vitriinin oikea sijoittelu:

- paikkaan, jonka lattia on riittävän vahva kestäämään kuorman.
- Sijoituspaikka, jonka lattia on niin tasainen, että vitriini voidaan asettaa vaakasuoraan, jotta kondenssiveden asianmukainen poistuminen voidaan varmistaa.

3) Vitriinin virheellinen sijoittaminen:

- lähellä lämmönlähdettä, kuten lämmitintä tai valonheittimen lähellä
- altistuu suoralle auringonvalolle tai säteilylämmölle
- alttiina vedolle, esimerkiksi ilmastointilaitteesta tai ulko-oven lähellä
- etu- tai takaosaan sijoitetut esineet, jotka estävät ilmaa virtaamasta yksikön läpi
- yhdessä ulkoisten koristeiden kanssa estävät asianmukaisen ilmavirtauksen yksikön läpi



Varmista, että mikään ei estä ilman kulkua laitteen läpi. Tämä on otettava huomioon myös koristeellisten paneelien rakenteessa ja siinä, miten vitriini on integroitu sarjaan.

3.2 | Toiminta ennen vitriinin ensimmäistä käyttöönottoa

Ennen kuin otat vitriinin käyttöön ensimmäisen kerran sen asennuksen jälkeen:

- 1) Puhdista näyttöalue ja hyllyt kostealla liinalla ja tarvittaessa sopivalla pesuaineella.
- 2) Kuivaa ja tarvittaessa kiillota pestyt pinnat kuivalla liinalla.
- 3) Jäähdytä vitriinin sisäpuoli asianmukaisesti.
- 4) Aseta tavarat vitriiniin oikealla tavalla eli siten, että jäähdytysilma pääsee kiertämään vapaasti niiden ympärillä (ks. kuva 5.6 Tavaroiden asettaminen **vitriiniin**).



Tavaroiden epäasianmukainen säilytys vitriinissä vähentää jäähdytyksen tehokkuutta. Älä täytä hyllyjä liikaa, vaan tavaroiden ympärille on jätettävä aukkoja, jotta kylmä ilma pääsee kiertämään riittävästi.

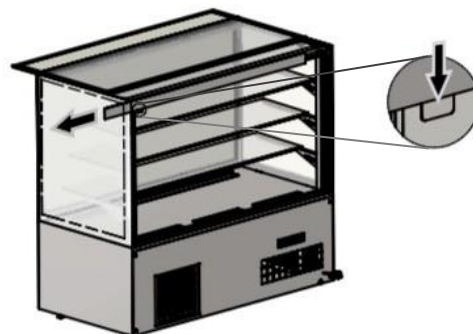
3.3 | Vitriinin kokoaminen

- 1) Aseta vitriini vaaka-asentoon vitriinin alapuolella olevien säädettävien jalkojen avulla. Aseta vesivaaka vitriinin yläpinnalle ja tasaa se vaakasuoraan käyttämällä säädettäviä jalkoja. Kun se on kohdistettu, kiristä mutterit jalkojen asennon varmistamiseksi.
- 2) Aseta hyllyn kannattimet pylväisiin.
- 3) Liu'uta hyllyt näyttelytilassa oleviin kiinnikkeisiin.
- 4) Kiinnitä takaovi kiskoihin seuraavasti:

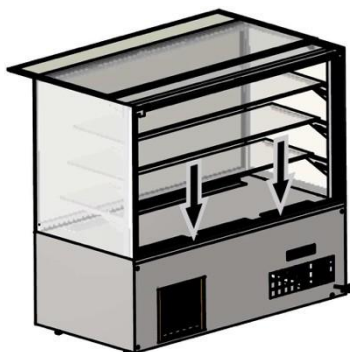
- a) Siirrä ylälasia hieman eteenpäin.



- b) Paina takakannen liuskan vasemmassa alareunassa olevaa salpaa ja palkkia. Liu'uta sitä vasemmalle ja irrota se vetämällä sitä vinosti ylöspäin.



- c) Aseta kaksi liukukiskoa kaksoiskisko-ohjaimen alakiskoon.



- d) Aseta sisempi takaovi rampin sisäkiskoa vasten noin 10° kulmassa ja työnnä se sitten pystysuoraan ylöspäin ja toisistaan poispäin alemman kaksoiskiskon ohjaimen sisäosaan. Liu'uta ovea vasemmalle.



- e) Aseta ulompi takaovi rampin ulkokiskon päälle noin 45°:n kulmassa ja työnnä se alemman kaksoislasin ohjauskiskon ulko-osaan. Liu'uta ovi oikealle puolelle.



- f) Aseta takakannen liuska vinosti alaspäin takaisin paikalleen ja aseta ylälasi ja takakansi takaisin paikalleen.



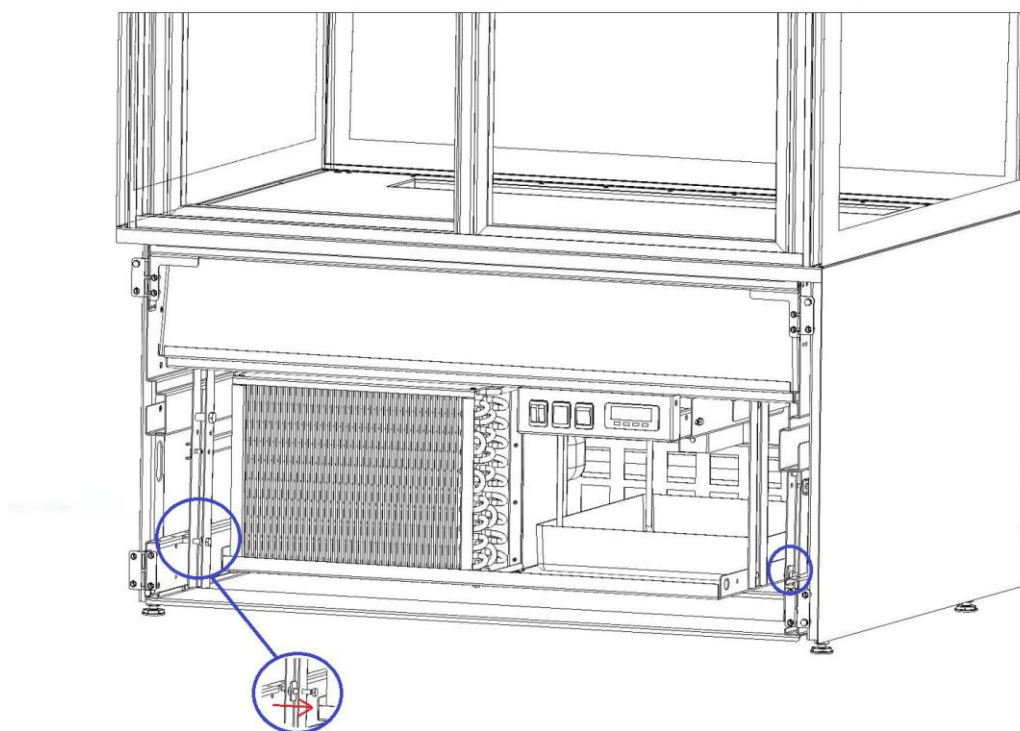
- g) Liu'uta tankoa kokonaan taaksepäin oikealle, kunnes salpa lukittuu.



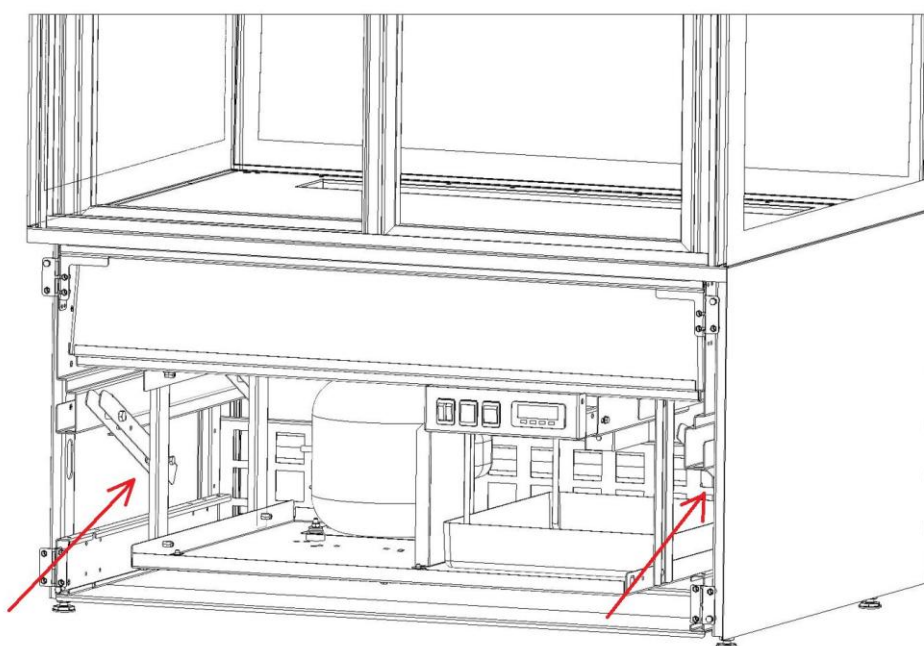
3.4 | Aggregaatin käsittely

Ohjeet aggregaattimonoblokkin liu'uttamiseksi ulos vitriinistä.

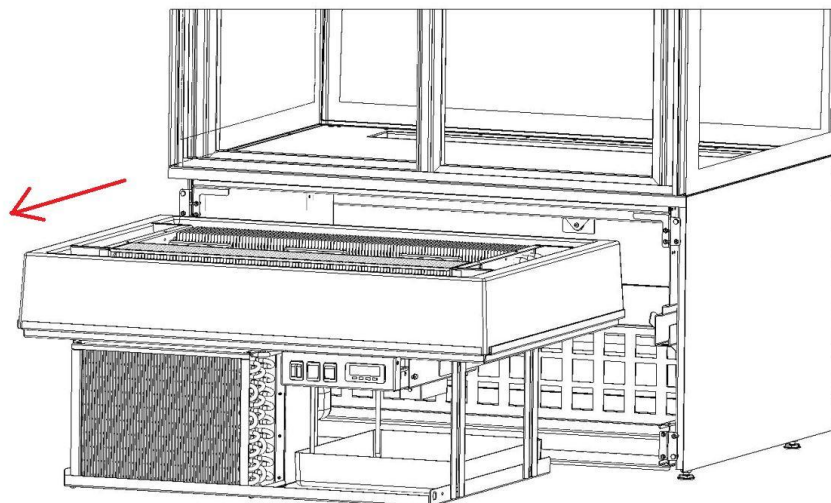
1) Löysää ruuvit aggregaatin monolohkon oikealla ja vasemmalla puolella (älä irrota).



2) Työnnä tukivarret eteenpäin



3) Liu'uta aggregaatin monolohko ulos vitriinistä taaksepäin (käyttäjän puolelle).



4 TURVALLISUUS

CUBE II:n kaltaisen laitteen käyttö **vaatii** tiettyä tarkkaavaisuutta ja tervettä järkeä. Vaikka laite on suunniteltu ja valmistettu siten, että se täyttää kaikki kansainväliset turvallisuusstandardit, **käyttäjä on ensisijaisesti vastuussa omasta turvallisuudestaan käyttäessään laitetta**. Vitriinin valmistaja ei ole vastuussa henkilövahingoista tai laitevaurioista eikä ympäristövahingoista, jotka johtuvat siitä, että vitriiniä ei käytetä ja käytetä näiden käyttöohjeiden ja sovellettavien turvallisuusmääräysten mukaisesti.

4.1 | Ohjeet vitriinin turvallista käyttöä varten.

4.1.1. | Yleistä

Vitriiniä saavat käyttää vain **nämä ohjeet tuntevat käyttäjät**. Älä koskaan anna kenenkään, jolla ei ole lupaa käyttää vitriiniä ja joka ei tunne sen toimintaa, käsitellä vitriiniä, suorittaa huoltotoimenpiteitä tai muita sen käyttötarkoituksen vastaisia toimia. Tällainen ammattitaidoton toiminta voi johtaa henkilövahinkoihin ja vitriinin vaurioitumiseen.

Tarjoa säännöllistä koulutusta vitriinin käyttäjille. Näin estetään mahdolliset työtaturmat ja vitriinin vahingoittuminen. Vitriiniä saa käyttää vain sille tarkoitettuun tarkoitukseen ja ohjeiden mukaisesti. Muu käyttö on vastoin sen tarkoitusta pidetään vaarallisena.

Jos sinulla on epäilyksiä laitteen asennuksesta, käytöstä tai turvallisuudesta, ota yhteys laitetoimittajaan. Tarkasta ja puhdista laitteen näyttelyalue huolellisesti ennen käyttöä.

Mahdolliset viat ja tämän käyttöohjeen ulkopuolelle menevä huolto tulee suorittaa pätevän huoltoteknikon toimesta.



Älä asenna vitriinin välittömään läheisyyteen mitään lämmönlähteitä (esim. rasvakeittimiä, grillejä, liesiä, keittoalustoja jne.) tai syttyviä tai haihtuvia aineita. Kaikissa tapauksissa on olemassa tulipalon tai räjähdysvaara.

Älä käytä laitetta, jos sinua huimaa, heikottaa tai olet muuten heikentynyt tai hajamielinen tai jos olet huumeiden tai alkoholin vaikutuksen alaisena!



Valmistajan laitteeseen kiinnittämien tyyppikilpien poistaminen tai vahingoittaminen on kielletty.



Älä jatka laitteen käyttöä, jos sinulla on pienintäkään epäilystä sen moitteettomasta toiminnasta. Jos laite on vahingoittunut jollakin tavalla, sammuta se välittömästi, irrota se virtalähteestä ja ota yhteys laitetoimittajaan.

Käytä ohjauspaneelin painikkeita ainoastaan sormin. Jos käytät teräviä, kärjellisiä tai muita esineitä laitteen käyttöön, laitteen takuu raukeaa.

Vitriinissä on nopeasti pyöriviä osia, esim. tuulettimen siivet, jotka voivat aiheuttaa sormivammoja, joten ole erityisen varovainen.

4.1.2 | Puhdistus

Vitriinin puhdistaminen kuvataan yksityiskohtaisesti luvussa 6.1 **Huolto**.



Käytä puhdistukseen vain mietoja, ei-aggressiivisia pesuaineita.

Älä käytä teräviä ja kovia esineitä puhdistukseen.

Älä koskaan käytä puhdistukseen vesisuihkua, sillä on olemassa sähkövirtapiirien oikosulun vaara.

Puhdista vain puhtaalla, pehmeällä liinalla.

4.1.3 | Sähköturvallisuus

Vitriinin **virtalähteenä on hengenvaarallinen 230 V AC-jännite**. Sähköosastoon pääsee käsiksi vasta, kun kansi on poistettu. Käyttäjä ei saa tehdä mitään toimenpiteitä vitriinin johdotuksiin. Vaara on olemassa vain siinä tapauksessa, että laitteen virtajohto vaurioituu esim. vääränlaisen sijoittamisen, vääntämisen, puristamisen, kuormituksen jne. vuoksi.



Vitriini on suunniteltu kytkettäväksi pistorasiaan virtajohdon pistokkeella.

Suorita kaikki laitteeseen tehtävät toimenpiteet aina sen jälkeen, kun pistoke on irrotettu pistorasiasta.

Kun irrotat virtajohdon pistorasiasta, sinun on tartuttava pistokkeeseen suoraan kädelläsi. Virtajohdosta vetäminen voi vahingoittaa jotakin kaapelin johtoa, mikä voi johtaa ylikuumenemiseen ja tulipaloon.

Jos laitteen sähköinen osa vaurioituu, se on korjattava välittömästi, eikä vaurioitunutta laitetta saa käyttää.

Älä vahingoita tai taivuta virtajohtoa liikaa. Älä venytä sitä ja vältä sen vääntämistä. Raskaiden esineiden asettaminen virtajohdon päälle ja muu liiallinen painaminen voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Käytä yksikäyttöistä pistorasiata. Älä käytä jatkojohtoja tai useita pistorasioita, sillä ne voivat ylikuumentua, menettää eristysensä ja aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Älä käytä tai säilytä syttyviä suihkeita vitriinin lähellä. Laitteen sähkökytkimen aiheuttama kipinä voi aiheuttaa räjähdysvaaran ja tulipalon.

Vitriini on tarkoitettu vain sisäkäyttöön. Sitä ei saa altistaa sateelle, sähköiskun vaara on olemassa.

Varmista, että laitteeseen ei tipu tai roisku vettä, äläkä aseta sen päälle vedellä täytettyjä esineitä.

Läikkynyt vesi voi tunkeutua sähköpiireihin ja aiheuttaa sähköisen oikosulun.

5 KÄYTTÖ |

5.1 | Ohjauspaneeli

Ohjauspaneelissa on näyttökotelon valokytkin, merkkivalo, ON/OFF-jäähdytyskytkin (kuva 5) ja ohjausyksikkö (kuva 6). Kun virtajohto kytketään pistorasiaan, näyttökotelo saa virran, vihreä merkkivalo syttyy. Kun jäähdytyskytkin kytketään päälle, se palaa oranssina.

5.2 | Aktivointi

- 1) Kytke vitriini verkkovirtaan virtajohdon pistokkeen avulla.
- 2) Kytke vitriinin valaistus päälle.
- 3) Kytke jäähdytyksen ON/OFF-kytkin päälle.

Kun kytket virtajohdon pistorasiaan, näyttölaite kytketty virtaan ja merkkivalo palaa vihreänä. Kun jäähdytyskytkin kytketään päälle, se palaa oranssina. Valokytkin ei syty, kun se kytketään päälle.

5.3 | Ohjausyksikkö

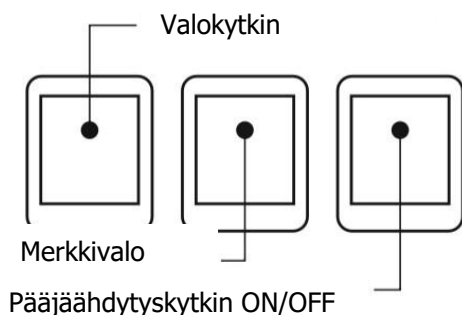
CUBE II on varustettu EVCO-ohjausyksiköllä (kuva 6), joka varmistaa oikean lämpötilan saavuttamisen ja ylläpitämisen jäähdytystilassa. Kosketusnäppäimistön painikkeet sijaitsevat ohjausyksikön näytön alapuolella.

Kun laite kytketään päälle, kaikki näytön valot vilkkuvat muutaman sekunnin ajan, minkä jälkeen näytössä näkyy Virta-näytön nykyinen lämpötila. Vilkkuva valo  (Kompressorin) osoittaa, että jäähdytys odottaa ohjelmakomentoa. Ohjelma kytkee sen päälle 1 minuutti sen jälkeen, kun vitriini on kytketty päälle, minkä jälkeen kompressorin merkkivalo palaa aina, kun jäähdytys on käytössä. Lämpötila ilmoitetaan näytössä numeroilla ja palavalla merkkivalolla °C (Lämpötilan näyttöyksiköt). Jäähdytys käynnistyy automaattisesti, sen käyttö ei vaadi käyttäjän toimenpiteitä. Näyttölaitteen ohjausyksikkö pitää yllä jääkaappitilan asetettua lämpötilaa ja kytkee jäähdytyksen sen mukaisesti päälle ja pois päältä.

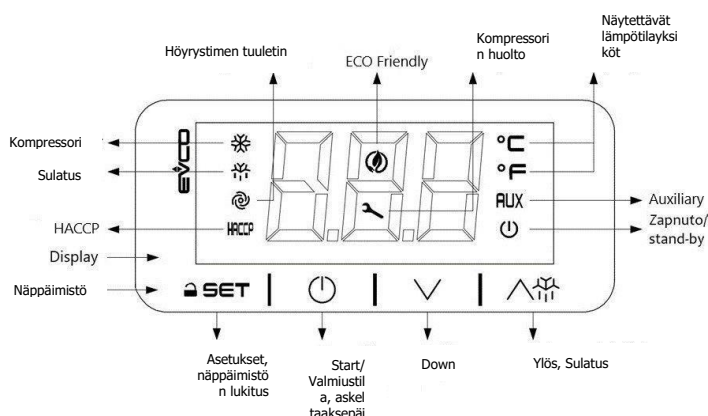


Laite voi olla joko "päällä" tai "valmiustilassa" ON/OFF-kytkennän jälkeen riippuen ohjausyksikön tilasta, kun jäähdytyskytkin viimeksi kytkettiin pois päältä. Näyttökotelo kytketty pois päältä jäähdytyskytkimellä, eikä "stand-by"-toimintoa tarvitse käyttää. "Stand-by"-tilassa palaa vain merkkivalo  (On/stand-by). Laite kytketään päälle tai pois päältä asettamalla sormi 3 sekunnin ajaksi näytön alapuolella olevan näppäimistön symbolin  Stand-by) päälle. Tällöin merkkivalo vilkkuu .

Ohjauspaneelin kaavio:



Kuva 5 - Kytkentäkaavio



Kuva 6 - Ohjausyksikön kaaviokaavio.



Kiinteä merkkivalo  (Höyrystimen tuuletin) osoittaa, että höyrystimen tuuletin on käytössä.

Tämän laitteen (HACCP) HACCP ja (AUX) AUX -valoilla ei ole määritettyä toimintoa.

Symboli  (ECO Friendly) tarkoittaa mahdollisuutta säästää energiaa, kun vitriini on vähemmän kuormittunut tai yöllä. Tätä toimintoa ei aseteta tehtäällä, vaan kukin asiakas määrittää sen erityistarpeidensa mukaan.

5.3.1 | Näppäinlukko

Se aktivoituu automaattisesti 10 sekunnin kuluttua siitä, kun laite on kytketty päälle tai kun näppäimistöä on viimeksi käytetty. Sen aktivoituminen ilmoitetaan näytössä lyhyellä Loc-näytöllä, joka näkyy, kun asetat sormen minkä tahansa näppäimistön symbolin päälle. Voit poistaa sen käytöstä asettamalla sormen minkä tahansa näppäimistön symbolin päälle 3 sekunniksi. Näytössä näkyy lyhyesti **UnL**.

5.3.2 | Asetukset

Aseta sormesi symbolin  **SET** (Asetukset, Näppäinlukko) päälle hyvin lyhyesti. Kompressorin merkkivalo vilkkuu nyt  osoittaen, että olet Asetusten asetustilassa. Aseta näppäimistöllä haluttu lämpötila n ä p p ä i m i l l ä  (alas) tai  (ylös, sulatus). Vahvista valintasi näppäimellä  **SET** , pääset takaisin muuttamatta lämpötilaa.

Paina. 



Asettamalla sormen vahingossa symboleille  **SET** tai pidemmäksi aikaa.  aktivoi Huolto-valkon merkin (näytössä **näkyy** numeroiden sijasta **PA**, tai. **rCH**). Nämä valikot ovat käyttäjälle rajoitettuja, ne on tarkoitettu vain ammattitaitoisten huoltoteknikoiden suorittamaan laitteen ohjelmointiin, ammattitaidottomat toimenpiteet näissä valikoissa voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä tai laitteen toimintahäiriöitä. Palataksesi takaisin aseta sormi näppäimelle. 

5.3.3 | Sulatus

Sulatus toimintaa käytetään kylmäjärjestelmän sisäosien puhdistamiseen ei-toivotusta huurteesta, joka syntyy ilmankosteuden seurauksen Sulatus käynnistyy automaattisesti 6 tunnin jäähdytyskäytön jälkeen ja kestää enintään 40 minuuttia. Tänä aikana jäähdytys ei ole toiminnassa. Sulatus ilmaistaan palavalla merkkivalolla  (Defrost), ja näytössä näkyy numeroiden sijasta **DEF**. Tarvittaessa sulatus voidaan käynnistää manuaalisesti milloin tahansa - asettamalla sormi symbolin  päälle 3 sekunnin ajaksi. Sulatus voidaan keskeyttää manuaalisesti vain kytkemällä laite valmiustilaan tai sammuttamalla koko vitriini kylmäkatkaisijasta.

5.4 | Vitriinikaapin jäähdytysperiaate

Kun vitriini kytketään päälle, höyrystin alkaa jäähdyttää ja puhaltimet alkavat puhaltaa kylmää ilmaa vitriinin takaosasta esillä olevien tavaroiden päälle, josta se poistaa lämpöä. Näin lämmennyt ilma imetään takaisin höyrystimeen, jossa se jäähdytetään voimakkaasti ja pakotetaan jatkamaan kiertoa puhaltimien avulla.

Ilmajäähdytyksessä käytettävä höyrystin on erittäin kylmä, joten sen pintaan tiivistyy kosteutta, joka muodostaa jäätä. Ajan myötä jää tukkii höyrystimen lamellit ja heikentää sen tehokkuutta. Käytä automaattista sulatus toimintaa poistaaksesi jään höyrystimestä. Sulatuksen käynnistyttyä sulanut vesi valuu höyrystimestä laitteen pohjalle, kulkeutuu poistovesialtaaseen ja haihtuu sieltä ympäröivään ilmaan.

Vitriini siirtää ylijäämälämmön lauhduttimeen (**ks. kuva 8**). Lauhduttimen puhallin imee ilmaa ulkopuolelta ja vapauttaa lämmön yhdessä kompressorin tuottaman lämmön kanssa vitriinin ulkopuoliseen tilaan.



Anna tyhjän vitriinikaapin toimia, kunnes haluttu lämpötila on saavutettu. Sen jälkeen voit täyttää kaapin tuotteilla.

5.5 | Sammuttaminen

- 1) Sammuta vitriinin valaistus.
- 2) Kytke jäähdytyskytkin pois päältä.

5.5.1. | Jos vitriini suljetaan pidemmäksi ajaksi

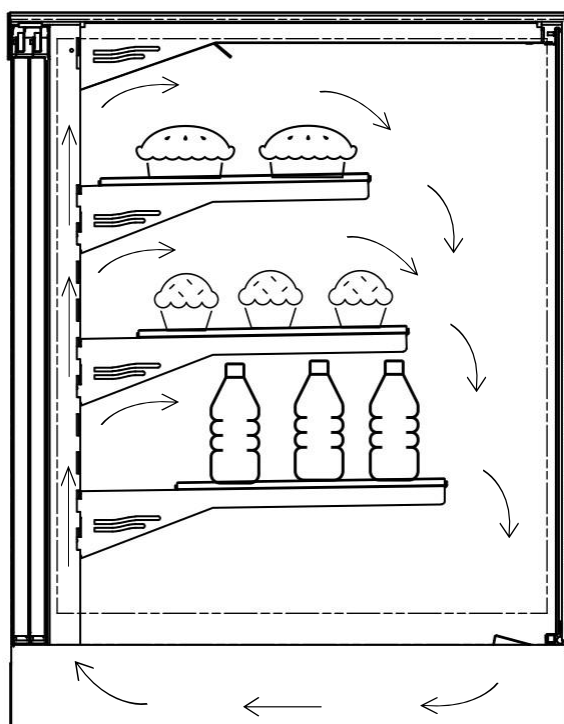
- 3) Irrota vitriini sähköverkosta. Vihreä valo sammuu.
- 4) Poista kaikki tavarat vitriinistä ja puhdista vitriini (**katso 6.1.1 Päivittäinen huolto**).

5.6 | Tavaroiden sijoittaminen vitriiniin

Vitriiniä ei ole suunniteltu tavaroiden jäädyttämiseen, vaan esijäädytettyjen tavaroiden lämpötilan ylläpitämiseen niiden esilläolon aikana vitriinissä. Tavarat, joiden lämpötila on korkeampi kuin vitriinin sisällä oleva lämpötila, ei tule asettaa vitriiniin.

Asettele tavarat hyllyille siten, että:

- **Jokaisen tuotteen väliin jää** vähintään 1 cm:n rako.
- Tuotteet **eivät ylitä hyllyjen reunoja**.
- Yhdellä hyllytasolla olevien **tuotteiden kokonaispaino ei ylitä** hyllyn **kantokykyä**, joka on 10 kg.



Kuva 7 - Ilmankierto



*Tavaroiden epäasianmukainen säilytys hidastaa ilmankiertoa vitriinin sisällä ja nostaa siten sen lämpötilaa.
Tavarat tai muut esineet eivät saa tukkia etuosan ilmanottoaukkoja eivätkä takaosan pakoaukkoja!
Myös hyllyjen ja takaliukuovien välinen tila on jätettävä esteettömäksi - tavarat eivät saa ylittää hyllyjen reunoja!*

6 HUOLTO |

Vitriini ei vaadi erityistä huoltoa. Se on kuitenkin pidettävä puhtaana ja näytteille asetettujen tuotteiden jäänteet ja muut epäpuhtaudet on poistettava.

Huolto-ohjeita on noudatettava, muuten takuu raukeaa. Vain vitriinin säännöllinen huolto ja kaikkien ohjeiden noudattaminen takaavat vitriinin pitkäaikaisen kestävyys ja häiriöttömän toiminnan.



Ennen huolto- tai kunnossapitotöiden aloittamista vitriini on irrotettava virtalähteestä irrottamalla verkkopistoke pistorasiasta, muutoin on olemassa sähköiskun vaara!

*Ennen huolto- tai kunnossapitotöiden aloittamista tutustu perusteellisesti kaikkiin kohdassa 4 **Turvallisuus** annettuihin ohjeisiin, kieltoihin ja suosituksiin.*

Takuu ei kata virheellisestä puhdistuksesta ja huollosta aiheutuneita vaurioita.

Vitriinin käyttäjä ei saa rakentaa uudelleen elementtejä, jotka valmistaja tai valtuutettu huoltohenkilö on asettanut.

Yleiskatsaus laitteiden kunnossapitoon:

AIKAVÄLI	OSA	TOIMINTA	Yksityiskohdat
Päivittäin	Näyttelytila, hyllyt ja lasi	Puhdistus	6.1.1
Kuukausittain	Lauhdutin ja syöttökaapeli	Puhdistus ja tarkastus	6.1.2
Vuosittain	Koko vitriini, jäähdytysjärjestelmä, johdot	Kattava tarkastus	6.1.3

6.1 | Huolto yksityiskohtaisesti

6.1.1 | Päivittäinen huolto

Puhdista esillepanotila päivittäin kaikista näytteillä olevien tuotteiden mahdollisista tähteistä:

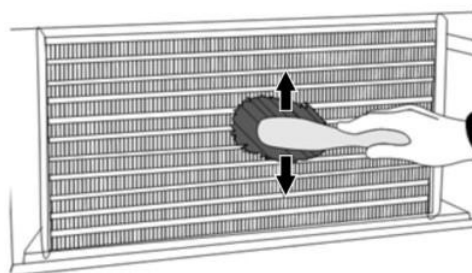
- Pyyhi tai imuroi murut pois.
- Käytä tarvittaessa kosteaa liinaa altaan, hyllyjen ja lasin pesemiseen.
- Kiillota lasi tarvittaessa kuivalla liinalla.
- Tuulilasi kääntyy eteenpäin. Kun haluat kääntää sen ulos, tartu lasin yläreunaan molempien käsien sormilla ja vedä sitä itseäsi kohti, jotta lasi vapautuu lukituksesta ja kallistuu itseäsi kohti. Lasi on kiinnitetty ylhäältäpäin kahdella vinssillä, jotka kelaautuvat sisään, kun ne suljetaan uudelleen. Lasin alapuoli on irtotavarana vitriinissä.



6.1.2 Kuukausittainen huolto

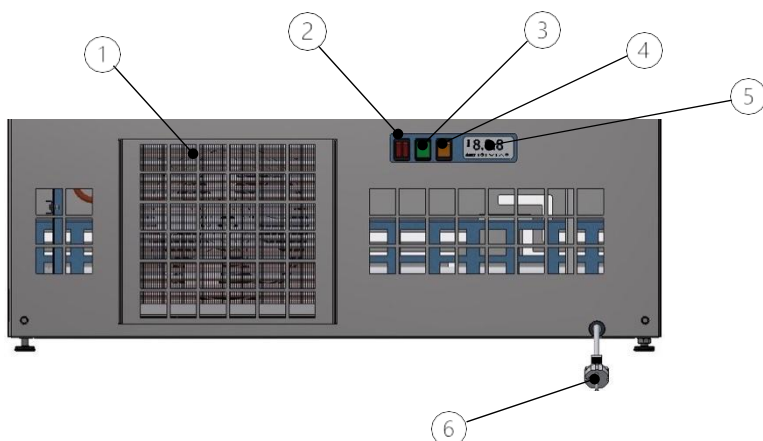
Lauhduttimeen imeytyneet epäpuhtaudet voivat haitata lämmönvaihtoa lauhduttimen ja ympäröivän ympäristön välillä, mikä heikentää jäähdytyksen tehokkuutta, lisää virrankulutusta ja lyhentää kompressorin käyttöikää. **Puhdista lauhdutin** siksi joka kuukausi:

- Sammuta vitriini ja irrota se sähköverkosta.
- Tarkista silmämääräisesti vitriinin yleinen kunto, mukaan lukien ylempi lasi.
- Tarkasta virtajohto ja pistotulppa silmämääräisesti; sen on oltava ehjä eikä se saa olla vääntynyt.
- Käytä imuria poistaaksesi roskat alemman tarjottimen ja hunajakannojen alta.
- Puhdista lauhdutin
 - Siirrä säilytysuojus (kuva 9/nro 1) **ylöspäin ja ulospäin paikaltaan.**
 - Puhdista lauhduttimen lamellit pehmeällä harjalla tai siveltimellä (**kuva 8**).
 - Käytä sopivalla lisälaitteella varustettua pölynimuria ja imuroi lika varovasti pois lamelleista vain pystysuuntaisin liikkein, jotta ne eivät vaurioidu tai taivu. Imuroi tarvittaessa myös lauhduttimen ympärillä oleva alue.
 - Jos lauhdutin on erittäin likainen (levyt ovat syvästi tukkeutuneet pölystä ja muista epäpuhtauksista) eikä sitä voi puhdistaa pölynimurilla, käytä lamellien puhaltamiseen erikoisvaahtoa, paineilmaa, paineistettua typeä tai höyrypuhdistinta (ammattitaitoisten huoltoliikkeiden suorittama).



Kuva 8 - Lauhdutin

! Älä koskaan käytä teräsharjoja tai muita teräviä esineitä, jotka voivat vahingoittaa lauhduttimen lamelleja. Toimi varovasti, sillä lamellit ovat ohuet ja helposti taipuvat. Taivutetut lamellit heikentävät lauhduttimen tehokkuutta.



Kuva 9 - Lauhduttimen ja ohjausyksikön sijoituspaikka

Pos.	Otsikko
1	Säilytysuojus
2	On/off-kytkin - a) kaksois keinukytkin On/off-kytkin - b) keinukytkin valkoinen
3	Merkkivalo - vihreä
4	On/off-kytkin - oranssi
5	Ohjausyksikkö
6	Syöttökaapeli

a) jos kyseessä on etuvalaistus

b) jos ei ole etuvalaistusta

6.1.3 | Vuosittainen huolto

Anna kerran vuodessa ammattitaitoisen kylmäalan ammattilaisen tarkastaa vitriini ja erityisesti sen moitteeton käyttö:

- Saranat, vinssit, lukitusosat - ruuvien kiristäminen, ovien säätäminen.
- Johdin - liitinlokojen ruuvien kiristäminen, maadoitus, eristyksen kunto.
- Jäähdytysyksikkö - altaan, haihdutusastian ja höyrystimen tai lauhduttimen puhdistus, tärinä, kylmäaineen tila.

6.2 | Vianetsintä

6.2.1 | Yleiset ongelmat

ONGELMA	TARKISTA
Vitriini ei jäähdytä lainkaan	• Onko vitriini päällä? • Onko sähkökatkos? • Onko virtajohdon pistoke irrotettu pistorasiasta? • Onko vitriinissä katkaisijaa tai vikavirtasuojakytkintä? • Onko virtajohto vaurioitunut?
Vitriini jäähdyttää vähän	• Onko oikea lämpötila asetettu? • Onko jäähdytysilman kierto tai vitriiniyksikön tuuletusaukko tukossa tuotteiden takia? • Onko vitriini täynnä tuotteita tai ovatko ne vitriinissä liian lähellä toisiaan? • Onko lauhdutin tukkeutunut pölystä tai muista roskista? • Onko höyrystin jäässä kylmälokeroissa? • Onko vitriini jäätymissulatus-tilassa (sulatusvalo palaa sähköisessä ohjainyksikössä)?
Vitriini tuottaa liiallista melua	• Ovatko kaikki säädettävät jalat kosketuksissa lattiaan ja onko vitriini vaakatasossa? • Onko kompressorin tärinä liiallinen? • Onko vitriini kosketuksissa muiden esineiden kanssa ei-toivotulla tavalla?
Vitriinin ulkopinnalla on kondensaatiota (vettä).	• Kondenssivettä voi muodostua vitriinin sivulasille lämpiminä ja kosteina päivinä tai asennuspaikasta riippuen. Tämä tapahtuu, kun ympäröivän ilman kosteus on korkea ja ilma kohtaa kylmät pinnat. Ilmiö on normaali. • Tässä tapauksessa pyyhi sivuikkunat kuivalla liinalla.
Vitriini toimii, mutta valaistus ei ole päällä.	• Onko valaistus päällä? • Onko LED-valaisin tai sen johdotus vaurioitunut?

Jos edellä mainitut ehdot on täytetty, mutta vitriini ei vielääkään toimi, irrota vitriini virtalähteestä ja ota yhteyttä huoltoon.



Tilapäinen sähkökatkos:

Tilapäisen sähkökatkoksen aikana höyrystimestä saattaa valua kondenssivettä. Tämä on normaalia. Kun virta kytketään takaisin päälle, näyttö palautuu alkuperäiseen tilaansa ennen vikaa.



Vitriinin melutaso ei ylitä 80 dB.

6.2.2 | Ohjausyksikön virheilmoitukset

SYMBOLI	VIRHEEN KUVAUS	VAIKUTUS VITRIININ TOIMINTAAN	KORJAUS
AL	Jääkaappilokeron lämpötila on ollut liian alhainen liian kauan	Tavarat ovat liian kylmiä	Kytke vitriini pois päältä ja käynnistä uudelleen. Jos viesti tulee uudelleen näkyviin, ota yhteys huoltoyhtiöön.
AMPERE-HOUR	Jääkaappilokerossa korkea lämpötila	Tavaroita ei ole jäähdytetty asianmukaisesti	
PR1	Huoneen lämpötila-anturin toimintahäiriö	Jäähdytys kytkeytyy päälle ja pois säännöllisin väliajoin.	
PR2	Höyrystimen lämpötila-anturin vika		



Vitriinin toimintahäiriöt saa korjata vain pätevä huoltoliike.

Ammattilaisen ulkopuolinen, luvaton puuttuminen laitteeseen mitätöi takuun!

7 | VITRIININ KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN - HÄVITTÄMINEN

Kun vitriinin käyttöikä on päättynyt, vitriini on hävitettävä asianmukaisesti.

On parempi hävittää osat siihen erikoistuneessa paikassa, jotta kierrätyskelpoisia materiaaleja voidaan käyttää edelleen.



Vitriinin ja sen osien hävittämisessä käyttäjän on noudatettava Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o (EU) N:o 517/2014 artiklan 8 mukaisia menettelyjä.

Vitriiniä ja sen osia EI saa hävittää yhdyskuntajätteen mukana!

Vitriinissä on sähkökomponentteja, jotka voivat aiheuttaa terveyshaittaa, jos ne hävitetään epäasianmukaisesti. Ympäristö huomioitava.

8. VITRIININ PURKU

8.1 Kokoonpanot ja varaosaluettelot CUBE Vitriinit II.

- Virhetilanteet, varaosaluettelo ja sähkökaavio ostamallasi CUBE II -vitriinille löytyvät erikseen kaikkien CUBE-vitriinien käyttöohjeista tai verkkosivustolta www.uniscool.cz.

9 Tekniset tiedot

9.1 | Arvotaulukot

		CUBE II 600	CUBE II 1000	CUBE II 1500
Lämpötila-alue (°C)		+4 / +8	+4 / +8	+4 / +8
Mitat (k/l/s/) (mm)		1345 / 590 / 740	1345 / 990 / 740	1345 / 1490 / 740
Sähkötehon kulutus (W)		510 / 415	610 / 515	910 / 790 / 1081
Paino (kg)		139	192	259
Kylmäaineen tyyppi		R1234yf R290	R1234yf R290	R1234yf R290 R455A
GWP		4 / 3	4 / 3	4 / 3 / 146
Käyttöolosuhteet	Lämpötila	max +25 °C	max +25 °C	max +25 °C
	Kosteus	max 60 % ympäristön suhteellinen ilmankosteus	max 60 % ympäristön suhteellinen ilmankosteus	max 60 % ympäristön suhteellinen ilmankosteus
Hyllyn kantavuus (kg)		10	10	10
Melutaso		Enintään 80 dB	Enintään 80 dB	Enintään 80 dB

9.2 Tyypikilpi

Kuva 10 - Tyypikilpi

1. Unis cool

2. UNIS COOL, s.r.o. Na Baštic 201 Staré Město 739 01 Frýdek - Místek

3. Typ

4. Výrobní číslo

5. Napětí _____ V~ Proud _____ A
 Frekvence _____ Hz Příkon osvětlení _____ W
 Klimatická třída _____ Množství _____ Kg
 Chladivo _____ Ekvivalent CO2 _____ t
 Kompresor _____ Celková hmotnost _____ Kg
 Hermeticky uzavřené zařízení GWP _____

6. Datum _____

Pos.	Otsikko	Pos.	Otsikko
1	Yrityksen nimi	4	Sarjanumero
2	Ota yhteyttä	5	Tekniset tiedot
3	Laitteen nimi	6	Lähetyspäivä