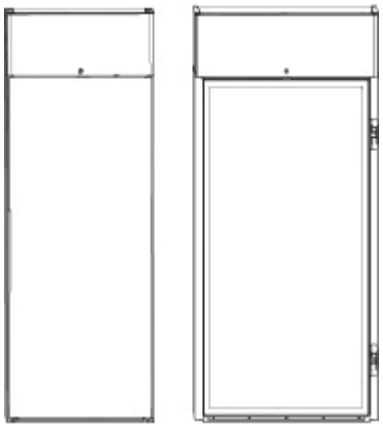
# Pystysuorat jääkaapit

## ROLL - IN



**FI** Käyttö

595R62000- 2021.06

# Yleistä

 Lue seuraavat ohjeet, myös takuuehdot, ennen laitteen asentamista ja käyttämistä.

**Käy verkkosivustollamme www.electroluxprofessional.com ja avaa Tuki-osio, jossa voit**

 rekisteröidä tuotteesi

 saada tuotettasi koskevia neuvoja ja vinkkejä sekä huolto- ja korjaustietoja.

Asennus-, käyttö- ja huolto-ohjeet sisältävä käsikirja (jäljempänä käsikirja) antaa käyttäjälle tarpeellisia tietoja koneen (tai “laitteen“) oikeaa ja turvallista käyttöä varten.

Vaikka käsikirjassa on paljon tekstiä ja varoituksia, sen sisältämien ohjeiden tarkoitus on kuitenkin parantaa kaikin tavoin laitteen toimintaa ja suorituskykyä ja erityisesti välttää aiheuttamasta vahinkoja ihmisille, esineille tai eläimille vääränlaisen käytön tai virheellisten toimenpiteiden vuoksi.

On erittäin tärkeää, että kaikki koneen kuljetukseen, asennukseen, käyttöönottoon, käyttöön, huoltoon, korjaukseen ja käytöstä poistamiseen osallistuvat henkilöt lukevat huolellisesti tämän käsikirjan ennen toimenpiteiden suorittamista sellaisten virheellisten toimenpiteiden ja ongelmien välttämiseksi, jotka voisivat vahingoittaa konetta tai aiheuttaa henkilövahinkoja. Turvallisuusasiat on suositeltavaa käydä läpi käyttäjien kanssa säännöllisin väliajoin. Lisäksi on erittäin tärkeää, että laitteen käyttöön valtuutettu henkilöstö on saanut laitteen käyttö- ja huoltokoulutuksen.

Edelleen on tärkeää, että käsikirja pidetään aina käyttäjän ulottuvilla laitteen käyttöpaikan lähellä, jotta se on helposti saatavilla ongelmatilanteissa ja aina tarvittaessa.

Jos koneen käytöstä on käsikirjan lukemisen jälkeen kysymyksiä tai epäselvyyksiä, ota yhteys valmistajaan tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen. Henkilöstömme auttaa sinua mielellään parhaan mahdollisen suorituskyvyn ja tehokkuuden varmistamiseksi. Muistutamme vielä lopuksi, että kaikkien koneen käyttövaiheiden aikana on aina noudatettava voimassa olevia turvallisuus-, työhygienia- ja ympäristönsuojelumääräyksiä. Käyttäjän vastuulla on siis varmistaa, että konetta käytetään ainoastaan optimaalisissa turvallisuusolosuhteissa henkilö- ja omaisuusvahinkojen välttämiseksi.

**TÄRKEÄÄ**

- Valmistaja ei vastaa millään tavalla toimenpiteistä, jotka on suoritettu ohjekirjan määräysten vastaisesti.
- Valmistaja pidättää oikeuden muuttaa tässä julkaisussa käsiteltyjen laitteiden ominaisuuksia ilman ennakkoilmoitusta.
- Tämän käsikirjan osittainenkin kopiointi on kielletty.
- Tämä käsikirja on saatavissa digitaalisessa muodossa:
  – ottamalla yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään huoltopisteeseen
  – lataamalla käsikirjan viimeisin päivitetty versio nettisivulta
- Käsikirjaa on aina säilytettävä koneen läheisyydessä, paikassa, jossa se on helposti saavutettavissa. Koneen käyttäjien ja sitä korjaavien henkilöiden on voitava aina saada se helposti käsiinsä ja luettavaksi.

# Sisältö


A VAROITUS JA TURVALLISUUSTIEDOT ..... 4
A.1 Yleistä ..... 4
A.2 Henkilönsuojaimet ..... 4
A.3 Yleinen turvallisuus ..... 5
A.4 YLEISET TURVALLISUUSOHJEET ..... 5
A.5 Tuotteen täyttäminen ja tyhjentäminen ..... 7
A.6 Koneen puhdistus ja huolto ..... 7
B TAKUUEHDOT JA POISSULKEMISET ..... 8
C YLEISTÄ ..... 9
C.1 Johdanto ..... 9
C.2 Lisätietoja ..... 9
C.3 Käyttötarkoitus ja rajoitukset ..... 9
C.4 Tarkastukset ..... 9
C.5 Tekijänoikeudet ..... 9
C.6 Käsikirjan säilyttäminen ..... 9
C.7 Käsikirjan kohderyhmä ..... 9
C.8 Määritelmät ..... 9
C.9 Vastuu ..... 9
D KONEEN NORMAALI KÄYTTÖ ..... 10
D.1 Koneen normaaliin käyttöön osallistuvan henkilöstön koulutus ..... 10
D.2 Konetta käyttävän henkilöstön ominaisuudet ..... 10
D.3 Koneen normaaliin käyttöön osallistuva henkilöstö ..... 10
E KÄYTTÖPANEELI ..... 10
E.1 Käyttöpaneelin kuvaus ..... 10
F KÄYTTÖOHJEET ..... 10
F.1 Laitteen käynnistäminen ..... 10
F.2 Käyttöpaneelin painikkeet ..... 10
F.3 Merkkivalokuvakkeet ..... 11
F.4 Hälytykset ..... 11
F.4.1 Hälytysten kuittaaminen ..... 12
F.5 Kaapin täyttäminen ..... 12
G KONEEN PUHDISTUS JA HUOLTO ..... 12
G.1 Tavallinen huolto ..... 12
G.1.1 Huoltotiedot ..... 12
G.1.2 Kaapin ja varusteiden puhdistus ..... 12
G.1.3 Toimenpiteet, jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan ..... 12
G.1.4 Korjaaminen ja erikoishuolto ..... 12
H VIANMÄÄRITYS ..... 13
H.1 Vikataulukko ..... 13

# A VAROITUS JA TURVALLISUUSTIEDOT

## A.1 Yleistä

Koneen turvallinen käyttö ja käsikirjan oikea ymmärtäminen vaativat asiakirjoissa käytettyjen termien ja sovittujen merkintöjen tuntemista. Käsikirjassa käytetään seuraavia merkkejä erilaisten vaarojen merkitsemiseen ja tunnistamiseen:

**VAROITUS**
Käyttöhenkilöstön terveys- ja turvallisuusvaara.

**VAROITUS**
Hengenvaarallisen sähköiskun vaara - vaarallinen jännite.

**VARO**
Koneen tai käsitellyn tuotteen vahingoittumisen vaara.

**VAROITUS**
Tulipalovaara/tulenarkoja materiaaleja

Paine

**TÄRKEÄÄ**
Tärkeitä ohjeita tai tietoja tuotteesta

Lue ohjeet ennen laitteen käyttämistä

Selvennyksiä ja selityksiä

- Ainoastaan erikoiskoulutuksen saanut henkilökunta saa käsitellä laitetta.
- Laite ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (eikä myöskään lasten) käyttöön, joiden fyysinen, aistien tai mielen terveys on heikentynyt, tai kokemattomien tai taitamattomien henkilöiden käyttöön, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö valvo tai opasta heitä tuotteen käytössä.

– Lapset eivät saa leikkiä laitteella.
– Pidä kaikki pakkausmateriaalit ja pesuaineet poissa lasten ulottuvilta.
– Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa laitetta ilman valvontaa.

- Älä säilytä laitteessa räjähtäviä aineita, kuten paineenalaisia astioita, joissa on tulenarkaa ponnekaasua.
- Älä poista, käsittele tai vahingoita laitteeseen kiinnitettyä merkintää.
- Kun kone poistetaan käytöstä lopullisesti, merkintä on tuhottava.
- Säilytä nämä ohjeet käyttäjien ulottuvilla tulevaa käyttöä varten.

## A.2 Henkilönsuojaimet

Taulukko koneen käyttöiän eri vaiheiden aikana käytettävistä henkilönsuojaimista.

| Vaihe | Suojavaatetus | Turvajalkineet | Käsineet | Silmänsuojaimet | Kypärä |
|---|---|---|---|---|---|
| Kuljetus | — | ● | ○ | — | ○ |
| Käsittely | — | ● | ○ | — | — |
| Pakkauksen purkaminen | — | ● | ○ | — | — |
| Asennus | — | ● | ●[1] | — | — |
| Normaali käyttö | ● | ● | ●[2] | — | — |
| Säädöt | ○ | ● | — | — | — |
| Säännöllinen puhdistus | ○ | ● | ●[1–3] | ○ | — |
| Erikoispuhdistus | ○ | ● | ●[1–3] | ○ | — |
| Huolto | ○ | ● | ○ | — | — |
| Purkaminen | ○ | ● | ○ | ○ | — |

| Vaihe | Suojavaatetus | Turvajalkineet | Käsineet | Silmänsuojaimet | Kypärä |
|---|---|---|---|---|---|
| Romutus | ○ | ● | ○ | ○ | — |
| **Selitys:** | | | | | |
| ● | **KÄYTETTÄVÄ HENKILÖNSUOJAIN** | | | | |
| ○ | **KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA TAI TARVITTAESSA KÄYTETTÄVÄ HENKILÖNSUOJAIN** | | | | |
| — | **HENKILÖNSUOJAINTA EI VAADITTU** | | | | |

1. Näiden toimenpiteiden aikana käsineiden on oltava leikkauksenkestävät. Käyttäjien, erikoishenkilökunnan ja muiden laitetta käyttävien henkilöiden laiminlyönti henkilönsuojaimien käytön suhteen voi aiheuttaa altistumisen terveysriskeille (mallista riippuen).
2. Näiden toimenpiteiden aikana käsineet suojaavat käsiä kylmältä vuoalta, kun se otetaan laitteesta. Käyttäjien, erikoishenkilökunnan ja muiden laitetta käyttävien henkilöiden laiminlyönti henkilönsuojaimien käytön suhteen voi aiheuttaa altistumisen kemikaaleille ja terveysriskeille (mallista riippuen).
3. Näiden toimenpiteiden aikana käsineiden tulee olla sopivia kosketukseen käytettyjen aineiden kanssa (katso vaaditut henkilönsuojaimet käytettyjen aineiden käyttöturvallisuustiedotteesta). Käyttäjien, erikoishenkilökunnan ja muiden laitetta käyttävien henkilöiden laiminlyönti henkilönsuojaimien käytön suhteen voi aiheuttaa altistumisen kemikaaleille ja terveysriskeille (mallista riippuen).

## A.3 Yleinen turvallisuus

- Koneet on varustettu sähköisillä ja/tai mekaanisilla turvalaitteilla, jotka suojaavat koneen käyttäjiä.
- Koneen käyttö on kielletty, jos suojukset ja turvalaitteet on poistettu, jos niihin on tehty muutoksia tai jos niitä on käsitelty muulla tavoin, eikä niitä siis saa poistaa koneesta.
- Älä tee muutoksia laitteen mukana toimitettuihin osiin.
- Joissakin tämän käsikirjan kuvissa kone tai sen osa on esitetty ilman suojuksia tai suojukset poistettuina. Suojukset eivät ole näkyvissä vain sen vuoksi, että kuva olisi selkeämpi. Konetta ei saa milloinkaan käyttää ilman suojuksia tai suojukset poistettuina käytöstä.
- Laitteeseen kiinnitettyjen turvallisuus-, vaara- ja ohjemerkintöjen irrottaminen, asiaton käsittely tai lukukelpoisuuden turmeleminen on kielletty.

## A.4 YLEISET TURVALLISUUSOHJEET

**Koneeseen asennetut suojukset**

- Koneeseen asennettuja suojuksia ovat:

– kiinteät suojukset (esim. kotelot, kannet, sivupaneelit jne.), jotka on kiinnitetty koneeseen ja/tai runkoon ruuveilla tai pikakiinnittimillä ja jotka voidaan irrottaa tai avata ainoastaan työkaluilla tai vastaavilla apuvälineillä. Siksi käyttäjä ei saa irrottaa tai peukaloida näitä laitteita. Valmistaja ei vastaa millään tavalla vahingoista, jotka ovat aiheutuneet turvalaitteiden käsittelystä tai käytön laiminlyönnistä.
– keskinäislukitut liikkuvat suojukset (ovi), jotka avataan koneen sisäosien käsittelyä varten
– koneen sähköjärjestelmien saranoidut luukut, jotka voidaan avata vain työkalujen avulla. Luukkujen avaaminen on kielletty koneen ollessa kytkettynä sähköverkkoon.

Laitteeseen tai sen lähelle kiinnitettävät turvallisuusmerkinnät:

| Kielto | Merkitys |
|---|---|
|  | Turvalaitteiden irrottaminen on kielletty |
|  | Tulipalon sammuttaminen vedellä on kielletty (sähköosissa) |

| Vaara | Merkitys |
|---|---|
|  | Palovammojen vaara |
|  | Hengenvaarallisen sähköiskun vaara (sähköosissa jännitetietojen kanssa) |

**Käytön lopettaminen**

- Kun koneen käyttö lopetetaan, se on suositeltavaa tehdä käyttökelvottomaksi irrottamalla virtajohdot.

**Käyttöä ja huoltoa koskevat varoitukset**

- Koneen käyttöön liittyvät vaarat ovat pääasiassa mekaanisia tai lämmön ja sähkön aiheuttamia. Riskit on pyritty poistamaan ja minimoimaan mahdollisuuksien mukaan:

– joko suoraan suunnittelun keinoin
– tai epäsuorasti suojusten ja turvalaitteiden avulla.

- Mahdolliset häiriötilanteet ilmaistaan käyttöpaneelin näytössä.
- Huoltotoimenpiteiden aikana on olemassa kuitenkin riskejä, joita ei voida poistaa ja joita on pyrittävä välttämään erityisten toimintatapojen ja varotoimien avulla.
- Tarkastus-, puhdistus-, korjaus- ja huoltotöiden suorittaminen liikkuville osille on kielletty. Työntekijät on tehtävä tietoisiksi tästä kiellosta selkeiden varoituskilpien avulla.
- Koneen tehokkaan ja asianmukaisen toiminnan varmistamiseksi on oleellisen tärkeää, että huoltotoimenpiteet tehdään säännöllisesti tämän käsikirjan ohjeita noudattaen.
- On varmistettava, että kaikkien turvalaitteiden asianmukainen toiminta ja sähkökaapeleiden eristys tarkistetaan säännöllisesti ja vioittuneet osat vaihdetaan uusiin.
- Koneen korjauksia ja erikoishuoltotoimenpiteitä saa tehdä vain pätevä, valtuutettu henkilökunta kaikkia sopivia henkilönsuojaimia, varusteita, työkaluja ja apuvälineitä käyttäen.
- Koneen käyttö on kielletty, jos suojukset ja turvalaitteet on poistettu, jos niihin on tehty muutoksia tai jos niitä on käsitelty muulla tavoin, eikä niitä siis saa poistaa koneesta.

**Ennakoitavissa oleva virheellinen käyttö**

Virheelliseksi käytöksi katsotaan kaikenlainen tämän käsikirjan vastainen käyttö. Koneen toiminnan aikana ei saa suorittaa muita töitä tai toimenpiteitä, jotka katsotaan virheellisiksi ja jotka yleensä voivat aiheuttaa riskejä käyttäjille tai vahingoittaa laitteistoa. Virheelliseksi käytöksi katsotaan:

- koneen huollon, puhdistuksen ja säännöllisten tarkistusten laiminlyönti
- rakennemuutokset tai toimintalogiikan muuttaminen
- suojusten tai turvalaitteiden muuntaminen
- käyttäjien, erikoisasiantuntijoiden ja huoltohenkilöiden henkilönsuojainten käytön laiminlyönti
- epäsopivien välineiden (työkalujen, portaiden jne.) käyttö
- palavien ja tulenarkojen tai muuten yhteensopimattomien tai työhön kuulumattomien aineiden jättäminen koneen läheisyyteen
- koneen virheellinen asennus
- sellaisten sopimattomien esineiden tai tarvikkeiden asettaminen koneen sisään, jotka voivat vaurioittaa konetta tai aiheuttaa tapaturmia tai saastuttaa ympäristöä
- koneen päälle nouseminen
- koneen käyttäminen käyttötarkoituksen vastaisesti
- muut sellaisia riskejä aiheuttavat toimintatavat, joita valmistaja ei voi poistaa.
- ovien tai laatikoiden kunnollisen sulkeutumisen varmistamisen laiminlyönti, koska se unohdetaan tai ollaan huolimattomia
- tuotteiden sijoittaminen osastoihin niin että ilmankierto häiriintyy tai ne estävät ovien ja laatikoiden sulkeutumista.
- Tuotteiden liian suuri paino hyllyä/laatikkoa kohden.

  Edellä kuvatut toimintatavat ovat kiellettyjä!

**Riskit, joita ei voi poistaa**

- Koneen käyttöön liittyy vaaroja, joita ei ole voitu täysin poistaa suunnittelun keinoin tai sopivien suojausten avulla. Tässä käsikirjassa kuitenkin varoitetaan käyttäjää näistä vaaroista esittämällä tarkasti millaisia henkilönsuojaimia käyttäjien tulee käyttää. Koneen asennuksen aikana tilaa on jätettävä riittävästi näiden vaarojen välttämiseksi.

  Vaaratilanteiden välttämiseksi konetta ympäröivät alueet on aina:

– pidettävä vapaina esteistä (tikkaat, työkalut, säiliöt, laatikot jne.)
– pidettävä puhtaina ja kuivina
– pidettävä hyvin valaistuina.

Ohjeiden täydellistämiseksi seuraavaan on koottu koneen käyttöön jäljelle jäävät riskit. Mainittuja toimintatapoja on pidettävä väärinä, ja ne ovat siis ankarasti kiellettyjä.

| **Jäännösriski** | **Vaaratilanteen kuvaus** |
|---|---|
| Liukastuminen tai kaatuminen | Käyttäjä voi liukastua lattialla olevan veden tai lian vuoksi |
| Palovammat ja hankaumat (esim. vastukset, kylmät vuoat, jäähdytyspiirin lamellit ja putket) | Käyttäjä koskee tarkoituksella tai vahingossa koneen sisäisiä osia ilman suojakäsineitä |
| Hengenvaarallinen sähköisku | Kosketus sähköosiin huoltotöiden aikana, kun virtaa ei ole katkaistu sähkötaulusta |
| Putoaminen | Käyttäjä tekee toimenpiteitä laitteelle nousten huonolle jalustalle (esim. askelmat tai tikkaat) tai kiipeää laitteen päälle |
| Kuormien kaatuminen | Koneen tai pakkauksen siirtämisen aikana käytetään sopimattomia nostolaitteita tai välineitä tai kuorma ei ole tasapainossa |
| Kemiallinen (jäähdytyskaasu) | Jäähdytyskaasun hengittäminen. Lue aina laitteistoon kiinnitetyt varoituskilvet |
| Oven/laatikoiden äkillinen sulkeutuminen (mallikohtainen, laitteen tyypistä riippuen) | Koneen normaalin toiminnan käyttäjä saattaa yhtäkkiä tahallisesti sulkea oven/laatikot (mallikohtainen, laitteen tyypistä riippuen) |

**TÄRKEÄÄ**
Mikäli koneen käytössä ilmenee jokin huomattava häiriö (esimerkiksi oikosulku, johdon irtoaminen liittimestä, moottorin toimintahäiriö, sähköjohtojen suojaputkien kunnon heikkeneminen jne.), käyttäjän tulee kytkeä kone heti pois toiminnasta.

## A.5 Tuotteen täyttäminen ja tyhjentäminen

- Peitä tai kääri elintarvikkeet ennen kuin laitat ne jääkaappiin. Älä laita kaappiin kuumia ruokia tai haihtuvia nesteitä.

VAROITUS:
- Älä yritä nopeuttaa sulatusta mekaanisten laitteiden tai muiden kuin laitteen valmistajan suosittelemien välineiden avulla.
- Älä vaurioita laitteen kylmäainepiiriä.
- Älä käytä sähkölaitteita pakasteiden säilytykseen tarkoitettujen osastojen sisällä, ellei kyseessä ole jokin valmistajan suosittelema laite
- Pidä laitteen vaipan ilmanvaihtoaukot vapaina esteistä.
- Noudata alla olevan taulukon tietoja jokaisen hyllyn ja vaunun enimmäiskuormituksesta:

| | |
|---|---|
| ENIMMÄISKUORMITUS HYLLYÄ KOHDEN (GN 1/1) | 20kg |
| ENIMMÄISKUORMITUS VAUNUA KOHDEN (GN 1/1) | 50kg |
| ENIMMÄISKUORMITUS HYLLYÄ KOHDEN (GN 2/1) | 40 kg |
| ENIMMÄISKUORMITUS VAUNUA KOHDEN (GN 2/1) | 100kg |

**TÄRKEÄÄ**
Käytä ainoastaan hyväkuntoisia, vakiomallisia GN-astioita ja aseta ne ilmoitettujen suuntien mukaisesti.
ASTIAN VAUNUSTA PUTOAMISEN VAARA - Valmistaja ei vastaa seurauksista siinä tapauksessa, että astiat ovat vääntyneitä johtuen niiden ominaisuuksista, kunnosta ja kuormasta.

## A.6 Koneen puhdistus ja huolto

- Laite on kytkettävä irti sähköverkosta ennen minkään puhdistus- tai huoltotyön aloittamista. Lisätietoja löytyy asennusoppaan kappaleesta Sähköliitäntä.
- Älä koske laitteeseen märin käsin tai kun olet paljain jaloin.
- Turvasuojuksia ei saa poistaa.
- Käytä sopivasti suojattuja portaita, kun teet töitä laitteille, joihin päästään ylhäältä.
- Käytä sopivia henkilönsuojaimia.
- Koneen huollon, tarkistukset ja yleishuollon saa tehdä vain pätevä henkilökunta tai huoltopalvelu, ja työn aikana tulee käyttää kaikkia soveltuvia henkilönsuojaimia, työkaluja ja apuvälineitä.
- Sähkötöitä saa tehdä ainoastaan ammattitaitoinen henkilökunta tai huoltopalvelu.
- Ennen minkään huoltotoimenpiteen aloittamista kone on laitettava turvalliseen tilaan.
- Noudata säännöllistä ja erikoishuoltoa varten määritettyjä tehtäviä. Varoitusten noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vaaroja henkilöstölle.

**Tavallinen huolto**
- Kytke laite irti sähköverkosta ennen puhdistuksen aloittamista.
  Lisätietoja löytyy asennusoppaan kappaleesta Sähköliitäntä.
- Konetta ei saa pestä vesisuihkulla.

**Kaapin ja varusteiden puhdistus**
- Valitse huolella puhdistusaineet ja käytä niitä oikein, jotta laitteen toiminta pysyy moitteettomana ja turvallisena.
- Ennen laitteen käyttämistä puhdista kaikki sisäosat ja varusteet haalealla vedellä ja neutraalilla pesuaineella tai tuotteilla, joiden biohajoavuus on yli 90 % (ympäristön saastumisen välttämiseksi), huuhtele ja kuivaa huolella. Pese astianpesukoneessa jos mahdollista.
- Älä käytä laitteen puhdistamiseen klooria tai liuottimia sisältäviä pesuaineita (trikloorieteeni tms.), hankaavia aineita tai välineitä, hankausliinoja tai sieniä, jotka voivat vahingoittaa pintoja. Vältä orgaanisten liuottimien ja eteeristen öljyjen käyttämistä. Tällaiset aineet voivat vahingoittaa laitteen synteettistä materiaalia olevia osia.
- Älä käytä klooria (natriumhypokloriittia, kloorivety- tai suolahappoa jne.) sisältäviä tuotteita (edes laimennettuna) tuotteen tai sen alla olevan lattian puhdistamiseen.

**Ennakoiva kunnossapito**
- Ennakoiva kunnossapito vähentää seisokkiaikoja ja maksimoi koneen tehon. Huoltopalvelu voi antaa tietoja parhaasta huoltosuunnitelmasta laitteiston käytön ja iän mukaan.

**Korjaaminen ja erikoishuolto**
- Korjaamisen ja erikoishuollon saa suorittaa vain pätevä, valtuutettu henkilökunta. Valmistaja ei millään tavoin vastaa valtuuttamattoman teknikon toimenpiteistä johtuvista vioista tai vaurioista ja valmistajan alkuperäinen takuu raukeaa.

**Osat ja lisävarusteet**
- Käytä vain alkuperäisiä lisävarusteita ja/tai varaosia. Muiden kuin alkuperäisten lisävarusteiden ja/tai varaosien käyttäminen saa valmistajan alkuperäisen takuun raukeamaan ja kone ei ehkä enää vastaa turvastandardia.

**Huoltovälit**
- Tarkastus- ja huoltovälit riippuvat koneen käyttöolosuhteista ja ympäristöolosuhteista (pöly, kosteus jne.), joten täsmällisiä aikavälejä ei voida määrittää. Suositeltavaa on kuitenkin huoltaa kone huolellisesti ja säännöllisesti huoltoseisokkien minimoimiseksi.
- On suositeltavaa noudattaa alla olevan taulukon mukaisia aikavälejä:

| Huolto, tarkastukset ja puhdistus | Aikaväli | Vastuu |
|---|---|---|
| Tavallinen puhdistus<br>• Koneen ja sitä ympäröivän alueen yleispuhdistus | Päivittäin | Käyttäjä |
| Mekaaniset suojukset<br>• Kunnon tarkastus; koneessa ei saa olla vääntyneitä osia, löystymisiä tai puuttuvia osia | Vuosittain | Huoltopalvelu |
| Tarkastus<br>• Mekaanisen osan tarkastus, koneessa ei saa olla rikkoutuneita tai vääntyneitä osia, ruuvien kireys, varoitusten, tarrojen ja kuvakkeiden kunnon tarkistus, tarvittaessa ne täytyy vaihtaa | Vuosittain | Huoltopalvelu |
| Koneen rakenne<br>• Koneen tärkeimpien pulttien kiristys (ruuvit, kiinnitysjärjestelmät jne.) | Vuosittain | Huoltopalvelu |
| Turvamerkinnät<br>• Turvamerkintöjen luettavuuden ja kunnon tarkastus | Vuosittain | Huoltopalvelu |
| Sähkötaulu<br>• Kaikkien sähkötaulun sisälle asennettujen komponenttien kunnon tarkastus. Tarkista sähkötaulun ja koneen osien välinen kaapelointi. | Vuosittain | Huoltopalvelu |
| Virtajohto<br>• Virtajohdon tarkastus (tarvittaessa vaihto) | Vuosittain | Huoltopalvelu |
| Koneen yleinen tarkastus<br>• Tarkista kaikki osat, sähkölaitteistot, syöpyminen, putkistot... | 10 vuoden välein[1] | Huoltopalvelu |

1. Kone on suunniteltu ja valmistettu kestämään noin 10 vuotta. Tämän ajan kuluttua (koneen käyttöönotosta) on tehtävä koneen yleishuolto.

• On suositeltavaa solmia huoltopalvelun kanssa sopimus koneen ennakoivaa ja säännöllistä kunnossapitoa varten.

## B TAKUUEHDOT JA POISSULKEMISET

Jos tämän tuotteen ostoon sisältyy takuu, takuu annetaan paikallisten määräysten mukaisesti edellyttäen, että laitteisto on asennettu ja sitä käytetään sen käyttötarkoituksen ja laitteiston mukana toimitettujen asiakirjojen mukaisesti.

Takuu on voimassa, kun asiakas on käyttänyt vain alkuperäisiä varaosia ja suorittanut huollon Electrolux Professionalin paperimuodossa tai sähköisessä muodossa saataville asetetun käyttö- ja huoltodokumentaation mukaisesti.

Electrolux Professional suosittelee Electrolux Professionalin hyväksymien puhdistus-, huuhtelu- ja kalkinpoistoaineiden käyttämistä optimaalisten tulosten saamista varten ja tuotteen pitämiseksi kunnossa pitkään.

Electrolux Professionalin takuuseen eivät sisälly seuraavat:

• huoltomatkaan liittyvät kulut, kun tuote toimitetaan ja noudetaan
• asennus
• koulutus laitteen käyttöön tai toimintaan
• kulutus- ja vaihto-osien vaihto (ja/tai toimitus), elleivät syynä ole materiaalivirheet tai valmistusviat, joista on ilmoitettu yhden (1) viikon kuluessa vian ilmenemisestä
• ulkoisen johdotuksen korjaus
• valtuuttamattomien korjausten tulosten korjaaminen sekä minkä tahansa vahingon, toimintahäiriön tai tehon heikkenemisen paranteleminen, kun sen syynä ja/tai perusteena on
– sähköjärjestelmien tehoton ja/tai epänormaali toiminta (virta, jännite tai taajuus, mukaan lukien piikit ja/tai katkot)
– riittämätön tai katkennut virran, höyryn, ilman tai kaasun syöttö (mukaan lukien epäpuhtaudet ja/tai muut tekijät, jotka eivät vastaa kulloisenkin koneen teknisiä vaatimuksia)
– putkituksen osat, komponentit tai kuluvat puhdistustuotteet, joita valmistaja ei ole hyväksynyt
– asiakkaan huolimattomuus, väärinkäyttö, virheellinen toimintatapa ja/tai soveltuvan laitedokumentaation sisältämien käyttö- ja hoito-ohjeiden laiminlyöminen
– mukaan lukien peukalointi, muokkaukset ja korjaukset valtuuttamattomien ulkopuolisten osapuolten toimesta
– Muiden kuin alkuperäisten osien käyttäminen (esim.: kulutusmateriaalit, kuluvat osat tai varaosat).
– ympäristöolosuhteet, jotka aiheuttavat lämpöön liittyvää kuormitusta (esim. ylikuumenemista tai jäätymistä) tai kemiallista kuormitusta (esim. korroosiota tai hapettumista)
– tuotteen sisään tai tuotteeseen liitetyt vieraat esineet
– onnettomuudet tai poikkeukselliset olosuhteet
– kuljetus ja käsittely, mukaan lukien naarmut, lovet, lohkeamiset ja/tai muut tuotteen pintaan tulleet vauriot, paitsi jos tällaisen vahingon syynä ovat materiaalivirheet tai valmistusviat ja niistä on ilmoitettu yhden (1) viikon kuluessa toimituksesta, ellei muuta ole sovittu
• tuote, jonka alkuperäinen sarjanumero on poistettu tai jota on muutettu tai joka ei ole selvästi luettavissa
• lamppujen, suodattimien ja minkä tahansa kulutusosien vaihto
• lisävarusteet ja ohjelmistot, joita Electrolux Professional ei ole hyväksynyt tai määrittänyt.

Takuuseen eivät kuulu määräaikaishuoltoon liittyvät toimet (mukaan lukien tällöin vaadittavat osat) eikä puhdistusaineiden toimittaminen, ellei niitä ole erityisesti lisätty paikalliseen, paikallisten ehtojen ja sääntöjen alaiseen sopimukseen.

Tarkista valtuutettujen huoltopisteiden luettelo Electrolux Professionalin verkkosivustolta.

# C YLEISTÄ

**VAROITUS**
Katso "*VAROITUS ja turvallisuustiedot*".

## C.1 Johdanto

Alla annetaan koneen käyttötarkoitusta ja testausta koskevia tietoja, käsikirjassa käytettyjen merkkien kuvaus (merkit ilmaisevat varoituksen tyypin), käsikirjassa käytettyjen termien määritelmät sekä muita koneen käyttäjälle hyödyllisiä tietoja.

## C.2 Lisätietoja

Huomaa, että käsikirjan kuvat ja kaaviot eivät ole oikeassa mittakaavassa. Ne ovat lisäys kirjoitettuihin ohjeisiin ja antavat lyhyen yhteenvedon, mutta eivät kuvaa konetta tarkasti.

Laitteen asennuskaavioissa olevat numeroarvot on annettu millimetreinä ja/tai tuumina.

## C.3 Käyttötarkoitus ja rajoitukset

Valmistamamme koneet on suunniteltu ja optimoitu korkealaatuista toimintaa ja tehokkuutta silmällä pitäen. Laite on tarkoitettu elintarvikkeiden jäähdyttämiseen ja/tai säilyttämiseen.

Kaikenlainen muu käyttö katsotaan käyttötarkoituksen vastaiseksi.

**VARO**
Konetta ei saa asentaa ulkotiloihin ja/tai ympäristöön, jossa se on alttiina sään vaikutukselle (sade, suora auringonvalo jne.).

HUOM!
Valmistaja ei vastaa käyttötarkoituksen vastaisesta käytöstä.

## C.4 Tarkastukset

Laitteiden korkealaatuinen toiminta ja tehokkuus on varmistettu laboratoriotestien avulla.

Laite on toimitettaessa käyttövalmis.

Testi- ja tarkastusraportit sisältyvät laitteen mukana toimitettujen asiakirjojen liitteisiin (silmämääräinen tarkastus - sähköosien tarkastus - toimintatarkastus).

## C.5 Tekijänoikeudet

Tämä käsikirja on tarkoitettu ainoastaan käyttäjän ohjekirjaksi, ja sen saa luovuttaa kolmansille osapuolille vain Electrolux Professional -yhtiön luvalla.

## C.6 Käsikirjan säilyttäminen

Käsikirja on säilytettävä ehjänä koko koneen käyttöiän ajan aina sen lopulliseen käytöstäpoistoon saakka. Jos kone luovutetaan, myydään, vuokrataan tai annetaan leasing-käyttöön, tämän käsikirjan tulee seurata konetta.

## C.7 Käsikirjan kohderyhmä

**Tämä käsikirja on tarkoitettu seuraaville henkilöille:**

- kuljetusliike ja konetta siirtävä henkilöstö
- asennus- ja käyttöönottohenkilöstö
- koneen käyttäjien työnantaja ja työpaikan vastuuhenkilö
- koneen normaaliin käyttöön osallistuva henkilöstö
- pätevä henkilökunta – huoltopalvelu (katso huoltokäsikirjaa).

## C.8 Määritelmät

Seuraavassa on määritelmät tärkeimmille käsikirjassa käytetyille termeille. Lue nämä määritelmät huolellisesti ennen muiden osien lukemista.

| | |
|---|---|
| Käyttäjä | Koneen asennus-, säätö-, käyttö- ja huoltohenkilökunta, puhdistus- ja korjaustöitä suorittavat henkilöt sekä kuljetukseen osallistuvat henkilöt. |
| Valmistaja | Electrolux Professional SpA tai mikä tahansa Electrolux Professional SpA: n valtuutettu huoltoliike. |
| Koneen normaaliin käyttöön osallistuva henkilöstö | Käyttäjät, jotka ovat saaneet ohjeet ja koulutuksen koneen normaaliin käyttöön liittyviin toimenpiteisiin sekä siihen liittyviin vaaroihin. |
| Huoltopalvelu tai pätevä henkilökunta | Valmistajan valmentama/kouluttama henkilö, joka ammattitaitonsa, kokemuksensa, erityiskoulutuksensa sekä tapaturmantorjuntamääräysten tuntemuksen perusteella pystyy arvioimaan koneella suoritettavat toimenpiteet ja tunnistamaan ja välttämään mahdolliset vaarat. Hän on mekaniikan, sähkötekniikan ja elektroniikka-alan jne. ammattilainen. |
| Vaara | Mahdollisten vammojen ja terveysvaarojen aiheuttaja. |
| Vaaratilanne | Mikä tahansa tilanne, jossa käyttäjä altistuu yhdelle tai useammalle vaaralle. |
| Riski | Mahdollisten vammojen tai terveysvaarojen todennäköisyyden ja vakavuuden yhdistelmä vaaratilanteessa. |
| Suojaukset | Turvatoimenpiteet, jotka sisältävät erityisten teknisten menetelmien käytön (suojukset ja turvalaitteet) käyttäjien suojaamiseksi vaaroilta. |
| Suojus | Koneen osa, jota käytetään erityisellä tavalla suojauksen aikaansaamiseksi fyysisen esteen avulla. |
| Turvalaite | Laite (muu kuin suojus), joka poistaa vaaran tai vähentää sitä. Laitetta voidaan käyttää yksinään tai yhdessä suojuksen kanssa. |
| Asiakas | Henkilö, joka on ostanut koneen ja/tai joka päättää sen käytöstä ja käyttää sitä (esimerkiksi yritys, yrittäjä tai yhtiö). |
| Hengenvaarallinen sähköisku | Sähkövirran vahingossa tapahtuva purkautuminen ihmiskehoon. |

## C.9 Vastuu

**Valmistaja ei vastaa millään tavalla vahingoista ja toimintahäiriöistä, jotka ovat aiheutuneet:**

- tämän käsikirjan ohjeiden noudattamisen laiminlyönnistä
- korjausten suorittamisesta sääntöjen vastaisesti ja muiden kuin varaosaluettelon sisältämien varaosien käytöstä (muiden kuin alkuperäisten varaosien ja lisävarusteiden asentaminen ja käyttäminen voi haitata koneen toimintaa ja saada valmistajan alkuperäisen takuun raukeamaan)
- asiantuntemattomien henkilöiden suorittamista toimenpiteistä
- valtuuttamattomista muutoksista tai toimenpiteistä
- puuttuvasta, puutteellisesta tai riittämättömästä huollosta
- koneen epäasianmukaisesta käytöstä
- ennakoimattomista poikkeustilanteista
- laitteen käytöstä asiantuntemattoman ja/tai kouluttamattoman henkilöstön toimesta
- käyttömaassa voimassa olevien työpaikkaa koskevien turvallisuus-, hygienia- ja terveysmääräysten noudattamatta jättämisestä.

Valmistaja ei vastaa millään tavalla vahingoista, jotka ovat aiheutuneet käyttäjän tai asiakkaan tekemien omavaltaisten muutosten tai muunnosten vuoksi.

Työnantaja tai työpaikan vastuuhenkilö tai tekniseksi tukihenkilöksi määritetty henkilö on vastuussa työntekijöiden käyttöön annettavien, sopivien henkilösuojainten määrittämisestä ja valitsemisesta käyttömaassa voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Valmistaja ei millään tavoin vastaa käsikirjan sisältämistä mahdollisista epätäsmällisyyksistä, mikäli ne johtuvat painovirheistä tai käännösvirheistä.

Mahdolliset asennusta, käyttöä ja huoltoa koskevien ohjeiden lisäykset, jotka valmistaja katsoo tarpeelliseksi toimittaa asiakkaalle, on säilytettävä yhdessä käsikirjan kanssa, johon ne olennaisesti kuuluvat.

# D KONEEN NORMAALI KÄYTTÖ

**VAROITUS**
Katso "*VAROITUS ja turvallisuustiedot*".

## D.1 Koneen normaaliin käyttöön osallistuvan henkilöstön koulutus

Asiakkaan tulee varmistaa, että koneen normaaliin käyttöön osallistuva käyttöhenkilöstö on saanut riittävän koulutuksen ja osaa suorittaa tehtävänsä huolehtien sekä omasta että kolmansien osapuolien turvallisuudesta.

Asiakkaan tulee varmistaa, että oma henkilöstö on ymmärtänyt annetut ohjeet ja erityisesti koneen käyttöön liittyvää turvallisuutta ja työhygieniaa koskevat asiat.

## D.2 Konetta käyttävän henkilöstön ominaisuudet

Asiakkaan vastuulla on varmistaa, että erilaisia tehtäviä suorittavat henkilöt:

- ovat lukeneet käsikirjan ja ymmärtäneet sen sisällön
- ovat saaneet riittävän koulutuksen ja opastuksen tehtäviensä suorittamiseen turvallisesti
- ovat saaneet erityiskoulutuksen koneen asianmukaista käyttöä varten.

## D.3 Koneen normaaliin käyttöön osallistuva henkilöstö

Vähimmäisvaatimukset:

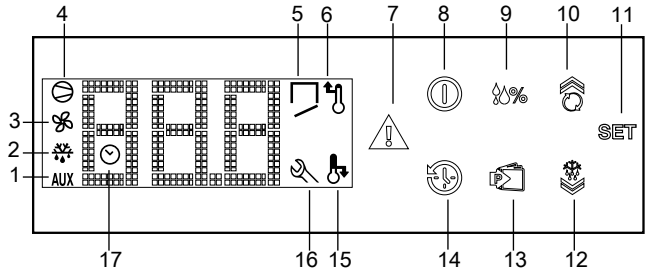
- koneen erityiskäyttömenetelmien tuntemus ja kokemusta koneen käytöstä
- yleissivistys ja perustason tekninen tuntemus käsikirjan lukemiseksi ja ymmärtämiseksi, piirrosten, merkkien ja kuvien oikea tulkinta mukaan lukien
- riittävät taidot suorittaa turvallisesti käsikirjassa kuvatut vastuualueen mukaiset toimenpiteet
- työhygienia- ja työturvallisuusmääräysten tuntemus.

Mikäli koneen käytössä ilmenee jokin huomattava häiriö (esimerkiksi oikosulku, johdon irtoaminen liittimestä, moottorin toimintahäiriö, sähköjohtojen suojaputkien kunnon heikkeneminen jne.), koneen tavanomaiseen käyttöön määrätyn henkilön tulee toimia seuraavien ohjeiden mukaisesti:

- Pysäytä kone välittömästi.

# E KÄYTTÖPANEELI

## E.1 Käyttöpaneelin kuvaus




| | |
|---|---|
| **1** | Lisätoimintojen toiminnan osoittava kuvake |
| **2** | Sulatuksen aktivoinnin osoittava kuvake |
| **3** | Kaapin puhaltimien toiminnan osoittava kuvake |
| **4** | Kompressorin toiminnan kuvake |

| | |
|---|---|
| **5** | Avoimen oven hälytyksen kuvake |
| **6** | Korkean lämpötilan hälytyksen kuvake |
| **7** | Hälytyksen kuittauspainike |
| **8** | Virtakytkin |
| **9** | Korkean/kohtalaisen/alhaisen kosteuden painike |
| **10** | Painike UP/Jatkuva toiminta |
| **11** | Asetuspainike Set |
| **12** | Defrost/Down-painike |
| **13** | Ohjelmien valintapainike |
| **14** | Historiapainike |
| **15** | Alhaisen lämpötilan hälytyksen kuvake |
| **16** | Huoltohälytyksen kuvake |
| **17** | Historiatoiminnon päällekytkennän osoittava kuvake |

# F KÄYTTÖOHJEET

## F.1 Laitteen käynnistäminen

Liitä virtajohto pistorasiaan. Laitteen näyttö tekee lampputestin ja näyttöön tulee OFF.

Laite kytketään toimintaan ja pois toiminnasta painamalla painiketta 5 sekunnin ajan.

Näyttöön tulee ON (päällä) tai OFF (pois päältä).

Laitteen virta ei ole katkaistu, vaikka se on kytketty pois toiminnasta painikkeella ON/OFF.

Painike katkaisee virran vain laitteeseen kytketyistä käytöistä.

## F.2 Käyttöpaneelin painikkeet

- **Kosteuspainike**

  Vain jääkaappimalleissa ja sillä asetetaan 3 eri kosteustasoa.

  Kosteus vaihtelee ympäristön lämpötilan ja kaapin lämpötilan mukaan (Set point).

  Kosteustasosta riippuen näytössä näkyy:

– 1 viiva (alhainen kosteus – 40 % - 50 %)
– 2 viivaa (keskitason kosteus – 60 % - 70 %)

– 3 viivaa (korkea kosteus – 70 % - 85 %)

Painikkeilla valitaan sopivin kosteustaso.

**Luokkien, kaapin lämpötilan ja kosteusasetusten taulukko**

| Luokat | Lämpötila (℃) | Kosteus |
|---|---|---|
| Tuore liha (nauta, lammas, sika) | 4 | suuri kosteus |
| Linnut | -2 | suuri kosteus |
| Hedelmät ja vihannekset | 6 | suuri kosteus |
| Kananmunat, voi, juusto, leikkeleet | 6 | suuri kosteus |
| Tuore kala | 4 | suuri kosteus |
| Leivonnaiset | 6 | suuri kosteus |
| Juomat | 8 | keskitason kosteus |

Valittu kosteustaso vahvistetaan painamalla painiketta 5 sekunnin ajan.

- **Up/Down -painikkeet**

  Painikkeella Up suurennetaan arvoja.

  Painikkeella Down pienennetään arvoja.

- **Jatkuvan toiminnan painike**

  Paina painiketta yli 5 sekuntia turbojäähdytysjakson “TC“ aktivoimiseksi (viesti ccb=start tulee näyttöön).

  Lämpötilan palauttamistoiminto on aktivoitu ja Defrost ohitettu.

  Jatkuvan jakson aikana kompressori pysyy toiminnassa,

  alhaisen lämpötilan hälytys on pois toiminnasta,

  viesti TC ja lämpötila-arvo vuorottelevat näytössä.

  Jatkuva jakso päättyy:

– kun painiketta painetaan (viesti cce=end tulee näyttöön)
– kun odotettu minimilämpötila saavutetaan
– kun enimmäiskesto (aika 1 t) saavutetaan
– kun laite kytketään pois toiminnasta.

- **Asetuspainike Set** SET.

  Paina yli 1 sekunti kun haluat nähdä ja/tai asettaa **asetusarvon**. Arvoja voidaan suurentaa ja pienentää painikkeilla . Uusi arvo vahvistetaan painamalla uudelleen Set-painiketta SET.

- **Sulatuspainike**

  **TÄRKEÄÄ**

  Älä yritä nopeuttaa sulatusta mekaanisten laitteiden tai muiden kuin laitteen valmistajan suosittelemien välineiden avulla.

  Älä vahingoita piiriä.

  Laite on varustettu järjestelmällä, joka käynnistää sulatuksen automaattisesti. Painamalla painiketta vähintään 5 sekunnin ajan voidaan aktivoida manuaalinen sulatustoiminto (näyttöön tulee dFb).

  Sulatuksen käynnistyessä syttyy sulatuskuvake . Vain jääkaappimalleissa, joiden sisäosan asetus on suurempi tai yhtä suuri kuin “+2“, on sulatuksen tehostettu ilmankierto.

  Sulatuksen voi keskeyttää manuaalisesti painamalla painiketta muutaman sekunnin ajan (näyttöön tulee dFE). Sulatusta ei voi käynnistää jatkuvan toiminnon aikana. Jos jatkuva toiminto on käynnissä ja painiketta painetaan, sulatus käynnistyy sen päätyttyä.

- **Ohjelmien valintapainike**

  Käytetään HISTORIA-toiminnossa (katso seuraavaa kappaletta). Painamalla tätä painiketta päästään myös teknisten tietojen valikkoon, jota ei voi muokata.

- **Historiapainike**

  Tallentaa muistiin lämpötilan 24 tunnin välein käynnistämisestä, yhteensä 62 kertaa.

  Tallentaa korkean/alhaisen lämpötilan hälytykset. Painikkeen ensimmäinen painaminen tuo näyttöön päivittäin tallennettujen tietojen luettelon (t00=tämä päivä; t01, t02, t03 jne.=edelliset päivät). Käytä painikkeita edellisten päivien lämpötilan saamiseksi näyttöön.

  Paina asetuspainiketta SET ja näyttöön saadaan kyseisen ajanjakson lämpötila. Tallennettuihin arvoihin voidaan palata painamalla painiketta .

  Paina painiketta muutaman sekunnin ajan poistuaksesi historiatoiminnosta. Laitteen asennuksen jälkeen on odotettava ainakin 24 tuntia ennen kuin ensimmäinen lämpötila voidaan tallentaa.

  Painikkeen pitäminen painettuna muutaman sekunnin ajan nollaa aikaisemmat tiedot.

## F.3 Merkkivalokuvakkeet

Digitaalisessa termostaatissa on seuraavat KUVAKKEET:

| | | |
|---|---|---|
| | palaa | Tämä kuvake osoittaa, että kompressori on käynnissä. |
| | palaa | Tämä kuvake osoittaa, että manuaalinen sulatus on käynnissä. |
| | palaa | Tämä kuvake osoittaa, että laitteen puhaltimet ovat käynnissä (mallikohtainen varuste). |
| AUX | palaa | Tämä kuvake ilmaisee lisätoimintojen kytkennän (mallista riippuvia varusteita). |
| | palaa | Tämä kuvake osoittaa huoltohälytyksen aktivoituneen laitteen toiminnan aikana. |
| | palaa | Tämä kuvake osoittaa, että historiatoiminto on toiminnassa. |

## F.4 Hälytykset

- **Kaapin korkean lämpötilan hälytys**

  Kun kaapin lämpötila ylittää asetetun maksimiarvon, tämä kuvake syttyy ja kuuluu äänimerkki. Hälytys nollautuu kun lämpötila palaa asetusarvoon. Käynnistyy myös ajastin, joka laskee hälytyksen keston sen hiljentämiseen saakka. Painamalla historiapainiketta näyttöön tulee koodi HI ja painamalla sitten painiketta SET näyttöön tulee tuntimäärä hälytyksen alkamisesta. Kuvake poistetaan painamalla sitä lyhyesti.

- **Kaapin alhaisen lämpötilan hälytys**

  Kun kaapin lämpötila ylittää asetetun minimiarvon, tämä kuvake syttyy ja kuuluu äänimerkki. Hälytys nollautuu kun lämpötila palaa asetusarvoon. Käynnistyy myös ajastin, joka laskee hälytyksen keston sen hiljentämiseen saakka. Painamalla historiapainiketta näyttöön tulee koodi LO ja

painamalla sitten painiketta SET näyttöön tulee hälytyksestä kuluneiden päivien määrä. Kuvake poistetaan painamalla sitä lyhyesti.

- **Avoimen oven hälytys**

  Kuvake syttyy kun ovi avataan. Kun avoimen oven maksimiaika on kulunut umpeen, kuvake jää palamaan pysyvästi ja laitteesta kuuluu äänimerkki. Hälytys lakkaa, kun ovi suljetaan.

- **Huoltohälytys**

  Viestin osoittaa kuvakkeen syttyminen. Lisäksi näyttöön tulee vastaava koodi ja kuuluu äänimerkki (katso lukua H *vianmääritys*).

#### F.4.1 Hälytysten kuittaaminen

Hälytykset voidaan vaimentaa painamalla hälytyksen kuittauspainiketta.

Tällöin nollautuu automaattisesti myös näytössä näkyvä arvo.

### F.5 Kaapin täyttäminen

Täytä kaappi tasaisesti (älä sijoita elintarvikkeita oven ja takaseinän viereen), jotta ilma pääsee kiertämään hyvin.

**VAROITUS**

Peitä tai kääri elintarvikkeet ennen kuin laitat ne jääkaappiin. Älä laita kaappiin kuumia ruokia tai haihtuvia nesteitä.

Älä pidä ovea auki tarpeettoman kauan täyttäessäsi ruokia kaappiin tai ottaessasi niitä pois sieltä.

Säilytä avaimet paikassa, johon pääsevät ainoastaan valtuutetut henkilöt (lukittavat mallit).

Jos laitteen avaaminen halutaan estää valtuuttamattomalta henkilöstöltä, on suositeltavaa lukita se aina avaimella.

## G KONEEN PUHDISTUS JA HUOLTO

**VAROITUS**

Katso "*VAROITUS ja turvallisuustiedot*".

### G.1 Tavallinen huolto

#### G.1.1 Huoltotiedot

Omistajan ja/tai laitteen käyttäjän on suoritettava seuraavassa mainitut huoltotyöt.

**TÄRKEÄÄ**

Takuu ei kata huonosta tai puutteellisesta huollosta johtuvia ongelmia, jotka on kuvattu jäljempänä.

**VAROITUS**

Laite on kytkettävä irti sähköverkosta ennen minkään puhdistus- tai huoltotyön aloittamista.

#### G.1.2 Kaapin ja varusteiden puhdistus

Ennen laitteen käyttämistä puhdista kaikki sisäosat ja varusteet haalealla vedellä ja neutraalilla pesuaineella tai tuotteilla, joiden biohajoavuus on yli 90 % (ympäristön saastumisen välttämiseksi), huuhtele ja kuivaa huolella. Pese astianpesukoneessa jos mahdollista. Älä käytä pesuun liuotinpohjaisia pesuaineita (trikloorieteeni tms.) tai hankausjauheita.

Tarkista säännöllisesti virtajohdon kunto ja vaihda tilalle uusi, jos johdossa on kulumisen merkkejä. Laite on tarkastettava säännöllisin väliajoin (vähintään kerran vuodessa).

**VARO**

Älä käytä laitteen puhdistamiseen klooria tai liuottimia sisältäviä pesuaineita (trikloorieteeni tms.), hankaavia aineita tai välineitä, hankausliinoja tai sieniä, jotka voivat vahingoittaa pintoja. Vältä orgaanisten liuottimien ja eteeristen öljyjen käyttämistä. Tällaiset aineet voivat vahingoittaa laitteen synteettistä materiaalia olevia osia.

**VARO**

Älä käytä klooria (natriumhypokloriittia, kloorivety- tai suolahappoa jne.) sisältäviä tuotteita (edes laimennettuna) tuotteen tai sen alla olevan lattian puhdistamiseen.




#### G.1.3 Toimenpiteet, jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan

Mikäli tuote on pitkän aikaa käyttämättä, noudata seuraavia ohjeita:

- Kytke kone irti sähköverkosta.
- Ota kaikki kaapissa ja/tai laatikoissa olevat elintarvikkeet pois ja puhdista sisäosa ja lisävarusteet.
- Puhdista pinnat, hankaa kaikkia ruostumattomasta teräksestä valmistettuja pintoja voimakkaasti vaseliiniöljyyn kastetulla liinalla niin, että pinnoille muodostuu suojaava kalvo.
- Jätä ovi tai laatikot raolleen, jotta ilma pääsee kiertämään laitteen sisällä eikä sinne muodostu epämiellyttäviä hajuja.
- Tuuleta tilaa säännöllisesti.

Huoltotöiden päätyttyä on varmistettava, että kone voi toimia turvallisesti, ja erityisesti, että suojukset ja turvalaitteet toimivat moitteettomasti.

#### G.1.4 Korjaaminen ja erikoishuolto

HUOM!

Korjaukset ja erikoishuoltotoimet suorittaa pätevä, valtuutettu henkilökunta. Huolto-oppaan voi pyytää valmistajalta.

# H VIANMÄÄRITYS

## H.1 Vikataulukko

Joissakin tapauksissa käyttöongelmat voidaan poistaa helposti ja nopeasti omin avuin. Alla olevassa luettelossa on mainittu joitakin tällaisia ongelmia sekä niiden vaatimat korjaustoimenpiteet:

| VIKA | VIAN TYYPPI | KUVAUS | MAHDOLLISET SYYT | TOIMENPITEET |
|---|---|---|---|---|
| E0<br>rE | HÄLYTYS | Kaapin anturi viallinen | • Liitin irti<br>• Anturi ja/tai anturin johto vioittunut | Kompressori käy automaattisesti jaksoittain.<br>KUTSU HUOLTO |
| E1 | HÄLYTYS | Höyrystimen anturi viallinen | • Liitin irti<br>• Anturi ja/tai anturin johto vioittunut | KUTSU HUOLTO |
| HI | VAROITUS | Kaapin korkean lämpötilan hälytys | • Ovi jätetty auki<br>• Ylitäyttö<br>• Jäähdytysyksikön toimintahäiriö | Mikäli ongelma toistuu, ota yhteys huoltoon. |
| LO | VAROITUS | Kaapin alhaisen lämpötilan hälytys | • Jäähdytysyksikön toimintahäiriö | Mikäli ongelma toistuu, ota yhteys huoltoon. |
| dor | VAROITUS | Ovi jätetty auki | • Ovi jätetty auki | Sulje ovi.<br>Mikäli ongelma toistuu, ota yhteys huoltoon. |
| Laite ei käynnisty. | — — — — | — — — — | • Ongelma sähkönsyötössä | • Tarkista, että pistotulppa on kunnolla kiinni pistorasiassa.<br>• Tarkista, että pistorasiaan tulee sähköä.<br>• Mikäli ongelma toistuu, ota yhteys huoltoon. |
| Kaapin lämpötila on liian korkea. | — — — — | — — — — | • Ovi jätetty auki<br>• Ongelma termostaatin säädössä<br>• Lämmönlähde laitteen lähellä | • Tarkista, että ovi sulkeutuu moitteettomasti.<br>• Tarkista termostaatin säätö.<br>• Tarkista, että laite ei ole lämmönlähteen lähellä.<br>• Mikäli ongelma toistuu, ota yhteys huoltoon. |
| Laite on liian meluisa. | — — — — | — — — — | • Laitetta ei ole säädetty vaakatasossa, tai se koskettaa muita laitteita. | • Tarkista, että laite on sijoitettu vaakatasoon. Epätasapaino voi aiheuttaa värähtelyä.<br>• Tarkista, että laite ei kosketa muita laitteita tai osia, jotka voivat aiheuttaa resonointia.<br>• Mikäli ongelma toistuu, ota yhteys huoltoon. |

**Jos ongelma ei poistu edellä kuvattujen tarkistusten jälkeen, ota yhteyttä huoltopalveluun ja mainitse seuraavat asiat:**

A. häiriön laatu
B. laitteen valmistuskoodi
C. Ser. No. (laitteen sarjanumero).

HUOM!
Valmistuskoodi ja sarjanumero ovat välttämättömiä laitteen tyypin ja valmistuspäivämäärän selvittämiseksi. Tyyppikilpi, jossa näkyvät tuotteen tiedot ja tekniset tiedot, sijaitsee laitteen sisällä. Kilpi, johon on merkitty laitteen valmistus- ja sarjanumero, on kiinnitetty yksikköön.

CE

Electrolux Professional SPA
Viale Treviso 15
33170 Pordenone
www.electroluxprofessional.com