



BOSCH

Register your
new device on
MyBosch now and
get free benefits:
**[bosch-home.com/
welcome](https://bosch-home.com/welcome)**



Liesituuletin

**DLN56AC50
DLN77AC60A**

**DLN77AC50
DLN56AC60B**

**DLN87AC50
DLN77AC60B**

DLN56AC60

DLN56AC60A

[fi] Käyttöohje ja asennusohjeet

Sisällysluettelo

KÄYTTÖOHJE

1	Turvallisuus	2	8	Puhdistus ja hoito	6
2	Esinevahinkojen välttäminen	4	9	Toimintahäiriöiden korjaaminen	7
3	Ympäristönsuojelu ja säästö	4	10	Hävittäminen	8
4	Käyttötavat	5	11	Huoltopalvelu	8
5	Tutustuminen	5	12	Testausohjeita	8
6	Varusteet	5	13	ASENNUSOHJE	9
7	Käytön perusteet	5	13.4	Turvallinen asennus	9

1 Turvallisuus

Noudata seuraavia turvallisuusohjeita.

1.1 Yleisiä ohjeita

- Lue tämä ohje huolellisesti.
- Säilytä ohjeet ja tuotetiedot myöhempiä käyttötarvetta tai mahdollista uutta omistajaa varten.
- Jos laitteessa on kuljetusvaurioita, älä kytke laitetta käyttöön.

1.2 Määräyksenmukainen käyttö

Tämä laite on tarkoitettu ainoastaan kalusteeseen asennettavaksi. Noudata asennusohjeita.

Turvallinen käyttö on taattu vain, kun asennus tehdään ammattitaitoisesti asennusohjeita noudattaen. Asentaja vastaa moitteettomasta toiminnasta laitteen asennuspaikassa.

Käytä laitetta vain:

- ruokahöyryn imemiseen.
- yksityisissä kotitalouksissa ja kodinomaisen ympäristön suljetuissa tiloissa.
- enintään 2000 m korkeudella merenpinnasta.

Älä käytä laitetta:

- ulkoisella ajastimella.

1.3 Käyttäjien rajoitukset

Kahdeksanvuotiaat ja sitä vanhemmat lapset ja sellaiset henkilöt, joilla on alentunut fyysinen, aistillinen tai henkinen toimintakyky tai joilta puuttuu kokemusta ja/tai tietoa laitteen käytöstä, saavat käyttää laitetta vain valvonnan alaisena tai kun heille on neuvottu, miten laitetta käytetään turvallisesti ja he ovat ymmärtäneet laitteesta aiheutuvat vaarat.

Lapset eivät saa leikkiä laitteella.

Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa laitetta, paitsi jos he ovat vähintään 15-vuotiaita ja aikuinen valvoo toimenpiteitä.

Pidä alle kahdeksanvuotiaat lapset poissa laitteen ja liitäntäjohton läheltä.

1.4 Turvallinen käyttö

VAROITUS – Tulipalovaara!

Rasvasuodattimiin kertynyt rasva voi syttyä palamaan.

- Älä käytä laitetta koskaan ilman rasvasuodatinta.
- Puhdista rasvasuodattimet säännöllisesti.
- Älä käytä avotulta laitteen läheisyydessä (älä esimerkiksi liekitä ruokia).
- Asenna laite kiinteillä polttoaineilla toimivien (esimerkiksi puu- tai hiililämmitteisten) tulisijojen lähelle vain, kun tulisija on varustettu suljetulla, kiinteällä luukulla. Kipinöitä ei saa muodostua.

Kuuma öljy ja rasva syttyvät nopeasti palamaan.

- Pidä kuumaa öljyä ja rasvaa koko ajan silmällä.
- Älä sammuta palavaa öljyä tai rasvaa vedellä. Kytke keittoalue pois päältä. Tukahduta liekit varovasti kannella, palopeitteellä tai vastaavalla ja anna jäähtyä. Kaasukeittoalueet, joilla ei ole astiaa, muodostavat käytössä erittäin korkean kuumuuden. Sen päälle asennettu liesituuletin voi vaurioitua tai syttyä tuleen.
- Käytä kaasukeittoalueita vain keittoastia paikalleen asetettuna.

Useamman kaasukeittoalueen samanaikaisesta käytöstä kehittyy korkea kuumuus. Sen yläpuolelle asennettu liesituuletin voi vaurioitua tai syttyä palamaan.

- Käytä kaasukeittoalueita vain keittoastia paikalleen asetettuna.
- Säädä tuuletin maksimiteholle.
- Älä käytä kahta kaasulla toimivaa keittoaluetta isolla liekillä samanaikaisesti pidempään kuin 15 minuuttia. Kaksi kaasukeittoaluetta vastaavat suurta poltinta.
- Älä käytä yli 5 kW:n suurta poltinta suurimmalla liekillä pidempään kuin 15 minuuttia, esimerkiksi wokki.

Rasvasuodattimiin kertynyt rasva voi syttyä palamaan.

- Puhdista rasvasuodattimet säännöllisesti.

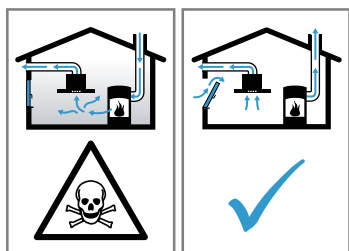
⚠ **VAROITUS – Tukehtumisvaara!**

Lapset saattavat leikkiessään esim. vetää pakkausmateriaaleja päähänsä tai kääriytyä niihin ja tukehtua.

- Pidä pakkausmateriaali poissa lasten ulottuvilta.
 - Älä anna lasten leikkiä pakkausmateriaalilla.
- Lapset voivat vetää henkeen tai niellä pieniä osia ja tukehtua niihin.
- Pidä pienet osat poissa lasten ulottuvilta.
 - Älä anna lasten leikkiä pienillä osilla.

⚠ **VAROITUS – Myrkytysvaara!**

Takaisin virtaavat palamiskaasut voivat aiheuttaa myrkytyksen. Huoneilmaa tarvitsevat tulisijat (esim. kaasu-, öljy-, puu- tai hiilikäyttöiset lämmityslaitteet, läpivirtauskuumennin, vedenkuumennin) ottavat polttoilman huonetilasta ja johtavat poistoilman poistoilmalaitteen (esim. savutorven) kautta ulos. Tuuletin imee keittiöstä ja sen viereisistä huoneista ilmaa. Tämä on korvattava riittävällä tuloilmalla, muutoin syntyy alipaine. Myrkylliset kaasut imeytyisivät takaisin huoneisiin savutorvesta tai poistoilmakanavasta.



- Huolehdi aina riittävästä tuloilmasta, jos laitetta käytetään poistoilmakäytössä yhdessä huoneilmaa tarvitsevan tulisijan kanssa.

- Turvallisuussyistä ei huoneessa, johon tuuletin on asennettu, vallitseva alipaine saa olla korkeampi kuin 4 Pa (0,04 mbar). Tämä saavutetaan, jos avattavista ja suljettavista aukoista kuten ovista, ikkunoista, tuloilma-/poistoilmaseinäaukon yhteydessä tai muista teknisistä toimenpiteistä johtuen palamisilman tilalle pääsee virtaamaan korvausilmaa. Tuloilma-/poistoilmaseinäaukko ei yksin takaa raja-arvossa pysymistä.
- Tuulettimen asentamista suunniteltaessa on kysyttävä neuvoa paikalliselta nuohoojalta; hän pystyy arvioimaan talon tuuletusta koskevan kokonaisratkaisun ja suosittelemaan sopivat tuuletusta koskevat toimenpiteet.
- Mikäli laitetta käytetään vain kiertoilmakäytössä, käyttö on mahdollista ilman rajoituksia.

Huoneeseen muodostuu kaasukeittolaitetta käytettäessä lämpöä, kosteutta ja palamistuotteita.

- Kytke kaasukeittolaitetta käytettäessä liesituuletin päälle.

⚠ **VAROITUS – Palovammavaara!**

Käden ulottuvilla olevat osat kuumenevat käytössä.

- Älä kosketa kuumia osia.
 - Pidä lapset poissa laitteen läheltä.
- Laite kuumenee käytön aikana.
- Anna laitteen jäähtyä ennen puhdistamista.

⚠ **VAROITUS – Loukkaantumisaara!**

Laitteen sisäpuolella olevat rakenneosat voivat olla teräväreunaiset.

- Puhdista laitteen sisätila varovasti.
- Sähkötoimisen tai mekaanisen rakenteen muutokset ovat vaarallisia ja voivat aiheuttaa virhetoimintoja.
- Älä tee muutoksia sähkötoimisiin tai mekaanisiin rakenteisiin.

Suodatinkansi voi heilahtaa auki.

- Avaa suodatinkansi hitaasti.
- Pidä suodatinkannesta avaamisen jälkeen kiinni, kunnes se ei enää heilahtele.
- Sulje suodatinkansi hitaasti.

LED-lamppujen valo on hyvin kirkas ja se voi vahingoittaa silmiä (riskiluokka 1).

- Älä katso suoraan LED-valoon yli 100 sekuntia kauempaa.

Epäasianmukaiset korjaukset ovat vaarallisia.

- Varsinaisia korjaustöitä saa suorittaa vain alan ammattihenkilöstö.

- ▶ Jos laite on rikki, ota yhteys huoltopalveluun.
→ "Huoltopalvelu", Sivu 8

⚠ **VAROITUS – Vaara: Magnetismi!**

Laite sisältää kestopagneetteja. Ne voivat vaikuttaa elektronisiin implantteihin, esimerkiksi sydämentahdistimiin tai insuliinipumppuihin.

- ▶ Elektronisten implanttien käyttäjien on pysyteltävä vähintään 10 cm:n päässä laitteesta.

⚠ **VAROITUS – Sähköiskun vaara!**

Laitteeseen pääsevä kosteus voi aiheuttaa sähköiskun.

- ▶ Irrota ennen puhdistusta verkkopistoke pistorasiasta tai irrota sulake tai kytke sitä vastaava automaattisulake pois päältä.

- ▶ Älä käytä laitteen puhdistukseen höyry- tai painepesuria.

Laitteeseen pääsevä kosteus voi aiheuttaa sähköiskun.

- ▶ Älä käytä märkiä sieniliinoja.

⚠ **VAROITUS – Räjähdyksivaara!**

Voimakkaan emäksiset tai runsashappoiset pesuaineet voivat yhdessä astianpesukoneeseen laitettujen alumiiniosien kanssa aiheuttaa räjähdysvaaran.

- ▶ Älä käytä voimakkaan emäksisiä tai runsashappoisia pesuaineita. Varo varsinkin käyttämästä ammatti- tai teollisuuskäyttöön tarkoitettuja puhdistusaineita alumiiniosien, kuten esim. liesituulettimen rasvasuodatinten, yhteydessä.

2 Esinevahinkojen välttäminen

HUOMIO

Kondenssivesi voi aiheuttaa korroosiovaurioita.

- ▶ Käynnistä laite aina ruokaa laittaessasi, jotta estät kondenssiveden kerääntymisen laitteeseen.

Valitsimiin päässyt kosteus voi aiheuttaa vaurioita.

- ▶ Älä puhdista valitsimia märällä liinalla.
 - ▶ Virheellinen puhdistus vaurioittaa pintoja.
 - ▶ Noudata puhdistusohjeita.
 - ▶ Älä käytä voimakkaita tai hankaavia puhdistusaineita.
 - ▶ Puhdista jaloteräspinnat vain hiontasuunnassa.
 - ▶ Älä puhdista valitsimia jaloteräksen puhdistusaineella.
- Takaisin valuva kondenssivesi voi vaurioittaa laitetta.
- ▶ Jotta vältät kondenssiveden paluuvirtauksen, asenna poistoilmaputki 1° kaltevuudelle laitteesta.

Jos kuormitat somiste-elementtejä väärin, ne voivat murtua.

- ▶ Älä vedä somiste-elementteistä.
- ▶ Älä aseta mitään esineitä somiste-elementtien päälle tai ripusta niihin mitään.

Pinta vaurioituu, jos suojakalvoa ei poisteta.

- ▶ Poista suojakalvo laitteen kaikista osista ennen ensimmäistä käyttöä.

Maalatut pinnat vahingoittuvat helposti.

- ▶ Noudata puhdistusohjeita.
→ "Laitteen puhdistus", Sivu 6
- ▶ Varo naarmuttamasta maalattuja pintoja.

3 Ympäristönsuojelu ja säästö

3.1 Pakkausmateriaalin hävittäminen

Pakkausmateriaalit ovat ympäristöystävällisiä ja kierrätyskelpoisia.

- ▶ Hävitä yksittäiset osat lajiteltuina.

3.2 Energiansäästö

Laitteesi kuluttaa vähemmän sähköä, kun noudatat näitä ohjeita.

Sovita tuuletusteho ruokahöyryjen määrään.

- ✓ Pienempi tuuletusteho tarkoittaa pienempää energiankulutusta.
- ✓ Käytä intensiivitehoa vain tarvittaessa.

Jos ruokahöyryjä on runsaasti, valitse ajoissa suurempi tuuletusteho.

- ✓ Haluja leviää huoneeseen vähemmän.

Kytke valo pois päältä, kun sitä ei enää tarvita.

- ✓ Kun valo on kytketty pois päältä, se ei kuluta energiaa.

Puhdista tai vaihda suodattimet annetuin aikavälein.

- ✓ Suodattimien teho pysyy hyvänä.

Käytä keittäessäsi kantta.

- ✓ Keittämishöyryjä ja kondenssivettä muodostuu vähemmän.

Käytä lisätoimintoja vain tarvittaessa.

- ✓ Lisätoimintojen kytkeminen pois päältä pienentää virrankulutusta.

4 Käyttötavat

Voit käyttää laitetta poistoilmakäytöllä tai kiertoilmakäytöllä.

4.1 Poistoilmakäyttö

Liesituulettimen imemä ilma johdetaan rasvasuodattimien puhdistamana hormijärjestelmän kautta ulkoilmaan.



Poistoilmaa ei saa johtaa hormiin, jota käytetään kaasua tai muita polttoaineita polttavien laitteiden pakokaasun poistoon (tämä ei koske kiertoilmalaitteita).

- Mikäli poistoilma johdetaan savukanavaan tai ilmanvaihtohormiin, joka ei ole käytössä, on siihen saatava lupa paikalliselta nuohoojalta.

- Jos poistoilma johdetaan ulos ulkoseinän läpi, tulee käyttää teleskooppiliitosta.

4.2 Kiertoilmakäyttö

Liesituulettimen imemä ilma palautetaan rasvasuodattimien ja hajusuodattimen puhdistamana takaisin huoneeseen.



Jotta hajut saadaan kiertoilmakäytössä poistettua, on asennettava hajusuodatin. Katso esitteestämme, mitä mahdollisuuksia on käyttää liesituuletinta kiertoilmakäytössä, tai kysy neuvoja alan liikkeestä. Tarvittavia lisävarusteita saat alan liikkeistä tai verkkokaupasta.
→ "Varusteet", Sivu 5

5 Tutustuminen

5.1 Valitsimet

Käyttöpaneelin avulla asetetaan laitteen toiminnot ja nähdään tiedot sen käyttötilasta.



①	Tuuletustehon 1 kytkeminen päälle Laitteen kytkeminen pois päältä
2	Tuuletustehon 2 kytkeminen päälle
3/∞	Tuuletustehon 3 kytkeminen päälle Intensiivitehon kytkeminen päälle
☀	Valon kytkeminen päälle tai pois päältä.

6 Varusteet

Varusteita voit ostaa huoltopalvelusta, alan liikkeistä tai Internetin kautta. Käytä vain alkuperäisiä varusteita, koska ne on sovitettu tarkasti laitteeseen. Varusteet ovat laitekohtaisia. Ilmoita ostaessasi aina laitteesi tarkka mallinumero (E-Nr.). → *Sivu 8*
Tiedot laitteeseesi sopivista varusteista löydät esitteestämme, verkkokaupasta tai huoltopalvelusta.
www.bosch-home.com

Lisätarvikkeet	Tilausnumero
Aktiivihiihisiuodatin	DHZ5316

Lisätarvikkeet	Tilausnumero
Aktiivihiihisiuodatin, starttipakkaus	DHZ5605
Clean Air Plus -kiertoilmasarja	DWZ1IX1C6
Clean Air Plus -vaihtosuodatin	DWZ1IX1B6
Long Life -kiertoilmasarja	DWZ1IT1D1
Long Life -vaihtosuodatin	DWZ0IT0P0

7 Käytön perusteet

7.1 Laitteen kytkeminen päälle

- Paina ①.
- ✓ Laite kytkeytyy tuuletusteholle 1.

7.2 Tuuletustehon säätäminen

- Paina ①, 2 tai 3/∞.

7.3 Laitteen kytkeminen pois päältä

- Paina ①.

Huomautus: Jos tuuletusteho 2 tai 3 on kytketty päälle, paina kaksi kertaa ①.

7.4 Intensiivitehon kytkeminen päälle

Jos huoneeseen kehittyä erityisen paljon hajuja tai höyryä, voit käyttää intensiivitehoa.

- Pidä 3/∞ painettuna.
- ✓ LED vilkkuu punaisena.
- ✓ Laite kytkeytyy n. 6 minuutin kuluttua automaattisesti pienemmälle tuuletusteholle.

Huomautus: Voit kytkeä intensiivitehon suoraan päälle laitteen pois päältä -tilassa. Laite kytkeytyy 6 minuutin kuluttua taas pois päältä.

7.5 Valon kytkeminen päälle

Voit kytkeä valon päälle tai pois päältä riippumatta siitä, onko tuuletin kytketty päälle.

- Paina ☀.

7.6 Valon kytkeminen pois päältä

- Paina ☀.

8 Puhdistus ja hoito

Puhdista ja hoida laitetta huolellisesti, jotta se pysyy pitkään toimintakuntoisena.

8.1 Puhdistusaineet

Tarkoitukseen sopivia puhdistusaineita on saatavana huoltopalvelusta tai verkkokaupasta.

HUOMIO

Soveltumattomat puhdistusaineet voivat vahingoittaa laitteen pintoja.

- Älä käytä voimakkaita tai hankaavia puhdistusaineita.
- Älä käytä vahvasti alkoholipitoisia puhdistusaineita.
- Älä käytä kovia hankaustyynyjä tai puhdistussieniä.
- Käytä lasinpuhdistusainetta, lasinpuhdistuslastaa tai teräksen puhdistusainetta vain, kun niitä suositellaan kyseisen osan puhdistusohjeessa.
- Huuhtelee uudet sieniliinat huolellisesti ennen käyttöä.

8.2 Laitteen puhdistus

Puhdista laite ohjeiden mukaan, jotta virheellinen puhdistus tai epäsopivat puhdistusaineet eivät vaurioita eri osia ja pintoja.

⚠ VAROITUS – Räjähdyksvaara!

Voimakkaan emäksiset tai runsashappoiset pesuaineet voivat yhdessä astianpesukoneeseen laitettujen alumiiniosien kanssa aiheuttaa räjähdysten.

- Älä käytä voimakkaan emäksisiä tai runsashappoisia pesuaineita. Varo varsinkin käyttämästä ammatti- tai teollisuuskäyttöön tarkoitettuja puhdistusaineita alumiiniosien, kuten esim. liesituuletin rasvasuodatinten, yhteydessä.

⚠ VAROITUS – Sähköiskun vaara!

Laitteeseen pääsevä kosteus voi aiheuttaa sähköiskun.

- Irrota ennen puhdistusta verkkopistoke pistorasiasta tai irrota sulake tai kytke sitä vastaava automaattisulake pois päältä.
- Älä käytä laitteen puhdistukseen höyry- tai painepesuria.

⚠ VAROITUS – Palovammavaara!

Laite kuumenee käytön aikana.

- Anna laitteen jäähtyä ennen puhdistamista.

⚠ VAROITUS – Loukkaantumisvaara!

Laitteen sisäpuolella olevat rakenneosat voivat olla teräväreunaiset.

- Puhdista laitteen sisätila varovasti.

1. Noudata puhdistusaineita koskevia ohjeita.
2. Puhdista pinnasta riippuen seuraavasti:
 - Puhdista teräspinnat sieniliinalla ja kuumalla astianpesuaineliuoksella hionnan suuntaan.
 - Puhdista lakatut pinnat sieniliinalla ja kuumalla astianpesuaineliuoksella.
 - Puhdista alumiini pehmeällä liinalla ja lasinpuhdistusaineella.
 - Puhdista muovi pehmeällä liinalla ja lasinpuhdistusaineella.
 - Puhdista lasi pehmeällä liinalla ja lasinpuhdistusaineella.
3. Kuivaa pehmeällä liinalla.
4. Sivele teräspinoille hyvin ohut kerros teräksen hoitoainetta pehmeällä liinalla.
Teräksen hoitoainetta on saatavana huoltopalvelusta tai verkkokaupasta.

8.3 Valitsimien puhdistus

⚠ VAROITUS – Sähköiskun vaara!

Laitteeseen pääsevä kosteus voi aiheuttaa sähköiskun.

- Älä käytä märkiä sieniliinoja.

1. Noudata puhdistusaineita koskevia ohjeita.
2. Puhdista kostealla sieniliinalla ja kuumalla astianpesuaineliuoksella.
3. Kuivaa pehmeällä liinalla.

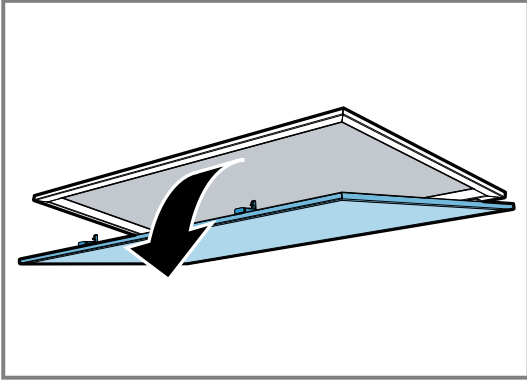
8.4 Rasvasuodattimien irrotus

⚠ VAROITUS – Loukkaantumisvaara!

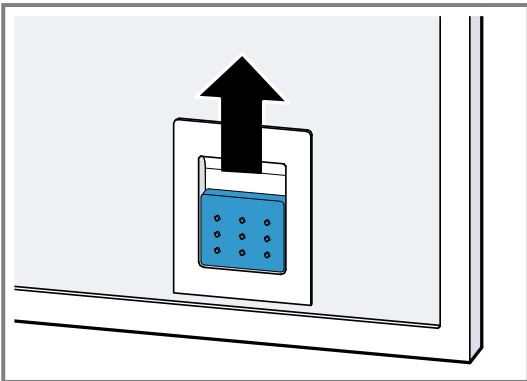
Suodatinkansi voi heilahtaa auki.

- Avaa suodatinkansi hitaasti.
- Pidä suodatinkannesta avaamisen jälkeen kiinni, kunnes se ei enää heilahtele.
- Sulje suodatinkansi hitaasti.

1. Avaa suodatinkansi kääntämällä se alaspäin.



2. **HUOMIO** – Putoavat rasvasuodattimet voivat vaurioittaa alla olevaa keittotasoa.
 ▶ Tartu toisella kädellä alhaalta rasvasuodattimeen. Avaa rasvasuodattimien lukitsimet.



3. Poista rasvasuodattimet pidikkeistä. Pidä rasvasuodattimet vaakatasossa, jotta vältät rasvan tippumisen suodattimista.

8.5 Rasvasuodattimen puhdistaminen käsin

Rasvasuodattimet suodattavat rasvan keittiöhöyryistä. Säännöllisesti puhdistetut rasvasuodattimet varmistavat rasvan tehokkaan poistamisen. Suosittelemme puhdistamaan rasvasuodattimet 2 kuukauden välein.

- ⚠ **VAROITUS – Tulipalovaara!**
 Rasvasuodattimiin kertynyt rasva voi syttyä palamaan.
 ▶ Puhdista rasvasuodattimet säännöllisesti.

Vaatus: Rasvasuodattimet on irrotettu.

→ "Varusteet", Sivu 6

1. Noudata puhdistusaineita koskevia ohjeita.

2. Liuota rasvasuodattimia kuumassa astianpesuaineliuoksessa.
 Jos lika on pinttynyttä, voit käyttää rasvaa irrottavaa puhdistusainetta. Rasvaa irrottavaa puhdistusainetta on saatavana huoltopalvelusta tai verkkokaupasta.
3. Puhdista rasvasuodattimet harjalla.
4. Huuhtelee rasvasuodattimet huolellisesti.
5. Anna rasvasuodattimien valua kuiviksi.

8.6 Rasvasuodattimien puhdistaminen astianpesukoneessa

Rasvasuodattimet suodattavat rasvan keittiöhöyryistä. Säännöllisesti puhdistetut rasvasuodattimet varmistavat rasvan tehokkaan poistamisen. Suosittelemme puhdistamaan rasvasuodattimet 2 kuukauden välein.

- ⚠ **VAROITUS – Tulipalovaara!**
 Rasvasuodattimiin kertynyt rasva voi syttyä palamaan.
 ▶ Puhdista rasvasuodattimet säännöllisesti.

HUOMIO

Rasvasuodattimet voivat vaurioitua, jos ne joutuvat puristuksiin astianpesukoneessa.

- ▶ Älä jätä rasvasuodattimia puristuksiin.

Huomautus: Rasvasuodattimien väri saattaa vähän muuttua, kun ne pestään astianpesukoneessa. Värjäytymät eivät vaikuta rasvasuodattimien toimintaan.

Vaatus: Rasvasuodattimet on irrotettu.

→ "Varusteet", Sivu 6

1. Noudata puhdistusaineita koskevia ohjeita.
2. Aseta rasvasuodattimen väljästi astianpesukoneeseen.
 Älä pese erittäin likaisia rasvasuodattimia yhdessä astioiden kanssa.
 Jos lika on pinttynyttä, voit käyttää rasvaa irrottavaa puhdistusainetta. Rasvaa irrottavaa puhdistusainetta on saatavana huoltopalvelusta tai verkkokaupasta.
3. Käynnistä astianpesukone.
 Valitse lämpötilasäätimellä lämpötila enintään 70 °C.
4. Anna rasvasuodattimien valua kuiviksi.

8.7 Rasvasuodattimien asennus

HUOMIO

Putoavat rasvasuodattimet voivat vaurioittaa alla olevaa keittotasoa.

- ▶ Tartu toisella kädellä alhaalta rasvasuodattimeen.

1. Asenna rasvasuodattimet paikoilleen.
2. Käännä rasvasuodattimet ylöspäin ja napsauta lukitsimet kiinni.
3. Varmista, että lukitsimet lukittuvat paikoilleen.
4. Sulje suodatinkansi.

9 Toimintahäiriöiden korjaaminen

Voit poistaa itse laitteen pienet toimintahäiriöt. Tutustu häiriöiden korjaamisesta annettuihin ohjeisiin ennen kuin otat yhteyden huoltopalveluun. Näin vältät turhia kustannuksia.

- ⚠ **VAROITUS – Loukkaantumisvaara!**
 Epäasianmukaiset korjaukset ovat vaarallisia.
 ▶ Varsinaisia korjaustöitä saa suorittaa vain alan ammattihenkilöstö.

- ▶ Jos laite on rikki, ota yhteys huoltopalveluun.
→ "Huoltopalvelu", Sivu 8

9.1 Palaneiden LED-valojen vaihto

- ▶ Palaneet LED-valot saa vaihtaa vain valmistaja, valtuutettu huoltoliike tai vastaavat asennusoikeudet omaava henkilö (sähköasentaja).

9.2 Toimintahäiriöt

Vika	Syy ja vianhaku
Laite ei toimi.	Verkkojohdon pistoke ei ole liitetty. ▶ Liitä laite sähköverkkoon.
	Sulake on luennut sulakerasiassa. ▶ Tarkasta sulakerasiassa oleva sulake.
	Virransaanti on katkennut. ▶ Tarkista, toimivatko huoneen valot tai muut huoneessa olevat laitteet.
Valo ei pala.	LED-lamppu on palanut. ▶ Soita huoltopalveluun. ▶ Palaneet LED-valot saa vaihtaa vain valmistaja, valtuutettu huoltoliike tai vastaavat asennusoikeudet omaava henkilö (sähköasentaja).

10 Hävittäminen

10.1 Käytöstä poistetun laitteen hävittäminen

Ympäristön huomioivan hävittämisen avulla arvokkaita raaka-aineita voidaan käyttää uudelleen.

- ▶ Hävitä laite ympäristöystävällisesti.
Tarkempia tietoja kierrätysmahdollisuuksista saat kodinkoneliikkeistä sekä paikkakuntasi jätehuollosta vastaavilta viranomaisilta.



Tämän laitteen merkintä perustuu käytettyjä sähkö- ja elektroniikkalaitteita (waste electrical and electronic equipment - WEEE) koskevaan direktiiviin 2012/19/EU. Tämä direktiivi määrittää käytettyjen laitteiden palautus- ja kierrätys-säännökset koko EU:n alueella.

11 Huoltopalvelu

Ekosuunnittelua koskevan asetuksen mukaisia toiminnan kannalta oleellisia osia on saatavilla huoltopalvelumme kautta vähintään 10 vuoden ajan laitteen markkinoille saattamisen jälkeen Euroopan talousalueella.

Huomautus: Huoltopalvelu on valmistajan takuun puitteissa maksuton.

Lisätietoja käyttömaan takuuajasta ja takuuehdoista saat QR-koodista, joka on mukana olevassa huoltoyhteystietoja ja takuuehtoja koskevassa dokumentissa, huoltopalvelustamme, kauppiaalasi tai verkkosivultamme.

Kun otat yhteyden huoltopalveluun, tarvitset laitteen mallinumeron (E-Nr.) ja valmistusnumeron (FD).

Huoltopalvelun yhteystiedot saat QR-koodista, joka on mukana olevassa huoltoyhteystietoja ja takuuehtoja koskevassa dokumentissa, tai verkkosivultamme.

11.1 Mallinnumero (E-nro) ja valmistusnumero (FD)

Mallinnumero (E-nro) ja valmistusnumero (FD) on merkitty koneen tyyppikilpeen.

Tyyppikilpi sijaitsee kylmälaitteen mallista riippuen:

- laitteen sisätilassa (irrota rasvasuodatin).
- laitteen yläpuolella.

Merkitse laitteen tiedot ja huoltopalvelun puhelinnumero muistiin, niin löydät ne taas nopeasti.

12 Testausohjeita

Nämä ohjeet on laadittu laitteen testaamisen helpottamiseksi.

- Mitattu standardin EN 61591 mukaan.
- Laitetta käytetään sen toimitustilassa.

- Laite mitataan värilämpötilassa 4000 K (valitsimen asento ○).
- Rasvan suodatusasteen laskennassa huomioitiin irrotettava suodatinkansi.

- Varmistettava, että suodattimet eivät siirry mittauksen aikana (muutettaessa laitteen asentoa asennusasentoon nähden).

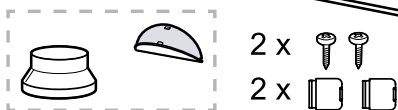
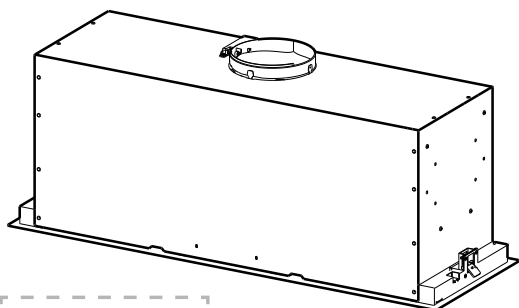
13 Asennusohje

Ota laitteen asennuksen yhteydessä huomioon seuraavat tiedot.



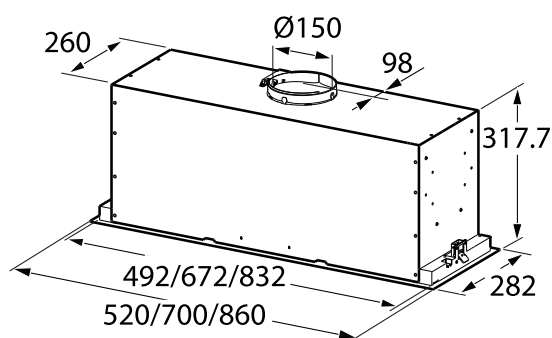
13.1 Toimituksen sisältö

Kun olet poistanut kaikki osat pakkauksesta, tarkista ettei niissä ole kuljetusvaurioita ja että kaikki osat ovat mukana.



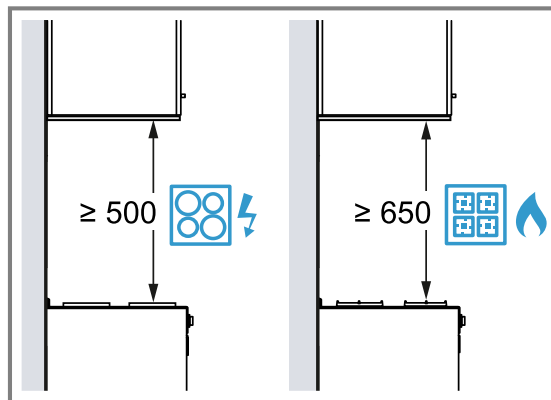
13.2 Laitemitat

Tästä löydät laitteen mitat.



13.3 Turvaetäisyydet

Noudata laitteen turvaetäisyyksiä.



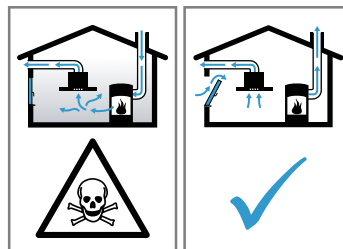
13.4 Turvallinen asennus

Noudata näitä turvallisuusohjeita, kun asennat laitteen.



VAROITUS – Myrkytysvaara!

Takaisin virtaavat palamiskaasut voivat aiheuttaa myrkytyksen. Huoneilmaa tarvitsevat tulisijat (esim. kaasu-, öljy-, puu- tai hiilikäyttöiset lämmityslaitteet, läpivirtauskuumennin, vedenkuumennin) ottavat polttoilman huonetilasta ja johtavat poistoilman poistoilmalaitteen (esim. savutorven) kautta ulos. Tuuletin imee keittiöstä ja sen viereisistä huoneista ilmaa. Tämä on korvattava riittävällä tuloilmalla, muutoin syntyy alipaine. Myrkylliset kaasut imeytyisivät takaisin huoneisiin savutorvesta tai poistoilmakanavasta.



- Huolehdi aina riittävästä tuloilmasta, jos laitetta käytetään poistoilmakäytössä yhdessä huoneilmaa tarvitsevan tulisijan kanssa.
- Turvallisuussyistä ei huoneessa, johon tuuletin on asennettu, vallitseva alipaine saa olla korkeampi kuin 4 Pa (0,04 mbar). Tämä saavutetaan, jos avattavista ja suljettavista aukoista kuten ovista, ikkunoista, tuloilma-/

poistoilmaseinäaukon yhteydessä tai muista teknisistä toimenpiteistä johtuen palamisilman tilalle pääsee virtaamaan korvausilmaa. Tuloilma-/ poistoilmaseinäaukko ei yksin takaa raja-arvossa pysymistä.

- ▶ Tuulettimen asentamista suunniteltaessa on kysyttävä neuvoa paikalliselta nuohoojalta; hän pystyy arvioimaan talon tuuletusta koskevan kokonaisratkaisun ja suosittelemaan sopivat tuuletusta koskevat toimenpiteet.
- ▶ Mikäli laitetta käytetään vain kiertoilmakäytössä, käyttö on mahdollista ilman rajoituksia.

Takaisin virtaavat palamiskaasut voivat aiheuttaa myrkytyksen.

- ▶ Jos liesituuletin asennetaan tilaan, jossa on huoneilmaa käyttävä tulisija, liesituulettimen virransyöttöön on asennettava asianmukainen turvakytin.

Takaisin virtaavat palamiskaasut voivat aiheuttaa myrkytyksen.

- ▶ Poistoilmaa ei saa johtaa toiminnassa olevaan savupiippuun tai poistoilmakanavaan.
- ▶ Poistoilmaa ei saa johtaa hormiin, joka on tarkoitettu tulisijojen sijoitushuoneiden ilmanvaihtoon.
- ▶ Mikäli poistoilma johdetaan savupiippuun tai poistoilmakanavaan, joka ei ole käytössä, siihen on saatava lupa paikalliselta nuohoojalta.

⚠ **VAROITUS – Tukehtumisvaara!**

Lapset saattavat leikkiessään esim. vetää pakkausmateriaaleja päähänsä tai kääriytyä niihin ja tukehtua.

- ▶ Pidä pakkausmateriaali poissa lasten ulottuvilta.
- ▶ Älä anna lasten leikkiä pakkausmateriaalilla.

⚠ **VAROITUS – Tulipalovaara!**

Rasvasuodattimeen kerääntynyt rasva voi syttyä palamaan.

- ▶ Älä käytä avotulta liesituulettimen läheisyydessä (älä esimerkiksi liekitä ruokia).
- ▶ Liesituulettimen saa asentaa kiinteillä polttoaineilla toimivien (esim. puu- tai hiililämmitteisten) liesien yläpuolelle vain, kun liesi on varustettu suljetulla, kiinteällä kannella. Kipinöitä ei saa muodostua.
- ▶ Ilmoitettuja turvaetäisyyksiä tulee noudattaa, jotta vältetään ylikuumeneminen.

- ▶ Noudata keittotason tai liedn mukana tulevia ohjeita. Jos liedn tai keittotason asennusohjeissa ilmoitetaan poikkeava etäisyys, noudata aina suurempaa etäisyyttä. Jos kaasu- ja sähkökeittoalueita käytetään yhdessä, noudata suurinta ilmoitettua etäisyyttä.

⚠ **VAROITUS – Loukkaantumisvaara!**

Laitteen sisäpuolella olevat rakenneosat voivat olla teräväreunaiset.

- ▶ Käytä suojakäsineitä.

Jos laitetta ei ole kiinnitetty asianmukaisesti, se voi pudota.

- ▶ Kaikki kiinnityselementit pitää kiinnittää kunnolla ja varmasti.

Sähkötoimisen tai mekaanisen rakenteen muutokset ovat vaarallisia ja voivat aiheuttaa virhetoimintoja.

- ▶ Älä tee muutoksia sähkötoimisiin tai mekaanisiin rakenteisiin.

Suodatinkansi voi heilahtaa auki.

- ▶ Avaa suodatinkansi hitaasti.
- ▶ Pidä suodatinkannesta avaamisen jälkeen kiinni, kunnes se ei enää heilahtele.
- ▶ Sulje suodatinkansi hitaasti.

⚠ **VAROITUS – Sähköiskun vaara!**

Laitteen sisällä olevat teräväreunaiset rakenneosat voivat vaurioittaa liitäntäjohtoa.

- ▶ Älä taita liitäntäjohtoa tai jätä sitä puristuksiin.

Epäasianmukaiset asennukset ovat vaarallisia.

- ▶ Liitä laite ainoastaan tyyppikilvessä olevien tietojen mukaiseen sähköverkkoon.
- ▶ Liitä laite vain määräysten mukaisesti asennetun, maadoitetun pistorasian kautta vaihtovirtaverkkoon.
- ▶ Talon suojamaadoitusjärjestelmän täytyy olla asennettu määräysten mukaisesti.
- ▶ Älä syötä laitteeseen virtaa ulkoisella kytkentälaitteella, esimerkiksi kellokytkimellä tai kauko-ohjaimella.
- ▶ Kalusteeseen asennetun laitteen verkkojohdon pistokkeen on aina oltava ulottuvilla. Jos sitä ei ole mahdollista pitää ulottuvilla, kiinteään sähköliitäntään on asennettava ylijänniteluokan III ehtojen ja asennusmääräysten mukainen kaikki navat erottava katkaisin.
- ▶ Laitetta asentaessasi varmista, että verkkojohto ei jää puristuksiin eikä vahingoitu.

⚠ VAROITUS – Vaara: Magnetismi!

Laitte sisältää kestopagneetteja. Ne voivat vaikuttaa elektronisiin implanteihin, esimerkiksi sydämentahdistimiin tai insuliinipumppuihin.

- Elektronisten implanttien käyttäjien on pysyteltävä vähintään 10 cm:n päässä laitteesta.

13.5 Yleisiä ohjeita

Noudata näitä yleisiä asennusohjeita.

- Asennettaessa tulee noudattaa voimassa olevia rakennusmääräyksiä ja paikallisen sähkö- ja kaasulaitoksen määräyksiä.
- Poistoilman ohjauksessa on noudatettava viranomaisten ja lainsäätäjien säännöksiä, kuten esimerkiksi rakennusmääräyksiä.
- Jotta laitteeseen pääsee huoltotapauksessa esteettä käsiksi, valitse helppopääsyinen asennuspaikka.
- Laitteen pinnat vahingoittuvat helposti. Varo vahingoittamasta pintoja asennuksen yhteydessä.

13.6 Sähköliitintä koskevia ohjeita

Jotta laitteen sähköliitintä on turvallinen, noudata seuraavia ohjeita.

⚠ VAROITUS – Sähköiskun vaara!

Laitteen irrottaminen verkkovirrasta pitää olla aina mahdollista. Laitteen saa liittää ainoastaan määräysten mukaisesti asennettuun maadoitettuun pistorasiaan.

- Verkkoliitintä johdon pistokkeeseen pitää päästä vapaasti käsiksi laitteen asennuksen jälkeen.
- Jos tämä ei ole mahdollista, kiinteään sähköliitintään on asennettava ylijänniteluokan III ehtojen ja asennusmääräysten mukainen jakanapainen katkaisin.
- Kiinteään sähköasennuksen saa tehdä vain sähköasentaja. Suosittelemme asentamaan vikavirtakatkaisimen (FI-katkaisin) laitteen jännitteensaannin virtapiiriin.

Laitteen sisällä olevat teräväreunaiset rakenneosat voivat vaurioittaa liitintäjohtoa.

- Älä taita liitintäjohtoa tai jätä sitä puristuksiin.

- Liitintätiedot löytyvät tyyppikilvestä. → *Sivu 8*
- Liitintäjohto on n. 1,30 m pitkä.
- Laitte on radiohäiriösuojattu EY-määräysten mukaisesti.
- Laitteen suojaluokka on 1. Laitteen käyttö on siten sallittu vain maadoitusliitännän kanssa.
- Älä liitä laitetta sähkövirtaan asennuksen aikana.
- Varmista, että asennus takaa kosketussuoja.

13.7 Asennuspaikkaa koskevia ohjeita

- Asenna tämä laite keittiökaappiin.
- Noudata lisävarusteosien asennuksessa niiden mukana toimitettua asennusohjetta.
- Liesituulettimen tulee olla vähintään lieden levyinen.
- Jotta keittämishöyryt saadaan optimaalisesti talteen, asenna laite keittotason keskelle.

13.8 Poistoilmaputkea koskevia ohjeita

Laitteen valmistaja ei vastaa putkista johtuvista reklamaatioista.

- Käytä lyhyttä, suoraa ja halkaisijaltaan mahdollisimman suurta poistoilmaputkea.
- Pitkät, rosoiset poistoilmaputket, joissa on runsaasti kaaria tai joiden halkaisija on pieni, pienentävät poistoimutehoa ja nostavat tuulettimen äänitasoa.
- Käytä palamattomasta materiaalista olevaa poistoilmaputkea.
- Jotta vältät kondenssiveden paluuvirtauksen, asenna poistoilmaputki 1° kaltevuudelle laitteesta.

Pyöröputket

Käytä pyöröputkia, joiden sisähalkaisija on 150 mm (suositus) tai vähintään 120 mm.

Laakeat kanavat

Käytä laakeita kanavia, joiden sisäpoikkileikkaus vastaa pyöröputkien halkaisijaa:

- Halkaisija 150 mm vastaa n. 177 cm².
- Halkaisija 120 mm vastaa n. 113 cm².
- Käytä tiivistysnauhaa, jos putkien halkaisijat ovat kooltaan poikkeavat.
- Älä käytä laakeita kanavia, joissa on jyrkkiä käänträjä.

13.9 Poistoilmakäyttöä koskevia ohjeita

Poistoilmakäytössä pitää asentaa takaiskuläppä.

Huomautukset

- Jos laitteen mukana ei tule takaiskuläppää, se voidaan hankkia alan liikkeestä.
- Jos poistoilma johdetaan ulos ulkoseinän läpi, tulee käyttää teleskooppiliitosta.

13.10 Kiertoilmakäyttöä koskevia ohjeita

Laitetta saa käyttää vain kiinteästi asennettuna ja putki liitettynä.

13.11 Asennus**Kalusteen tarkastaminen**

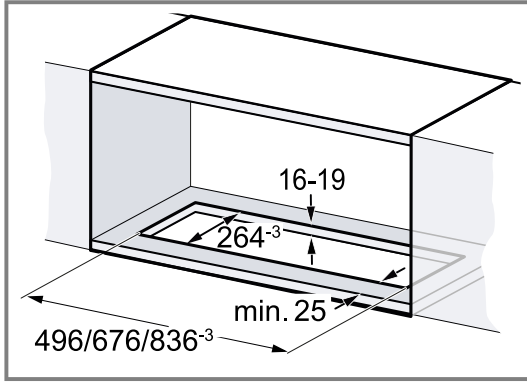
1. Tarkasta, onko kaluste vaakasuora ja riittävän kantava.
Laitteen maksimipaino on 10 kg.
Huomautus: Noudata kalustevalmistajan ohjeita kalusteen kantavuudesta.
2. Varmista, että kaluste kestää kuumuutta 90 °C saakka.
3. Varmista, että kalusteen vakausta on taattu vielä myös asennusaukon valmistamisen jälkeen.
4. Tarkasta ovien saranoiden säätö.
Kalusteen asennustavasta riippuen niihin ei ole asennuksen jälkeen enää pääsyä.

Kalusteen esivalmistelut

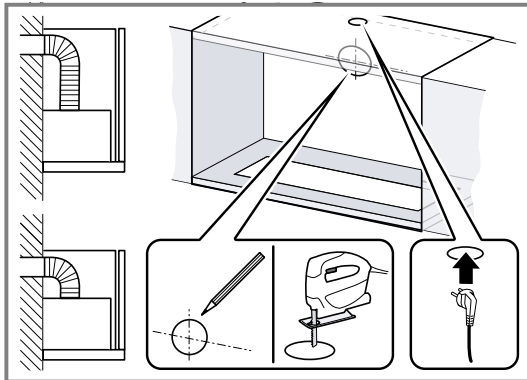
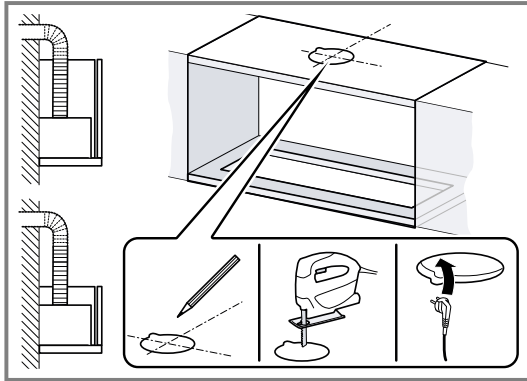
Vaatus: Kaluste soveltuu asennukseen.

1. Tee aukko laitetta varten.

- Varmista, että sallittuja mittoja noudatetaan.



2. Tee aukko poistoilmaputkea varten joko kalusteen yläpuolelle tai kalusteen taakse laitteen yläpuolelle.



Laitteen purkaminen pakkauksesta

Ota laitteen kaikki osat pois pakkauksesta ja tarkista, ettei niissä ole kuljetusvaurioita. Käytä suojakäsineitä, kun purat laitteen pakkauksesta.

HUOMIO

Laitteen runko ei ole tartuntaelementti.

- Älä nosta laitetta rungosta.

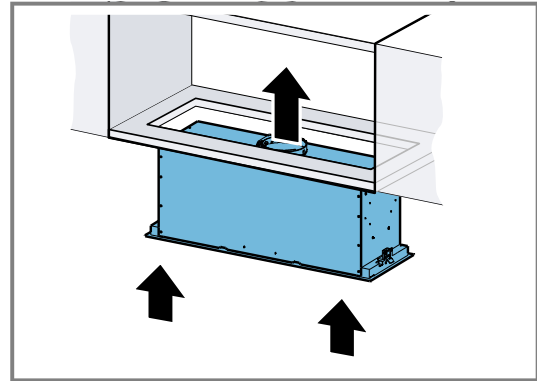
Laitteen esivalmistelut

1. Asenna kiertoilmakäytössä takaiskuläpät ilmanpoistoaukkoon ja lukitse paikoilleen.¹
2. Vedä suojakalvo varovasti pois pinnalta.

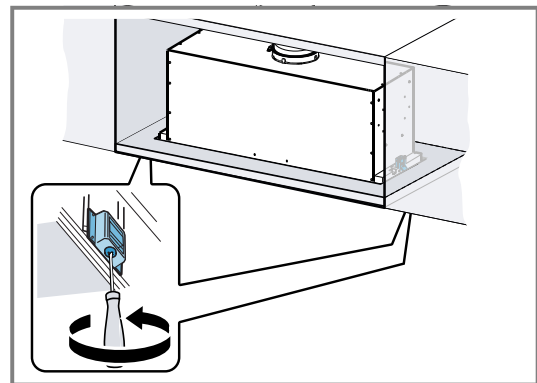
Laitteen asentaminen

Huomautus: Suositellaan, että asennuksen tekee kaksi henkilöä.

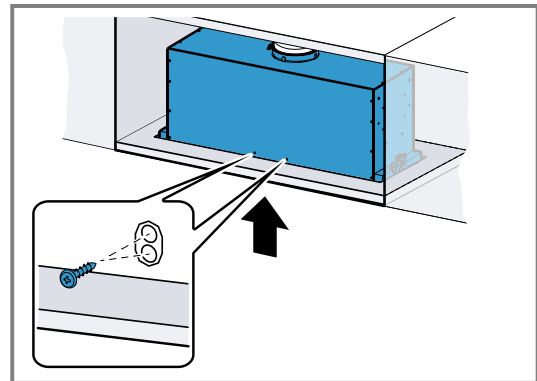
1. Aseta laite ja verkkojohto kalusteen aukkoon alakautta siten, että kannattimet lukittuvat kuuluvasti. Vältä kolhimista tai painamista yhdeltä puolelta.



2. Kiristä kiinnitysruuvit vuorotellen vasemmalta ja oikealta. Käytä soveltuvaa työkalua, jotta et vaurioita pintaa.

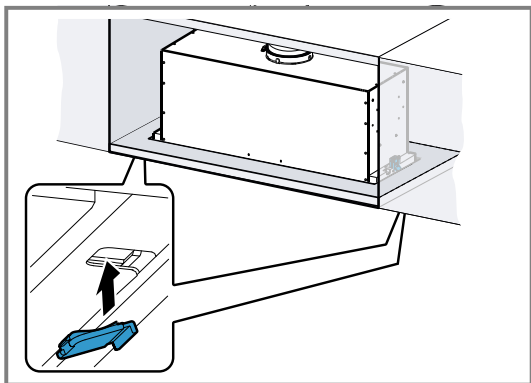


3. Kierrä etummaisheet ruuvit paikoilleen ja valitse reiät siten, että laitteen pinta on samassa tasossa kuin kaluste.



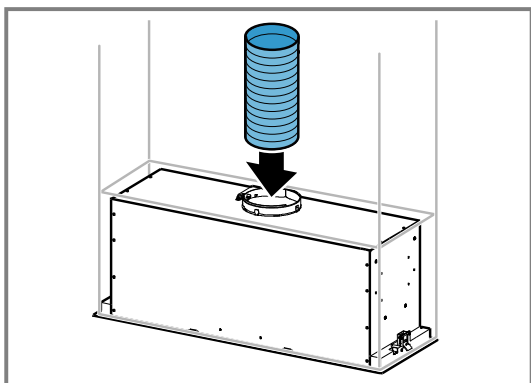
¹ Laitteen varustuksesta riippuen

4. Aseta ruuvisuojukset paikoilleen.



Poistoilmaliitännän asentaminen

1. Kiinnitä ilmaputki asennuskauluskeeseen.



2. Tee liitäntä poistoilma-aukkoon.
3. Tiivistä liitoskohdat.

Laitteen irrottaminen

⚠ **VAROITUS – Loukkaantumisvaara!**

Laitteen sisäpuolella olevat rakenneosat voivat olla terävreunaiset.

► Käytä suojakäsineitä.

1. Irrota laite sähköverkosta.
2. Irrota poistoilmaputki.
3. Avaa suodatinkansi.
4. Rasvasuodattimien poistaminen
Älä taivuta rasvasuodattimia, jotta vältät vauriot.
5. Molempien etummaisten ruuvien irrottaminen
6. Irrota kannattimien kiinnitysruuvit vuorotellen vasemmalta ja oikealta.
7. Laske laite varovasti alas.



A series of horizontal lines for writing, starting from the top right of the pencil icon and extending across the width of the page. The lines are evenly spaced and cover the majority of the page area.



A series of horizontal lines for writing, starting from the top right of the page and extending downwards to the bottom of the page.



Thank you for buying a Bosch Home Appliance!

Register your new device on MyBosch now and profit directly from:

- **Expert tips & tricks for your appliance**
- **Warranty extension options**
- **Discounts for accessories & spare-parts**
- **Digital manual and all appliance data at hand**
- **Easy access to Bosch Home Appliances Service**

Free and easy registration – also on mobile phones:

www.bosch-home.com/welcome

BOSCH
HOME APPLIANCES
SERVICE

Looking for help? You'll find it here.

Expert advice for your Bosch home appliances, help with problems
or a repair from Bosch experts.

Find out everything about the many ways Bosch can support you:

www.bosch-home.com/service

Contact data of all countries are listed in the attached service directory.

BSH Hausgeräte GmbH

Carl-Wery-Straße 34
81739 München, GERMANY
www.bosch-home.com

A Bosch Company



9001938165 (050312)

fi