

## Kondensiokuivurin käyttöohje

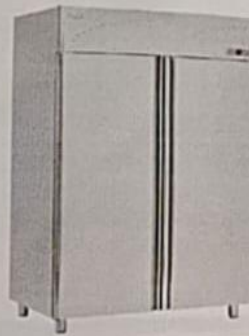
ALPINE-JÄÄHDYTYSLAITTEET

Logatec Craft Zone Ila  
1370 Logatec SLOVENIA  
Internet: [www.alpfrigo.com](http://www.alpfrigo.com);  
Sähköposti: [info@alpfrigo.com](mailto:info@alpfrigo.com)

### ALKUPERÄISET KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJEET

KUIVAUSKAAPPI

**CFD 350, CFD 700, CFD 1400**



#### 1. KÄYTTÖTARKOITUS

Kuivauskaapit on tarkoitettu kaikenlaisten hedelmien, sienten ja teen kuivaamiseen. On huomattava, että niissä ei voi kuivata lihatuotteita, kuten salamia tai kinkkua, jotka vaativat kypsymiseen riittävän kosteuden.

#### 2. KUVAUS

Kaappi koostuu rungosta, ovesta ja ylärakenteesta.

- Runko on valmistettu sisä- ja ulkoosasta, jotka molemmat on valmistettu ruostumattomasta teräksestä AISI 304. Kaikki kulmat ovat pyöristettyjä, mikä helpottaa puhdistusta. Olemme ajatelleet pienempää energiankulutusta ja rakentaneet 70 mm:n erittäin eristetyt kotelon. Kaapin sisällä on eri tasoilla olevia siirrettäviä tangoja.
- Myös ovi on valmistettu ruostumattomasta teräksestä AISI 304. Ovi lukitaan julkisivuun rakennetulla lukolla.
- Ylärakenteessa on sisäänrakennettu kuivausyksikkö. Se on sijoitettu kaapin päälle ja voidaan siksi irrottaa. Edessä on kuivauslaitteisto ja takana höyrystin, jossa on sisäinen lauhdutin ja tuuletin. Tuuletin imee kuivausrummun ilman oikealla olevasta aukosta ja puhaltaa kuivatun ilman takaisin kaappiin vasemmalta. Kuivausyksikön edessä on etulevy, jossa on elektroninen säädin, joka säätelee kaapin toimintaa. Se näyttää myös kaapin lämpötilan ja muita toimintaelementtejä. Säätimellä voidaan asettaa kaapin lämpötila.
- Sisäosat koostuvat sisävaipan sivuille ja taakse sijoitetuista tukikiskoista. Ne on valmistettu siten, että niiden asennus on helppoa ja toiminta luotettavaa. Rei'itetyistä verkoista koostuvat hyllyt sijaitsevat erityisissä U-profiileissa, jotka on kiinnitetty kiskoihin. U-profiilien rakenne on tehty niin, että hyllyjen korkeutta on helppo säätää käyttäjän tarpeiden mukaan.

#### VAROITUS:

Tätä laitetta voivat käyttää 8-vuotiaat ja sitä vanhemmat lapset sekä henkilöt, joilla on heikentyneet fyysiset, aistilliset tai henkiset kyvyt tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa, jos heitä valvotaan tai heille on annettu ohjeet laitteen turvalliseen käyttöön ja he ymmärtävät laitteen käyttöön liittyvät vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa laitetta ilman valvontaa.

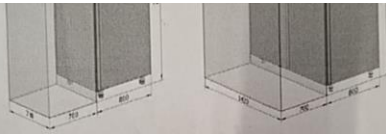
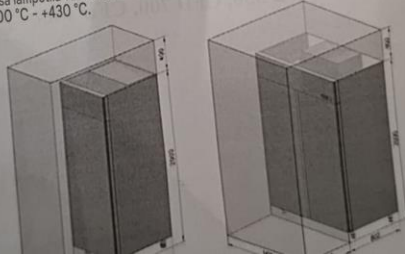
### 3. ASENNUS JA LIITÄNTÄ

#### 3.1. Kaapin kuljetus ja purkaminen

Varmista, että kaappi pysyy pystyasennossa kuljetuksen aikana. Puinen tuki on poistettava pakkauksesta 4 sekuntia, jotta se kiinnittää kaapin tuen. Ruostumattomasta teräksestä valmistetut kaapit on päällystetty PVC-pinnoitteella, ja tämä pinnoite on poistettava ennen asennusta. Älä käytä teräviä työkaluja pinnoitteen poistamiseen, koska se voi vahingoittaa ruostumatonta terästä.

#### 3.2. Kaapin sijoitus

Kuivausrummun asennuspaikan ei tulisi olla kostea eikä lähellä kuumia paikkoja, kuten liesiä, pattereita, lämmittimiä... Kuivausrummun on oltava vaakasuorassa asennossa, mikä voidaan saavuttaa asentamalla jalat. Jääkaapin asennuspaikan tulee olla riittävästi tuuletettu tai ilmastoitu. Huoneen katon tulee olla vähintään 40 cm kaapin yläpuolella. Minimilämpötilan ei tule olla alle 10 °C. Pienessä, tuulettamattomassa huoneessa lämpötila voi nousta liian korkeaksi, erityisesti kuumalla säällä. Sallittu ympäristön lämpötila on +100 °C - +430 °C.



#### 3.3. Liitäntä

Ennen kaapin kytkemistä tarkista kaapelin ja pistöksen kunto. Jos virtajohto on vaurioitunut, valmistajan tai vastaavan pätevä henkilön on vaihdettava se vaaran välttämiseksi.

Liitä kaappi 230 V:n ja 50 Hz:n verkkojännitteeseen käyttäen sovellettavien standardien mukaisesti maadoitettua pistorasiaa. Sallittu jännitevaihtelu on  $\pm 10\%$ . Suuremmat jännitevaihtelut vaikuttavat negatiivisesti kaapin sähkölaitteisiin ja estävät sen asianmukaisen toiminnan ja lyhentävät kuivausrummun käyttöikää.

Kuivausrummun takaosassa on poistoputki kuivattujen tuotteiden poisvedelle. Putkeen tulee liittää sopiva putki ja asettaa se astiaan tai viemäriin. On otettava huomioon, että täydellä teholla kuivausrumpu tuottaa noin 20 litraa vettä puolessatoista päivässä.

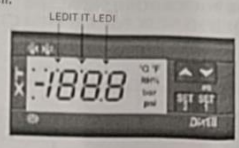
#### 4. TOIMINTA

##### 4.1. Käynnistäminen

Kun kytkemme pääkytkimen päälle, sisätuuletin alkaa toimia. Viiden sekunnin kuluttua kompressori ja lauhduttimen tuuletin alkavat toimia. Tästä eteenpäin toiminta on automaattista ja riippuu asetetusta lämpötilasta. Kuivauskaappien alin sallittu lämpötila on 35 °C. Tämä on tärkeää, koska alhaisissa kuivauslämpötiloissa ruoan kuivaamisesta otettu vesi voi jäätää kuivauspinnolle. Tämä voi johtaa toimintaongelmiin.

Kuivaussummu on  
asetettava

#### 4.2 Elektronisen säätimen ohjauspaneeli.



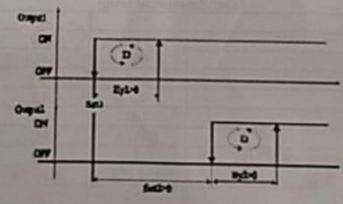
Painikkeen toiminto:

	1	asetetun lämpötilan nostaminen
	2	asetetun lämpötilan laskeminen
	3	ASETUS 1
	4	ASETUS 2

ASETUS 1 – näyttää kaapin asetetun lämpötilan, joka saavutetaan sähkölämmittimillä kuivauksen alussa.

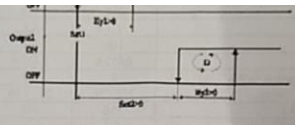
ASETUS 2 on haluttu kuivauslämpötila. Kun kaappi saavuttaa asetetun lämpötilan SET 2, ulkoinen lauhdutin kytkeytyy päälle, jotta kaapin lämpötila ei voi nousta yli asetetun lämpötilan SET 2.

Hyl Hy2:ssa – ovat hystereesin arvoja, jotka on asetettu 1 °C:een. Tätä hystereesiä ei tarvitse muuttaa.



graafinen tulkinta asetuksista SET 1, SET 2 ja Hyl Hy2:ssa

#### 4.3. Todellisen asetustilanteen säätö ja muuttaminen



Graafinen tulkinta asetuksista SET 1, SET 2 Hyl Hy2:ssa.

4.3. Todelliseen asetustilanteen säätö ja muuttaminen  
Painamalla SET-painiketta todellinen asetustilanne ilmestyy näytölle. Kun SET-painike vapautetaan, näytössä näkyy kaapin lämpötila.  
Uutta asetustilannetta voidaan muuttaa tehdasasetusten rajoissa painamalla SET-painiketta (vähintään 2 sekuntia, kunnes jäädytyksen merkivalo °C/F sytty). Lämpötila asetetaan painikkeella A. Uusi arvo vahvistetaan painamalla SET-painiketta.

#### 5. PUHDISTUS

5.1. Sisä- ja ulkotasanteen puhdistus  
Sisä- ja ulkotasanteen tulee puhdistaa vähintään neljä kertaa vuodessa.  
Ruoantumattomasta teräksestä valmistetun tasanteen pinta voi vaurioitua epäsuunnitellun puhdistuksen vuoksi.  
Pyyhi ulkopinta pehmeällä, kostealla liinalla ja puhdista sisäpinta lämpimällä vedellä. Puhdistusaineita voidaan käyttää. Sisäpinnan puhdistuksessa on käytettävä hajuttomia aineita, jotka eivät vaikuta haitallisesti elintarvikkeiden laatuun. Kaappi on sen jälkeen huuhdeltava lämpimällä vedellä ja pyyhittävä pehmeällä liinalla. Jätä ovi auki, kunnes sisäosa on kuivunut.

KAAPPEJA PUHDISTETTAESSA ON KÄYTETTÄVÄ SUOJAHANSKOJA.

5.2. Lauhduttimen puhdistus  
Lauhduttimen lamellit tulee puhdistaa 2-3 kertaa vuodessa pehmeällä harjalla tai polyimurilla. Useammin puhdistusta tarvitaan, jos kaappi on pölyisessä ympäristössä, koska pölyinen lauhdutin estää jääkaapin normaalin toiminnan.

VAROITUS:  
IRROTA VIRTAJOHTO PISTORASIESTA PUHDISTETTAVI LAUHDUTINTA JA MUITA  
KAAPIN YLÄOSASSA OLEVIA LAITTEITA.

6. VIANETSINTÄ

VIANETSINTÄ	NÄYTTÖ	YLEINEN SYY	KORJAUSTENPÖTE
Laite ei toimi	Ei merkkiä	Palanut sulake	Vaihda sulake
		Ei jännitettä pistorasiassa	Tarkista ja korjaa pistorasia
		Sähköjohto on vaurioitunut	Vaihda sähköjohto - Soita insinöörille
		Ohjain on rikki	Soita insinöörille

7. TEKNISET TIEDOT

VINKKI:	CFD 350	CFD 700	CFD 1400
Kuivauslämpötila-alue (°C)	+35°/+50°C	+35°/+50°C	0-50°/0-50°
Ulkomitat (mm)			
Leveys	710	710	1420
Syvyys	800	800	800
Syvyys avattuna - ovet	1465	1465	1465
Korkeus	1120	2000	2000
Sisämitat (mm)			
Leveys	570	570	1280
Syvyys	660	660	660
Korkeus	660	1460	1460
Nettolävyys (l)	250	498	1120
Pinta-ala (m <sup>2</sup> )	2,3	4,1	9,3
Massa (kg)	100	150	210
Kylmäaine	R452A	R452A	R452A
Energiankulutus (kWh/24h)	8	10	15
Nimellisjännite (V/Hz)	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Nimellisteho (W)	350	450	850
Käynnistysvirta (A)	7,6	10,6	15
Nimellisvirta (A)	2,1	2,5	4

8. MERKIN SELITYS:

Ulkopinta	SS - AISI 304
Sisäpinta	SS - AISI 304

9. POISTAMINEN KÄYTÖN JÄLKEEN

Tuotteiden poistaminen käytön jälkeen tulee tehdä ympäristöystävällisesti. Tuotteet tulee toimittaa yritykselle, joka on erikoistunut täydelliseen poistamiseen.

Alla olevassa taulukossa luetellaan kaikki tiedot tuotteen yksittäisten osien poistamisesta ja uudelleenkäytöstä:

Tuote	Materiaali	Poisto
teräs rakenne rungot, moottorit potkurit putkistot, laatikot	metallit	materiaalien erottelu sulatusmenetelmä toistuvaa käyttöä varten (kierrätys)
eristetyt kotelot, eristetyt ovet	metallit, PU-vahto	materiaalien erottelu, erityinen poltton menetelmä

Kaapelit, kotelot, pistokkeet	Kumi, PVC, elikkoni, vastaavat keinotekoiset materiaalit	Materiaalien lajittelu, kierrätys
Elektroniset komponentit	Keinotekoiset materiaalit, metallit, elektrolyytit	Erikoiskaatopaikoille paikallisten määräysten mukaisesti

Pinnoitetut tuotteet tulee toimittaa käsiteltäväksi, jotta niitä voidaan käyttää uudelleen pinnoitteen tyypistä riippuen, tai viedä erityisiin kaatopaikkoihin paikallisten määräysten mukaisesti

**VAROITUS!**

Tätä laitetta voivat käyttää 8-vuotiaat ja sitä vanhemmat lapset sekä henkilöt, joilla on heikentyneet fyysiset, aistilliset tai henkiset kyvyt tai joilla ei ole kokemusta ja tietoa, jos heitä on valvottu tai heille on annettu ohjeita laitteen turvallisesta käytöstä ja he ymmärtävät laitteen käyttöön liittyvät vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa laitetta ilman valvontaa.

Jos et käytä kuivauskaappia pitkään aikaan tai vaihdat sen uuteen, varmista, että lukko ei toimi. Tämä estää lapsia lukitsemasta itseään kaappiin

TÄMÄ LAITE ON PIENJÄNNITEDIKTIIVIN 2014/35/EU JA SÄHKÖMAGNEETTISEN  
YHTEENSOPIVUUDEN DIREKTIIVIN 2014/30/EU MUKAINEN