

## Käyttö- ja asennusohje Liesituuletin



Lue **ehdottomasti** liesituulettimen käyttö- ja asennusohje ennen laitteen asennusta, liitännöjen tekemistä ja käyttöönottoa. Näin vältät mahdolliset vahingot ja laitteesi rikkoontumisen.

# Sisältö

---

<b>Tärkeitä turvallisuusohjeita</b> .....	<b>4</b>
<b>Ympäristönsuojelu ja vastuullisuus</b> .....	<b>13</b>
<b>Tutustuminen laitteeseen</b> .....	<b>14</b>
Liesituulettimen osat .....	14
Komponentit .....	15
Rasvansuodatin .....	15
Keräysastia .....	15
Aktiivihillisuodatin .....	15
Valaisin .....	15
Toiminnot .....	16
Puhaltimen tehot .....	16
Jälkikäyntitoiminto .....	16
Käyttötuntilaskurit .....	16
Miele@home .....	17
Con@ctivity .....	17
Virransäästö .....	17
<b>Käyttöönotto</b> .....	<b>18</b>
Toimintatavan (hormiin poistava tai huonetilaan palauttava) valinta .....	18
Valmistelut Miele@home-käyttöä varten .....	18
Yhteyden muodostaminen sovelluksen kautta .....	19
WLAN-yhteyden purkaminen (tehdasasetusten palautus) .....	20
Valmistelut Con@ctivity-käyttöä varten .....	20
Con@ctivity 3.0:n käyttöönotto WLAN-kotiverkon kautta .....	20
Con@ctivity 3.0:n käyttöönotto suoran WLAN-yhteyden kautta .....	20
Kaukosäätimen sisäänkirjaaminen .....	21
Kaukosäätimen uloskirjaaminen .....	21
<b>Laitteen ohjaus (automaattinen)</b> .....	<b>22</b>
Con@ctivity-toiminto sähkökeittotasoa käytettäessä .....	22
Con@ctivity-toiminto kaasukeittotasoa käytettäessä .....	22
Automaattikäytöstä poistuminen väliaikaisesti .....	23
<b>Laitteen ohjaus (manuaalinen)</b> .....	<b>24</b>
Käyttö ilman Con@ctivity-toimintoa (käsikäyttö) .....	24
Liesituulettimen kytkeminen päälle .....	24
Tehon säätäminen .....	24
Liesituulettimen kytkeminen pois päältä .....	24
Keittotasoon suunnatun valaisimen käyttäminen .....	24
<b>Asetusten muuttaminen</b> .....	<b>25</b>
Virransäästötoiminnon ottaminen käyttöön ja pois käytöstä .....	25
Turvakatkaisu .....	25

<b>Energiansäästövinkejä</b> .....	<b>26</b>
<b>Puhdistus ja hoito</b> .....	<b>27</b>
Laitteen ulkovaipan puhdistus .....	27
Rasvansuodattimet .....	27
Keräysastian puhdistus .....	28
Rasvansuodattimien vaihto .....	29
Aktiivihiihluodatin.....	30
Aktiivihiihluodattimien hävittäminen .....	30
<b>Asennus</b> .....	<b>31</b>
Ennen asennusta .....	31
Suojakalvon irrottaminen.....	31
Asennustarvikkeet .....	31
Laitteen mitat .....	32
Keittotason ja liesituulettimen välinen turvaetäisyys (S).....	33
Asennussuosituksia .....	34
Porauskaavio seinäasennusta varten .....	34
Hormiliitäntä .....	35
Sulkuläppä .....	36
Kondenssivesi.....	36
Äänenvaimennin.....	37
Sähköliitäntä.....	38
<b>Huolto</b> .....	<b>39</b>
Yhteydenotto häiriötilanteissa .....	39
Arvokilven sijainti .....	39
Takuu .....	39
<b>Tekniset tiedot</b> .....	<b>40</b>
Erikseen ostettava lisävaruste huonetilaan palauttavaksi asentamista varten .....	40
Vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	40

## Tärkeitä turvallisuusohjeita

---

Tämä liesituuletin täyttää asetetut turvallisuusmääräykset. Sen asiaton käyttö voi kuitenkin aiheuttaa henkilö- tai esinevahinkoja.

Lue tämä käyttö- ja asennusohje tarkoin ennen kuin alat käyttää liesituuletinta. Se sisältää laitteiden asennukseen, turvallisuuteen, käyttöön ja huoltoon liittyviä tärkeitä ohjeita. Näin vältät mahdolliset vahingot ja liesituulettimen rikkoutumisen.

Standardin IEC 60335-1 vaatimusten mukaisesti Miele kehottaa sinua lukemaan kappaleet Asennus ja Tärkeät turvallisuusohjeet ja noudattamaan niitä.

Miele ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat näiden ohjeiden noudattamatta jättämisestä.

Säilytä tämä käyttöohje! Jos luovutat laitteen toiselle käyttäjälle, muista antaa käyttöohje sen mukana.

### Määräystenmukainen käyttö

- ▶ Tämä liesituuletin on tarkoitettu käytettäväksi kotitalouksissa ja kotitalouksien kaltaisissa ympäristöissä.
- ▶ Tätä liesituuletinta ei ole tarkoitettu käytettäväksi ulkotiloissa.
- ▶ Käytä tätä liesituuletinta ainoastaan kotitalouksien kaltaisissa ympäristöissä ruoanvalmistuksessa syntyvien ruoankäryjen poistoon ja keittiöilman puhdistamiseen. Kaikenlainen muu käyttö on kiellettyä.
- ▶ Tätä liesituuletinta ei saa käyttää sijoitustilan ilmanpoistoon, kun se asennetaan huonetilaan palauttavaksi kaasukeittotason yläpuolelle. Kysy neuvoa kaasualan asiantuntijalta.

► Henkilöt, jotka eivät pysty käyttämään liesituuletinta turvallisesti fyysisten, aistillisten tai henkisten kykyjensä puutteellisuuden vuoksi tai jotka ovat kokemattomia ja tietämättömiä laitteen toiminnasta, eivät saa käyttää tätä liesituuletinta ilman vastuullisen henkilön valvontaa tai opastusta.

Tällaiset henkilöt saavat käyttää liesituuletinta ilman valvontaa vain, kun heille on opetettu, miten laitetta käytetään turvallisesti ja kun he ymmärtävät, mitä vaaratilanteita laitteen käyttöön saattaa liittyä.

### **Jos kotonasi on lapsia**

► Huolehdi siitä, etteivät alle 8-vuotiaat lapset pääse liesituulettimen läheisyyteen ilman aikuisen jatkuvaa valvontaa.

► Yli 8-vuotiaat saavat käyttää liesituuletinta ilman valvontaa vain, kun heille on opetettu, miten sitä käytetään turvallisesti ja kun he ymmärtävät, mitä vaaratilanteita sen käyttöön saattaa liittyä. Lasten on tunnistettava ja ymmärrettävä vääränlaiseen käyttöön liittyvät vaaratilanteet.

► Lapset eivät saa puhdistaa liesituuletinta tai vaihtaa liesituulettimen varusteita ilman valvontaa.

► Valvo lapsia, jotka oleskelevat tai leikkivät laitteen läheisyydessä. Älä koskaan anna lasten leikkiä laitteella.

► Liesituulettimen valaisin on erittäin tehokas.

Älä anna vauvojen tai pienten lasten katsoa suoraan valaisimeen.

► Tukehtumisen vaara. Jos lapset saavat leikkiä pakkausmateriaaleilla, he saattavat vetää esim. pakkausmuoveja pänsä yli ja tukehtua niihin. Pidä siksi pakkausmateriaalit pois lasten ulottuvilta.

# Tärkeitä turvallisuusohjeita

---

## Tekninen turvallisuus

- ▶ Asiattomista korjauksista voi aiheutua vaaratilanteita laitteen käyttäjälle. Laitteen asennus, huolto ja korjaukset on jätettävä valtuutetun huoltoliikkeen tehtäväksi.
- ▶ Vahingoittunut liesituuletin voi vaarantaa turvallisuutesi. Tarkasta laite näkyvien vaurioiden varalta. Älä koskaan ota käyttöön vahingoittunutta liesituuletinta.
- ▶ Liesituulettimen sähköturvallisuus on taattu ainoastaan silloin, kun se on liitetty asianmukaisesti asennettuun, maadoitettuun sukopistorasiaan. Asennuksen maadoituksen toimivuus on ehdottomasti testattava. Myös sijoituspaikan sähköjärjestelmä on epäselvissä tapauksissa testattava.
- ▶ Ajoittainen tai jatkuva käyttö itsenäisten tai verkon kanssa synkronoimattomien energijärjestelmien (kuten erillisten verkkojen, varavoimajärjestelmien) kanssa on mahdollista. Edellytyksenä on, että käytettävä energijärjestelmä on standardin EN 50160 tai muun vastaavan standardin mukainen.  
Asennus täytyy myös saarekekäytössä ja ei synkronoidussa käytössä varustaa suojalaitteilla, joita edellytetään tavanomaisen sähköasennuksen ja tämän Miele-tuotteen käytön yhteydessä, ja niiden asianmukainen toiminta on varmistettava, tai vaihtoehtoisesti asennus on varustettava muunlaisilla vastaavan suojaustason takaavilla suojalaitteilla. Tämä voidaan tehdä esimerkiksi VDE-AR-E 2510-2:n nykyisissä soveltamissäännöissä kuvatulla tavalla.
- ▶ Käytettävän sähköliitännän on ehdottomasti vastattava liesituulettimen arvokilvessä mainittuja tietoja (sähköverkon taajuus ja jännite), muuten laite voi vahingoittua.  
Varmista yhteensopivuus ennen laitteen liittämistä sähköverkkoon. Kysy tarvittaessa neuvoa sähköasentajalta.
- ▶ Jatkojohdot ja haaroituspistorasiat eivät takaa riittävää sähköturvallisuutta (tulipalon vaara). Älä siksi liitä liesituuletinta sähköverkkoon jatkojohdon tai haaroituspistorasian välityksellä.

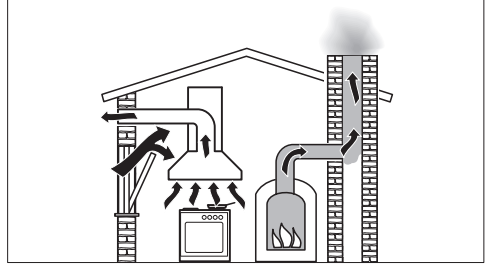
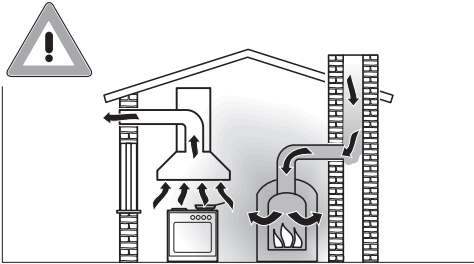
## Tärkeitä turvallisuusohjeita

---

- ▶ Liesituuletinmallit ... EXT/EXTA on liitettävä ulkoiseen puhaltimeen asianmukaisella pistokkein varustetulla yhdyskaapelilla. Tällaiset laitteet saa liittää vain Mielen ulkoiseen puhaltimeen.
- ▶ Käytä liesituuletinta vain paikalleen asennettuna. Vain tällöin laitteen turvallinen toiminta on taattu.
- ▶ Tätä liesituuletinta ei saa käyttää muualla kuin kiinteästi paikallaan pysyvissä sijoituspaikoissa (esim. asennus laivoihin on kielletty).
- ▶ Jos kosket liesituulettimen sisällä oleviin jännitteisiin osiin tai jos muutat laitteen elektronisia ja mekaanisia rakenteita, voit aiheuttaa itsellesi ja laitteen käyttäjälle vakavan vaaratilanteen. Lisäksi laite voi vahingoittua toimintakelvottomaksi. Liesituulettimen ulkovaipan saa avata vain asennus- ja puhdistusohjeissa mainittuja toimia varten. Älä koskaan avaa liesituulettimen ulkovaippaa mitään muuta tarkoitusta varten.
- ▶ Takuuaikana tehtävät korjaukset on jätettävä ainoastaan Mielen valtuuttaman huoltoliikkeen tehtäviksi, muuten takuu ei ole enää voimassa.
- ▶ Vahingoittuneen verkkoliitäntäjohdon saa vaihtaa vain valtuutettu huoltoliike.
- ▶ Valaisimen valonlähde on kiinteästi asennettu. Valonlähteen saa vaihtaa ainoastaan Mielen valtuuttama huoltoliike.
- ▶ Liesituuletin täytyy irrottaa sähköverkosta aina asennus-, huolto- ja korjaustöiden ajaksi. Liesituuletin on kytketty pois sähköverkosta vasta, kun:
  - laitteen automaattisulake on kytketty pois päältä,
  - laitteen keraaminen sulake on kierretty irti sulaketaulusta tai
  - laitteen pistotulppa (jos sellainen on) on vedetty pistorasiasta. Älä vedä tällöin verkkoliitäntäjohdosta, vaan tartu aina pistotulppaan.

# Tärkeitä turvallisuusohjeita

## Samanaikainen käyttö tulisijan kanssa



⚠ Palokaasujen aiheuttama myrkytysvaara.

Ole erityisen varovainen, kun käytät liesituuletinta huonetilassa, jossa on samaan aikaan käytössä tulisija.

Tulisijat tarvitsevat huoneilmaa palamiseen, ja normaalisti niiden palokaasut poistuvat poistoilmahormiin. Tällaisia tulisijoja ovat mm. kaasu-, öljy-, puu- tai hiilikäyttöiset kamiinat, lämmittimet, lämminvesivaraajat, keittotasot ja uunit sekä puuliedet.

Liesituuletin vetää huoneilmaa keittiöstä ja keittiön viereisistä huoneista. Tämä pätee, kun liesituuletinta käytetään:

- hormiin poistavana,
- hormiin poistavana ulkoisen puhaltimen kanssa,
- huonetilaan palauttavana, kun ilmankierrätyslaatikko on järjestetty keittiötilan ulkopuolelle.

Ilman riittävää korvausilmaa keittiöön syntyy alipainetta. Tällöin tulisija saa liian vähän ilmaa palamiseen. Palaminen häiriintyy.

Alipaineen vuoksi myrkyllisiä palokaasuja voi imeytyä tulisijasta tai poistoilmahormista huonetilaan.

Hengenvaara.



## Tärkeitä turvallisuusohjeita

Liesituulettimen ja tulisijan samanaikainen käyttö on vaaratonta, jos huonetilaan ei synny yli 4 Pa:n (0,04 mbar) alipainetta. Tällöin palo-kaasut eivät pääse imeytymään takaisin huoneilmaan.

Alipainetta ei pääse syntymään, kun huonetilaan virtaa jatkuvasti palamiseen tarvittavaa korvausilmaa, esimerkiksi ilmanvaihtokanavasta tai avatusta tuuletusikkunasta. Tällöinkin tuloilma-aukon on oltava riittävän suuri. Esimerkiksi pelkkä ilmanvaihtoputki seinässä ei takaa riittävää korvausilman saantia.

Ota arvioinnissa huomioon koko asunnon ilmanvaihto. Jos olet epävarma korvausilman saannin riittävydestä, ota yhteys paikkakuntasi nuohoojaan.

Jos liesituuletin asennetaan huonetilaan palauttavaksi siten, että palautusilma palautuu takaisin keittiöön, edellä mainittuja rajoituksia ei tarvitse ottaa huomioon.

# Tärkeitä turvallisuusohjeita

---

## Asianmukainen käyttö

▶ Avoliekit aiheuttavat tulipalovaaran.

Älä koskaan liekitä liesituulettimen alla äläkä käytä avotulta grillatesasi. Toiminnassa oleva liesituuletin imee liekit suodattimeen. Suodattimeen kertynyt rasva voi syttyä palamaan.

▶ Jos käytät kaasutasoa liesituulettimen alla voimakkaalla liekillä, kova kuumuus voi vahingoittaa liesituuletinta.

- Älä koskaan anna kaasutason kaasuliekin palaa ilman liekin päälle asetettua astiaa. Sammuta kaasuliekki myös silloin, kun nostat keittoastian pois liekiltä vain hetkeksi.
- Valitse keittoalueen kokoa vastaava valmistusastia.
- Säädä kaasuliekkiä siten, ettei se missään tapauksessa tule esiin keittoastian reunojen alta.
- Vältä valmistusastian ylikuumentamista (esim. wok-pannua käytäessäsi).

▶ Ruoasta muodostuva vesihöyry tiivistyy liesituulettimeen. Tämä voi aiheuttaa ajan mittaan korroosiovaurioita laitteeseen.

Kytke liesituuletin päälle aina, kun käytät keittotasoa, niin kondenssivettä ei pääse kertymään.

▶ Ylikuumenneet rasvat ja öljyt voivat syttyä palamaan ja sytyttää liesituulettimen.

Kun käytät öljyjä ja rasvoja, älä jätä kattiloita, pannuja tai rasvakeitintä ilman valvontaa. Jos käytät sähkögrilliä, valvo myös sen toimintaa koko ajan.

- ▶ Liesituulettimen sisäosiin kertyvä rasva ja lika heikentävät liesituulettimen toimintaa.  
Älä koskaan käytä liesituuletinta ilman rasvansuodattimia. Muuten laite ei pysty suodattamaan ruoankäryjä keittiöilmasta.
- ▶ Muista puhdistaa liesituuletin tässä käyttöohjeessa annettujen ohjeiden mukaisesti. Puhdistuksen laiminlyönti aiheuttaa tulipalovaaran.
- ▶ Huomaa, että ruoanlaitosta säteilevä lämpö voi kuumentaa liesituuletinta käytön aikana.  
Anna liesituulettimen rungon ja rasvansuodattimien jäähtyä ennen kuin kosket niihin esim. puhdistusta varten.

### Asianmukainen asennus

- ▶ Katso keittotason käyttöohjeesta, onko sen käyttö sallittu yhdessä liesituulettimen kanssa.
- ▶ Liesituuletinta ei saa asentaa puulieden yläpuolelle.
- ▶ Jos liedien tai keittotason ja liesituulettimen välinen etäisyys on liian pieni, liesituuletin voi vahingoittua.  
Jos liedien tai keittotason valmistaja ei ole määrännyt suurempaa turvaetäisyyttä, noudata kappaleessa "Asennus" ilmoitettuja vähimmäisturvaetäisyyksiä.  
Jos liesituulettimen alla käytetään monia erityyppisiä keittotasoja ja laitteita, joilla on erilaiset vähimmäisturvaetäisyydet, noudata asennuksessa aina suurinta ilmoitettua vähimmäisturvaetäisyyttä.
- ▶ Noudata liesituulettimen kiinnityksessä kappaleessa Asennus annettuja ohjeita.
- ▶ Laitteen osien reunat saattavat olla teräviä ja aiheuttaa loukkaantumisvaaran.  
Käytä asennustöiden aikana viiltohaavoilta suojaavia käsineitä.
- ▶ Käytä vain tulenkestävästä materiaalista valmistettuja poistoilmaputkia ja letkuja. Kysy neuvoa valtuutetusta Miele-huoltoliikkeestä.
- ▶ Poistoilmaa ei saa johtaa jo käytössä olevaan savukanavaan tai yhteishormiin eikä sellaisen tilan ilmanvaihtokanavaan, jossa on tulisija.

## Tärkeitä turvallisuusohjeita

---

► Jos johdat poistoilman savukanavaan tai hormiin, joka ei ole käytössä, noudata paikkakuntasi nuohoojan antamia määräyksiä.

### Puhdistus ja hoito

► Älä koskaan käytä laitteen puhdistukseen höyrytoimisia puhdistuslaitteita.

Höyry voi päästä laitteen sähköä johtaviin osiin ja aiheuttaa oikosulun.

### Varusteet ja varaosat

► Käytä ainoastaan Mielen alkuperäisiä lisävarusteita ja varaosia. Jos laitteeseen asennetaan muita osia, laitteen takuu-aika, takuu ja/tai tuotevastuu raukeavat.

► Rikkinäiset osat saa vaihtaa vain alkuperäisiin Miele-varaosiin. Vain tällaisista varaosista Miele voi taata, että ne täyttävät vaaditut turvallisuusmääräykset.

► Miele antaa toiminnallisille varaosille jopa 15 ja vähintään 10 vuoden toimitustakuun liesituuletinmallisi valmistuksen päättymisen jälkeen.

## Pakkauksen hävittäminen

Pakkaus helpottaa laitteen käsittelyä ja suojaa sitä vaurioilta kuljetuksen aikana. Pakkausmateriaalit on valmistettu luonnossa hajoavista ja useimmiten uusio- käyttöön soveltuvista materiaaleista.

Pakkausmateriaalin palauttaminen kiertoon säästää raaka-aineita. Lajitele pakkausmateriaalit asianmukaisesti keräysastioihin. Kuljetuspakkaukset voit palauttaa Miele-kauppiallesi.

## Vanhan koneen käytöstä poistaminen

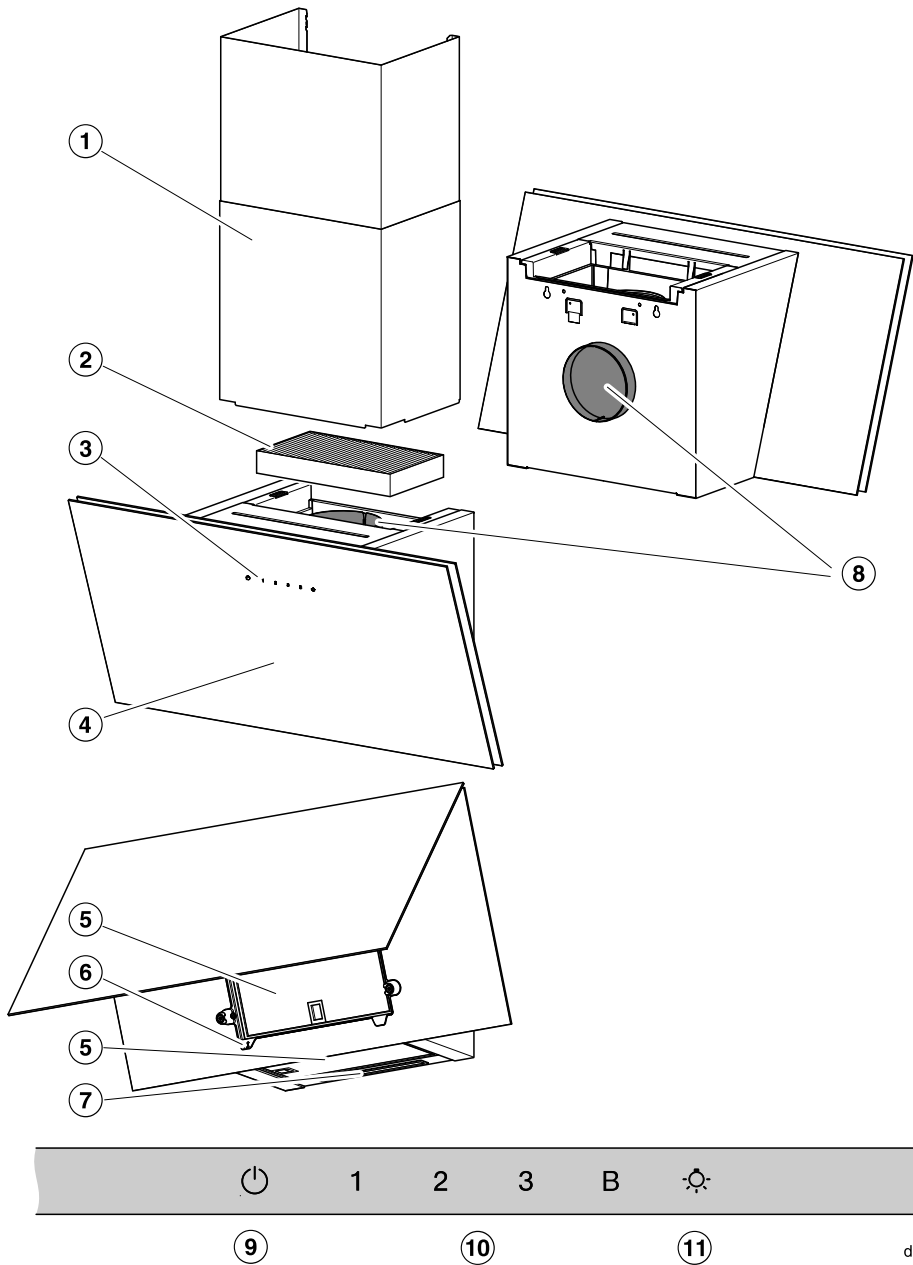
Sähkö- ja elektroniikkalaitteet sisältävät monenlaisia arvokkaita materiaaleja. Ne sisältävät kuitenkin myös aineita, seoksia ja osia, jotka ovat laitteiden toiminnan ja turvallisuuden kannalta välttämättömiä. Tavallisen kuiva- tai sekajätteen joukossa tai muuten asiattomasti käsiteltyinä tällaiset aineet voivat aiheuttaa haittaa terveydelle ja vahingoittaa ympäristöä. Älä siksi missään tapauksessa hävitä vanhaa laitettasi kuiva- tai sekajätteen mukana.



Vie käytöstä poistettava laite kotikuntasi järjestämään ilmaiseen sähkö- ja elektroniikkaromun keräyspisteeseen tai kierrätyskeskukseen. Voit myös palauttaa sen kodinkoneliikkeeseen tai Mielelle. Lain mukaan olet itse vastuussa mahdollisten laitteessa olevien henkilötietojesi poistamisesta. Laki velvoittaa sinua poistamaan ehjinä laitteesta kaikki vanhat paristot ja irrotettavat käytöstä poistettavat akut ja lamput, jotka voi poistaa rakenteita rikkomatta. Toimita ne asianmukaisesti ilmaisiin keräyspisteisiin. Muista aina säilyttää vanha laite poissa lasten ulottuvilta, kunnes viet sen keräyspisteeseen.

# Tutustuminen laitteeseen

## Liesituulettimen osat



da5401

- ① Hormikupu  
Erikseen ostettavat lisävarusteet  
Vain kun laitetta käytetään hormiin poistavana
- ② Aktiivihiihisuodatin  
Kertakäyttöinen tai elvytettävä aktiivihiihisuodatin  
Erikseen ostettava lisävaruste huonetilaan palauttavaksi asentamista varten
- ③ Käyttövalitsimet
- ④ Höyryneräyslippa
- ⑤ Rasvansuodattimet
- ⑥ Keräysastia
- ⑦ Keittotasoon suunnattu valaisin
- ⑧ Liitäntäkaulus  
Poistoilman voi johtaa taakse tai ylöspäin.  
Kun liesituuletinta käytetään huonetilaan palauttavana, poistoilma voidaan johtaa vain ylöspäin.
- ⑨ Virtakytkin, kytkee liesituulettimen päälle ja pois päältä
- ⑩ Hipaisupainikkeet liesituulettimen tehon säätämiseen
- ⑪ Valokytkin keittotasoon suunnatun valaisimen kytkemiseen päälle ja pois päältä

## Komponentit

### Rasvansuodatin

Uudelleenkäytettävät, metalliset rasvansuodattimet keräävät keittiökäryn kiinteät osat, kuten rasvan ja pölyn, ja estävät siten liesituuletinta likaantumasta.



### Tulipalovaara

Rasvan kyllästämä rasvansuodatin aiheuttaa tulipalovaaran.

Puhdista siksi rasvansuodattimet säännöllisesti.

Erittäin likaiset rasvansuodattimet heikentävät imutehoa ja edistävät liesituulettimen ja keittiön likaantumista.

### Keräysastia

Rasvansuodattimen alla sijaitseva keräysastia kerää tiivistyneen veden. Puhdistakeraäysastia aina samalla, kun puhdistat rasvansuodattimen. Sen voi irrottaa puhdistusta varten.

### Aktiivihiihisuodatin

Kun liesituuletinta käytetään huonetilaan palauttavana, siihen täytyy rasvansuodattimien lisäksi asentaa aktiivihiihisuodatin. Se kerää ruoanvalmistuksessa syntyvät käryt.

Aktiivihiihisuodattimen voi hankkia erikseen ostettavana lisävarusteena. Tarjolla on sekä aktiivihiihisuodattimia, jotka tulee vaihtaa uuteen niiden käyttöiän päättyessä, sekä aktiivihiihisuodattimia, jotka voidaan elvyttää.

### Valaisin

Voit käyttää valaisinta myös silloin, kun laite ei ole toiminnassa.

# Tutustuminen laitteeseen

## Toiminnot

### Hormiin poistavana



Liesituulettimen imemä ilma kulkee rasvansuodattimien läpi ja virtaa poistohormin kautta ulos.

### Huonetilaan palauttava

(vain lisävarusteena saatavan aktiivihilisuodattimen avulla, ks. kohta Tekniset tiedot)



Liesituulettimen imemä ilma ohjautuu rasvansuodattimien ja aktiivihilisuodattimen läpi, jolloin ilma puhdistuu. Tämän jälkeen ilma johdetaan takaisin keittiöön.

### Ulkoiseen puhaltimeen liitettynä

(Liesituulettimallit ... EXT/EXTA)



Ulkoisen puhaltimen kanssa käytettäviksi tarkoitetut liesituulettimet liitetään Miele puhallinmoottoriin, joka sijoitetaan muualle kuin keittiötilaan, esimerkiksi ullakolle. Ulkoinen puhallinmoottori liitetään liesituulettimeen pistokkein varustetun yhdyskaapelin avulla, ja puhallinta käytetään Con@ctivity-toiminnon avulla tai liesituulettimen käyttövalitsimilla.

## Puhaltimen tehot

Normaalien ruoanvalmistuksessa syntyvien höyryjen, hajujen ja lämmön poistoon riittävät imutehot **1–3**.

Suurena tehoa sitä mukaa, kun höyryjen, hajujen ja lämmön määrä kasvaa.

Erittäin voimakkaiden hajujen, käryjen ja lämmön poistoon voit valita hetkeksi Booster-tehon **B**. Booster-teho alenee automaattisesti viiden minuutin kuluttua.

## Jälkikäyntitoiminto

Toiminto on käytettävissä Miele-sovelluksella.

Kun käytät jälkikäyntitoimintoa, liesituulettin kytkeytyy tietyn ajan kuluttua automaattisesti pois päältä.

Jälkikäynnin aikana laite poistaa keittiöilmassa jäljellä olevat käryt ja höyryt. Jälkikäynti auttaa pitämään myös itse liesituulettimen puhtaana.

## Käyttötuntilaskurit

Toiminto on käytettävissä Miele-sovelluksella.

Liesituulettimen käynnissäoloaika tallentuu käyttötuntilaskureihin.

Miele sovellus kertoo, kun on aika puhdistaa rasvansuodattimet.

Kun laitetta käytetään huonetilaan palauttavana, Miele-sovellus kertoo, kun on aika vaihtaa tai elvyttää aktiivihilisuodatinta.

da0094a

da0094b

da0094c



## Miele@home

Voit yhdistää liesituulettimen kotisi WLAN-verkkoon ja ohjata sitä mobiililaitteellasi Miele-sovelluksella.

Jos myös Miele-keittotasosi on yhdistetty samaan WLAN-verkkoon, Con@ctivity-toiminto tulee käyttöön automaattisesti.

## Con@ctivity

Kun Con@ctivity-toiminto on käytössä, liesituuletinta ohjataan automaattisesti yhdessä keittotason kanssa. Edellytyksenä on, että liesituuletin ja Miele-keit-totaso on yhdistetty samaan WLAN-kotiverkkoon tai että niillä on suora WLAN-yhteys.

Voit ohjata liesituuletinta automaattikäytön aikana aina myös manuaalisesti.

## Virransäästö


Liesituulettimessa on virransäästötoiminto. Sen avulla voit säästää energiaa. Virransäästötoiminto kytkee puhaltimen ja valaisimet automaattisesti pois päältä.

- Jos olet valinnut Booster-tehon, teho alenee automaattisesti 5 minuutin kuluttua teholle 3.
- Jos liesituuletin käy tehoilla 3, 2 tai 1, teho alenee yhtä tasoa pienemmäksi 2 tunnin kuluttua, jonka jälkeen teho alenee portaittain 30 minuutin välein, kunnes liesituuletin kytkeytyy kokonaan pois päältä.
- Valaisin sammuu automaattisesti 12 tunnin kuluttua.

# Käyttöönotto


## Toimintatavan (hormiin poistava tai huonetilaan palauttava) valinta

Tämä liesituuletin soveltuu käytettäväksi sekä hormiin poistavana että huonetilaan palauttavana. Puhaltimen teho sopeutetaan valitun käyttötavan mukaiseksi. Tehdasasetuksena on käyttö huonetilaan palauttavana. Jos laitetta halutaan käyttää hormiin poistavana, sen asetuksia täytyy muuttaa.

- Pidä painiketta **1** painettuna ja paina samanaikaisesti virtakytkintä  noin kolmen sekunnin ajan.

**1, 2, 3** ja **B** vilkkuvat 2 kertaa.

- Kosketa tämän jälkeen peräjälkeen


- painiketta **1**,
- valaisinpainiketta  ja uudelleen
- painiketta **1**.

Kun asennus huonetilaan palauttavana on valittuna, **2** ja **B** palavat yhtäjaksoisesti.


- Kun haluat vaihtaa käyttöön hormiin poistavana, kosketa painiketta **1**.

**2** ja **B** vilkkuvat.

Asennus hormiin poistavaksi on nyt valittu

- Jos haluat vaihtaa taas takaisin huonetilaan palauttavaksi, kosketa valaisinpainiketta .

**2** ja **B** palavat yhtäjaksoisesti.

- Vahvista toimenpide painamalla virtakytkintä .

## Valmistelut Miele@home-käyttöä varten

Edellytykset:

- WLAN-verkon
- Miele-sovelluksen
- Miele-käyttäjätilin. Voit luoda käyttäjätilin Miele-sovelluksella.

Varmista, että WLAN-verkon signaalivoimakkuus on riittävä liesituulettimen sijoituspaikassa.

## Miele@home:n käytettävyys

Käyttöön Miele@home-palvelujen saatavuus vaikuttaa Miele-sovelluksen käyttöön.

Miele@home-palvelua ei ole saatavissa kaikissa maissa.

Lisätietoja palvelun käytettävyydestä löydät internetsivuiltamme [www.miele.com](http://www.miele.com).

## Miele-sovellus

Voit ladata Miele-sovelluksen ilmaiseksi Apple App Storesta® tai Google Play Storesta™.



## Yhteyden muodostaminen sovelluksen kautta

Voit luoda verkkoyhteyden Miele-sovelluksen kautta.

- Asenna Miele-sovellus mobiililaitteeseesi.

Mobiilisovelluksen kautta kirjaamiseen tarvitaan:

1. WLAN-verkon salasana
2. Liesituulettimen salasana




Liesituulettimen salasanalla tarkoitetaan laitteen arvokilvestä löytyvän sarjanumeron yhdeksää viimeistä numeroa.

Laitteen arvokilpi tulee näkyviin, kun käännät höyrynkärsylipin auki.

- Aloita laitteen kirjaaminen sovelluksessa. Noudata sovelluksen antamia ohjeita.

Kun sovellus pyytää aktivoimaan liesituulettimen WLANin, toimi seuraavasti:


- Pidä painiketta **B** painettuna ja paina samanaikaisesti valaisinpainiketta  noin kahden sekunnin ajan.

2 palaa yhtäjaksoisesti, **3** vilkkuu.

Liesituuletin on seuraavien 10 minuutin ajan valmis yhteyden muodostamiseen.

- Jatka kirjaamista sovelluksessa.

Kun yhteys on muodostettu, **2** ja **3** palavat yhtäjaksoisesti.

- Vahvista toimenpide painamalla virta-kytkintä .


Jos yhteyden muodostaminen ei ole mahdollista, **2** ja **3** vilkkuvat tai toiminto keskeytyy 10 minuutin kuluttua.

- Jos näin käy, yritä uudelleen.

# Käyttöönotto

## WLAN-yhteyden purkaminen (tehdasasetusten palautus)

Jos haluat muodostaa uuden WLAN-yhteyden, sinun on ensin purettava olemassa oleva yhteys.


- Pidä painiketta **1** painettuna ja paina samanaikaisesti valaisinpainiketta  noin kahden sekunnin ajan.

Kun WLAN-yhteys on olemassa, **2** ja **3** palavat yhtäjaksoisesti.

- Kosketa painiketta **1**.

**2** palaa yhtäjaksoisesti ja **3** vilkkuu.

Muutamana sekunnin kuluttua **2** ja **3** vilkkuvat. Yhteys on purettu.

- Vahvista toimenpide painamalla virtakytkintä .

WLAN-yhteys on nyt purettu. Nyt voit muodostaa uuden yhteyden.

## Valmistelut Con@ctivity-käyttöä varten

### Con@ctivity 3.0:n käyttöönotto WLAN-kotiverkon kautta

Edellytykset:

- WLAN-kotiverkko
- WLAN-yhteensopiva Miele-keittotaso

- Liitä liesituuletin ja keittotaso WLAN-kotiverkkoon (ks. kohta Valmistelut Miele@home-käyttöä varten).

Con@ctivity-toiminto aktivoituu automaattisesti.

### Con@ctivity 3.0:n käyttöönotto suoran WLAN-yhteyden kautta

Kotiverkkoon yhdistämisen sijaan voit muodostaa suoran yhteyden keittotason ja liesituulettimen välille.

Edellytykset:

- WLAN-yhteensopiva Miele-keittotaso


- Pidä painiketta **B** painettuna ja paina samanaikaisesti painiketta **1** noin kahden sekunnin ajan.

**2** palaa yhtäjaksoisesti, **3** vilkkuu.

Liesituuletin on seuraavien 10 minuutin ajan valmis yhteyden muodostamiseen.

- Käynnistä keittotason WLAN-yhteyden muodostus. Katso tarkemmat ohjeet keittotason käyttöohjeesta.

Kun yhteys on muodostettu, **2** ja **3** palavat yhtäjaksoisesti.

- Vahvista toimenpide painamalla virtakytkintä .

Jos yhteyden muodostaminen ei ole mahdollista, **2** ja **3** vilkkuvat tai toiminto keskeytyy 10 minuutin kuluttua.

- Katkaise yhteys liesituulettimesta (ks. kohta WLAN-yhteyden purkamisen) **ja** keittotasosta.
- Toista toimenpide.

Kun keittotason ja liesituulettimen välille on muodostettu WLAN-yhteys, laitteita ei voi myöhemmin liittää muuhun kotiverkkoon. Niitä ei tällöin voi ohjata Miele-sovelluksella. Jos kuitenkin myöhemmin haluat liittää liesituulettimen ja keittotason kotiverkkoon, niiden välinen suora WLAN-yhteys on ensin purettava (ks. kohta WLAN-yhteyden purkaminen).

## Kaukosäätimen sisäänkirjaaminen


Miele DARC 7 on erikseen ostettava lisävaruste

- Pidä liesituulettimen painiketta **B** painettuna ja paina samanaikaisesti painiketta **2** noin kahden sekunnin ajan.

**2** palaa yhtäjaksoisesti, **3** vilkkuu.

- Käynnistä sisäänkirjaaminen kaukosäätimestä. Katso tarkemmat ohjeet kaukosäätimen käyttöohjeesta.

Kun sisäänkirjaaminen onnistuu, **2** ja **3** palavat yhtäjaksoisesti.

- Vahvista toimenpide painamalla virtakytkintä .

Jos sisäänkirjaaminen ei onnistunut, **2** ja **3** vilkkuvat.

- Jos näin käy, yritä uudelleen.

## Kaukosäätimen uloskirjaaminen


- Pidä liesituulettimen painiketta **B** painettuna ja paina samanaikaisesti painiketta **3** noin kahden sekunnin ajan.

Kun kaukosäädin on kirjattu ulos, **2** ja **3** palavat yhtäjaksoisesti.

- Kosketa painiketta **1**.

**2** palaa yhtäjaksoisesti ja **3** vilkkuu.

Muutaman sekunnin kuluttua **2** ja **3** alkavat vilkkua. Kaukosäädin on nyt kirjattu ulos.

- Vahvista toimenpide painamalla virtakytkintä .

# Laitteen ohjaus (automaattinen)

## Con@ctivity-toiminto sähkökeittotasoa käytettäessä

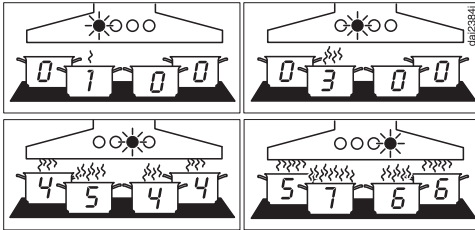
- Kytke jokin keittotason keittoalueista päälle haluamallasi teholla.

Valaisin syttyy.

Muutaman sekunnin kuluttua puhallin kytkeytyy päälle, aluksi hetkeksi teholle **2** ja heti tämän jälkeen teholle **1**.

Ruoanvalmistuksen aikana liesituuletin vaihtaa imutehoa automaattisesti tarpeen mukaan. Imuteho määräytyy päälle kytkeytyjen keittoalueiden määrän ja niiden valittujen tehojen mukaan.

Liesituuletin reagoi viiveellä. Näin huomioidaan se, ettei keittoalueiden tehon muutos johda välittömään höyrymäärän lisääntymiseen tai vähentymiseen.



Esimerkkejä imutehoista **1–B**

- Kytke ruoanvalmistuksen jälkeen kaikki keittoalueet pois päältä.

Liesituulettimen puhallin alentaa pikkuhiljaa tehoaan seuraavien minuuttien aikana, kunnes se lopulta kytkeytyy kokonaan pois päältä.

Aikaviive on tarpeen keittiöilmassa jäljellä olevien käryjen ja hajujen poistamiseksi.

Valaisin sammuu 30 sekunnin kuluttua puhaltimen pois päältä kytkeytymisestä.

## Con@ctivity-toiminto ja paistaminen

- Kytket esimerkiksi jonkin keittoalueen päälle suurella teholla kuumentaaaksesi paistinpannun. Säädetä tehon pienemmäksi noin 10 sekunnin – 4 minuutin kuluessa (Highlight-keittotasolla 60 sekunnin – 5 minuutin kuluessa).

Liesituuletin tunnistaa paistotoiminnon.

Liesituuletin kytkeytyy automaattisesti päälle. Kun pienennät keittoalueen tehoa, liesituuletin kytkeytyy imuteholla **3** ja pysyy tällä imuteholla noin 5 minuuttia.

Tämän jälkeen imuteho määräytyy Con@ctivity-toiminnon perusteella.

Voit tietenkin myös vaihtaa liesituulettimen tehoa manuaalisesti.

## Con@ctivity-toiminto kaasukeittotasoa käytettäessä

- Kytke jokin keittotason keittoalueista päälle haluamallasi teholla.

Valaisin syttyy.

Muutaman sekunnin kuluttua puhallin kytkeytyy päälle teholla **2**.

Puhallin jatkaa toimintaansa teholla **2**, vaikka säätäisit polttimen tehoa.

- Kytke ruoanvalmistuksen jälkeen kaikki keittoalueet pois päältä.


Jälkikäyntitoiminto kytkeytyy päälle. Jälkikäyntipainikkeen <sup>5</sup> & <sup>15</sup> numero **5** palaa.

Puhallin ja valaisin kytkeytyvät pois päältä viiden minuutin kuluttua.

Aikaviive on tarpeen keittiöilmassa jäljellä olevien käryjen ja hajujen poistamiseksi.

## Automaattikäytöstä poistuminen väliaikaisesti

Voit poistua automaattikäytöstä väliaikaisesti:

- Valitse jokin toinen imuteho manuaalisesti tai
- Kytke liesituuletin manuaalisesti pois päältä tai
- Aktivoi liesituulettimen jälkikäyntitoiminto  Miele-sovelluksella tai
- Käytä liesituulettimen valaisinta (vain, kun laite on yhdistetty kaasukeittotasaan).

## Paluu automaattikäyttöön

Kun laite on yhdistetty sähkökeittotasaan:

- Et ohjaa liesituuletinta noin viiteen minuuttiin sen jälkeen, kun olet valinnut imutehon manuaalisesti, tai
- Olet valinnut manuaalisesti tehon, joka vastaa automaattikäytön käyttämää tehoa, tai
- Liesituulettimen puhallin ja keittotaso ovat olleet pois päältä vähintään 30 sekunnin ajan.  
Kun kytket keittotason päälle seuraavan kerran, liesituuletin alkaa jälleen toimia automaattikäytöllä.

Kun laite on yhdistetty kaasukeittotasaan:

- Liesituulettimen puhallin ja keittotaso ovat olleet pois päältä vähintään 30 sekunnin ajan.  
Kun kytket keittotason päälle seuraavan kerran, liesituuletin alkaa jälleen toimia automaattikäytöllä.

## Automaattikäytöstä poistuminen kokoruoanvalmistuskerran ajaksi

- Kytke liesituuletin päälle **ennen** keittotasoa.

Con@ctivity pysyy pois käytöstä siihen asti, että kytket liesituulettimen pois päältä.

Kun sekä liesituuletin että keittotaso ovat tämän jälkeen pois päältä vähintään 30 sekunnin ajan, liesituuletin toimii taas automaattiohjauksella, kun kytket keittotason päälle seuraavan kerran.

# Laitteen ohjaus (manuaalinen)

---

## Käyttö ilman Con@ctivity-toimintoa (käsikäyttö)

Voit käyttää liesituuletinta käsin, kun:

- Con@ctivity-toimintoa ei ole aktivoitu.
- Olet poistanut Con@ctivity-toiminnon väliaikaisesti pois käytöstä (ks. kappale Käyttö (automaattikäyttö) – Automaattikäytöstä poistuminen väliaikaisesti).

## Liesituulettimen kytkeminen päälle

- Kosketa virtakytkintä .

Liesituuletin käynnistyy imuteholla **2**.


## Tehon säätäminen

- Valitse haluamasi teho painikkeilla **1–B**.


## Booster-tehon kytkeminen pois

Puhallin kytkeytyy viiden minuutin kuluttua automaattisesti takaisin teholle **3**.

## Liesituulettimen kytkeminen pois päältä

- Kytke liesituuletin pois päältä virtakytkimellä .


## Keittotasoon suunnatun valaisimen käyttäminen

- Kytke valaisin päälle koskettamalla lyhyesti valaisinpainiketta .





## Virransäästötoiminnon ottaminen käyttöön ja pois käytöstä

Muista, että toiminnon ottaminen pois käytöstä voi suurentaa laitteen energiankulutusta.

- Pidä painiketta **1** painettuna ja paina samanaikaisesti virtakytkintä  noin kolmen sekunnin ajan.

**1, 2, 3** ja **B** vilkkuvat 2 kertaa.


- Kosketa tämän jälkeen peräjälkeen
  - valaisinpainiketta ,
  - painiketta **1** ja uudelleen
  - valaisinpainiketta .

Jos virransäästö on käytössä, **2** ja **B** palavat yhtäjaksoisesti.


Jos se on pois käytöstä, **2** ja **B** vilkkuvat.

- Kun haluat ottaa virransäästön pois käytöstä, kosketa painiketta **1**.

**2** ja **B** vilkkuvat.


- Kun haluat ottaa toiminnon käyttöön, kosketa valaisinpainiketta .

**2** ja **B** palavat yhtäjaksoisesti.

- Vahvasta toimenpide painamalla virtakytkintä .

## Turvakatkaisu

Jos virransäästö on otettu pois käytöstä, päälle puhallin ja valaisin kytkeytyvät 12 tunnin kuluttua automaattisesti pois päältä.

- Voit kytkeä sen takaisin päälle koskettamalla virtakytkintä .

## Energiansäästövinkejä

---

Tämä liesituuletin on erittäin tehokas ja energiapihi. Seuraavat toimenpiteet auttavat sinua vähentämään energiankulutusta:

- Huolehdi keittiön hyvästä tuuletuksesta ruoanlaiton aikana. Hormiin poistava liesituuletin ei pysty toimimaan tehokkaasti, jos huonetilaan ei virtaa riittävästi korvausilmaa, ja laitteen käyntiäänäni kovenee.
- Valmista ruokaa mahdollisimman alhaisilla keittotason tehoilla. Mitä vähemmän höyryä ruoanvalmistuksesta aiheutuu, sitä pienemmällä teholla voit käyttää liesituuletinta, mikä pienentää energiankulutusta.
- Puhdista tai vaihda liesituulettimen suodattimet säännöllisin väliajoin. Erittäin likaiset suodattimet heikentävät laitteen tehoa, lisäävät tulipalon vaaraa ja aiheuttavat hygieniariskin.
- Käytä Con@ctivity-toimintoa. Liesituuletin kytkeytyy tällöin automaattisesti päälle ja pois päältä. Myös sen teho säätyy optimaaliseksi keittotason tehojen mukaan, jolloin energiankulutus pienenee.
- Jos käytät liesituuletinta käsiohjauksella, noudata seuraavia ohjeita:
  - Varmista, että valittuna oleva imu-teho on sopiva. Usein pienempi imuteho on riittävä. Käytä booster-tehoa vain kun se on ehdottoman välttämätöntä.
  - Jos höyryä syntyy paljon, kytke liesituuletin ajoissa suuremmalle teholle. Tämä on tehokkaampaa kuin yrittää kerätä keittiöilmaan levinneet höyryt ja käryt käyttämällä liesituuletinta pitkään.
  - Muista kytkeä liesituuletin pois päältä aina ruoanvalmistuksen päätyttyä.  
Jos keittiössä on ruoanvalmistuksen päätyttyä vielä käryjä ja hajuja, käytä jälkikäyntitoimintoa. Tällöin puhallin kytkeytyy automaattisesti pois päältä, kun valitsemasi jälkikäyntiaika on kulunut.

⚠ Irrota liesituuletin sähköverkosta aina ennen laitteen huoltoa ja puhdistusta (ks. kappale Tärkeitä turvallisuusohjeita).

## Laitteen ulkovaipan puhdistus

- Puhdista kaikki pinnat ja käyttövalitsimet aavistuksen kostetulla sieniliinalla, käsiastianpesuaineella ja lämpimällä vedellä.
- Ota rasvansuodattimet ulos ja puhdista liesituulettimen sisäosat pyyhkimällä sinne kertynyt rasva pois. Näin ehkäiset tulipalon vaaraa.
- Kuivaa lopuksi pinnat kuivalla, pehmeällä liinalla.
- Lasipintojen puhdistukseen voit käyttää tavallisia lasipinnoille tarkoitettuja puhdistusaineita.

## Ohjeita laitteen ulkovaipan puhdistukseen

Epäsopivat puhdistusaineet voivat vahingoittaa pintoja.

Älä käytä seuraavia puhdistusaineita:

- soodaa, happoja, kloridia tai liuottimia sisältäviä puhdistusaineita
- hankaavia puhdistusaineita tai -välineitä, kuten hankausjauhetta, hankausnestettä, patasieniä tai käytettyjä pesusieniä, joissa voi olla vielä hankausaineiden jäämiä

Laitteen värillisiin pintoihin syntyy puhdistuksen yhteydessä pienempiä naarmuja, jotka saattavat näkyä tietynlaisessa valaistuksessa.

## Rasvansuodattimet

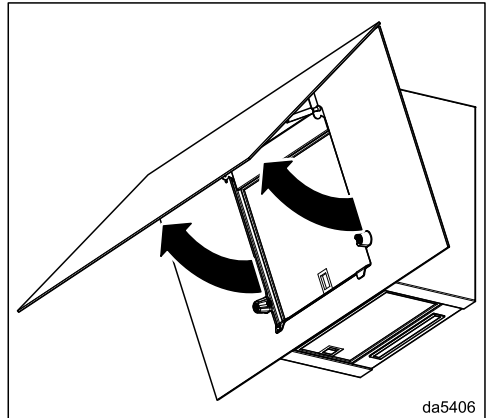
### Rasvansuodattimien puhdistusväli

Puhdista rasvansuodattimet 3–4 viikon välein. Kertynyt rasva kovettuu ajan mittaan, mikä vaikeuttaa puhdistusta.

Jos liesituuletin on yhdistetty Miele@homeen, Miele-sovellus muistuttaa rasvansuodattimien puhdistuksesta 30 käyttötunnin jälkeen.

### Höyryröyryslipan avaaminen

Höyryröyryslippa pysyy paikallaan magneettien avulla.



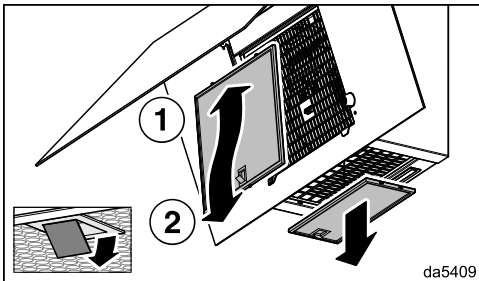
- Vedä höyryröyryslippaa alaspäin magneeteista ja käännä se sitten ylös.

# Puhdistus ja hoito

## Rasvansuodattimen irrottaminen

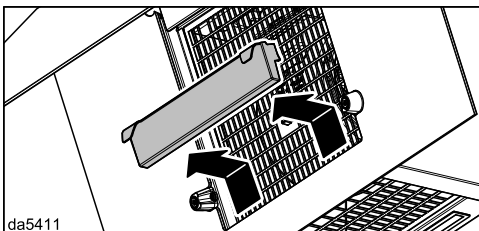
⚠ Suodatin voi pudotessaan vahingoittaa tai vahingoittaa alla olevaa keittotasoa.

Pidä suodattimesta tukevasti kiinni.



- Avaa etumaisen rasvansuodattimen lukitus, työnnä suodatinta vähän ylöspäin ja ota se etukautta pois paikaltaan.
- Avaa alemman rasvansuodattimien lukitus ja ota suodatin alakautta pois paikaltaan.

## Keräysastian puhdistus



- Vedä keräysastia varovasti ylöspäin pois paikaltaan ja kaada siihen kertynyt vesi pois.
- Pyyhi keräysastia kostealla liinalla ja aseta se takaisin paikalleen.

## Rasvansuodattimien pesu käsin

- Puhdista rasvansuodattimet astiaharjalla lämpimässä vedessä, johon olet lisännyt miettoa astianpesuainetta. Älä käytä käsiastianpesuaineita laimentamattomina.

- Anna rasvansuodattimien kuivua pesun jälkeen imukykyisellä alustalla.

## Ohjeita käsin tehtävään puhdistukseen

Epäsopivat puhdistusaineet voivat säännöllisesti käytettyinä vahingoittaa suodattimien pintoja.

Älä käytä seuraavia puhdistusaineita:

- kalkkia irrottavia puhdistusaineita
- hankausjauheita tai -nesteitä
- syövyttäviä yleispuhdistusaineita tai rasvanpoistosuihkeita
- uuninpuhdistusaineita

## Rasvansuodattimien pesu astianpesukoneessa

- Aseta rasvansuodattimet alakoriin mahdollisimman pystyyn tai vähän vinoon. Varmista, että suihkuvarsi pääsee pyörimään vapaasti.
- Käytä kotitalouskäyttöön tarkoitettua astianpesuainetta.
- Valitse pesuohjelma, jonka pesulämpötila on enintään 65 °C.

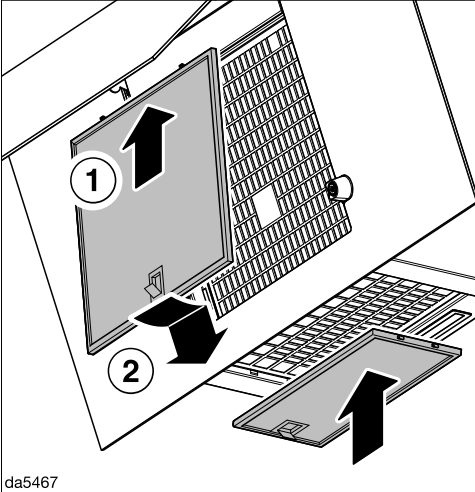
## Ohjeita pesuun astianpesukoneessa

Jos pesulämpötila on liian korkea, rasvansuodattimet voivat vaurioitua käyttökelvottomiksi, esim. vääntyä. Valitse ohjelma, jossa suosituslämpötila ei ylitä.

Noudata myös astianpesukoneen käyttöohjeessa annettuja ohjeita.

Suodattimien sisäpinta voi käyttämäsi astianpesuaineen mukaan värjäytyä laikulliseksi. Värjäytymillä ei kuitenkaan ole vaikutusta rasvansuodattimien toimintaan.

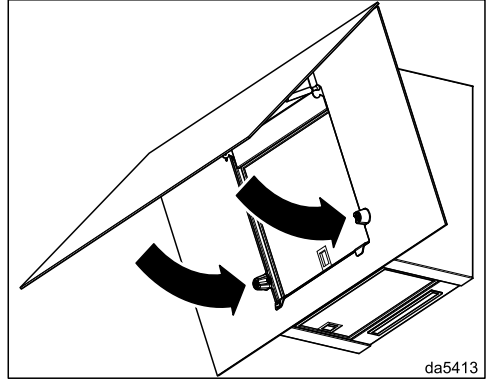
## Rasvansuodattimien asennus



da5467

- Asenna rasvansuodattimet takaisin paikalleen.

## Höyrykeräyslipan sulkeminen



- Käännä höyrykeräyslippaa alaspäin. Se ottaa kiinni magneetteihin.

## Rasvansuodattimien vaihto

Säännöllinen käyttö ja puhdistus kuluttavat suodatinpintoja ja ne voivat esim. haurastua.

Kun havaitset rasvansuodattimissa vaurioita, vaihda tilalle uudet.

Voit ostaa rasvansuodattimia Mielen verkkokaupasta, Miele-huollosta (ks. tämän käyttöohjeen takasivu) tai Miele kauppialtasi.

# Puhdistus ja hoito

## Aktiivihiiisuodatin

### Aktiivihiiisuodattimen vaihtoväli

Vaihda aktiivihiiisuodatin aina, kun se ei enää poista ruoanvalmistuksessa syntyviä käryjä riittävän hyvin.

Suosittelava aktiivihiiisuodattimen vaihtoväli on enintään 6 kuukautta.

Jos liesituuletin on yhdistetty Miele@homeen, Miele-sovellus muistuttaa aktiivihiiisuodattimen vaihdosta 180 käyttötunnin jälkeen.

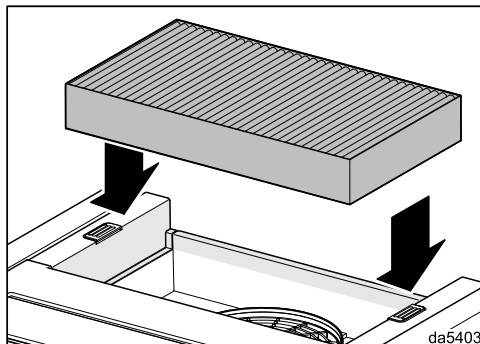
### Aktiivihiiisuodattimien elvytysväli

Jos käytät elvytettävää aktiivihiiisuodattinta (Miele DKF ...-R), sen elvytysväli vastaa vaihtoväliä (ks. kohta Aktiivihiiisuodattimen vaihtoväli).

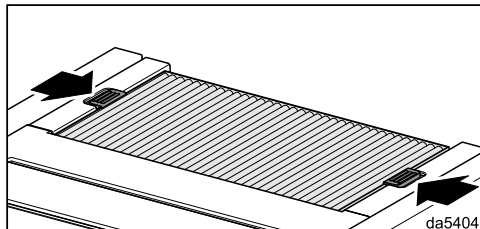
Noudata elvytyksessä aktiivihiiisuodattimen käyttöohjetta.

## Aktiivihiiisuodattimen asentaminen/vaihtaminen

- Ota aktiivihiiisuodatin pakkauksesta.



- Aseta aktiivihiiisuodatin pidikkeisiin liesituulettimen päälle.




- Sulje pidikkeet.

## Aktiivihiiisuodattimien hävittäminen

- Voit hävittää käytetyn aktiivihiiisuodattimen sekajätteen mukana.

## Ennen asennusta

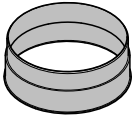
 Lue kaikki tässä kappaleessa sekä kappaleessa Tärkeitä turvallisuusohjeita annetut ohjeet ennen laitteen asennusta ja noudata niitä.

## Suojakalvon irrottaminen

Laitteen osat on suojattu kuljetuksen ajaksi suojakalvoilla.

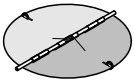
- Irrota laitteen osia suojaavat suojakalvot ennen asennusta. Suojakalvot irtoavat pinnoilta ilman apuvälineitä.

## Asennustarvikkeet



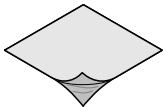
### 1 liitäntäkaulus

jos käytät Ø 150 mm:n poistoilmaputkea



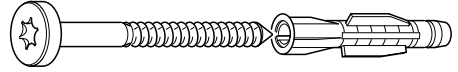
### 1 sulkuläppä

asennettavaksi moottoriyksikön liitäntäkaulukseen (ei huonetilaan palauttavana).




### Suojakalvo

ulkovaipan tiivistykseen



**4 ruuvia 5 x 60 mm ja  
4 ruuvitulppaa 8 x 50 mm**  
seinäkiinnitystä varten.

 Ruuvit ja tulpat on tarkoitettu tiilitai betoniseiniin.

Jos seinä on jotain muuta materiaalia, käytä kyseiseen materiaaliin sopivia kiinnitystarvikkeita.

Varmista myös, että seinä kestää lieksituulettimen painon.



### 1 ruuvi 4 x 14 mm

sulkuläpän kiinnitystä varten



### 1 peitelevy



### 2 tarraa

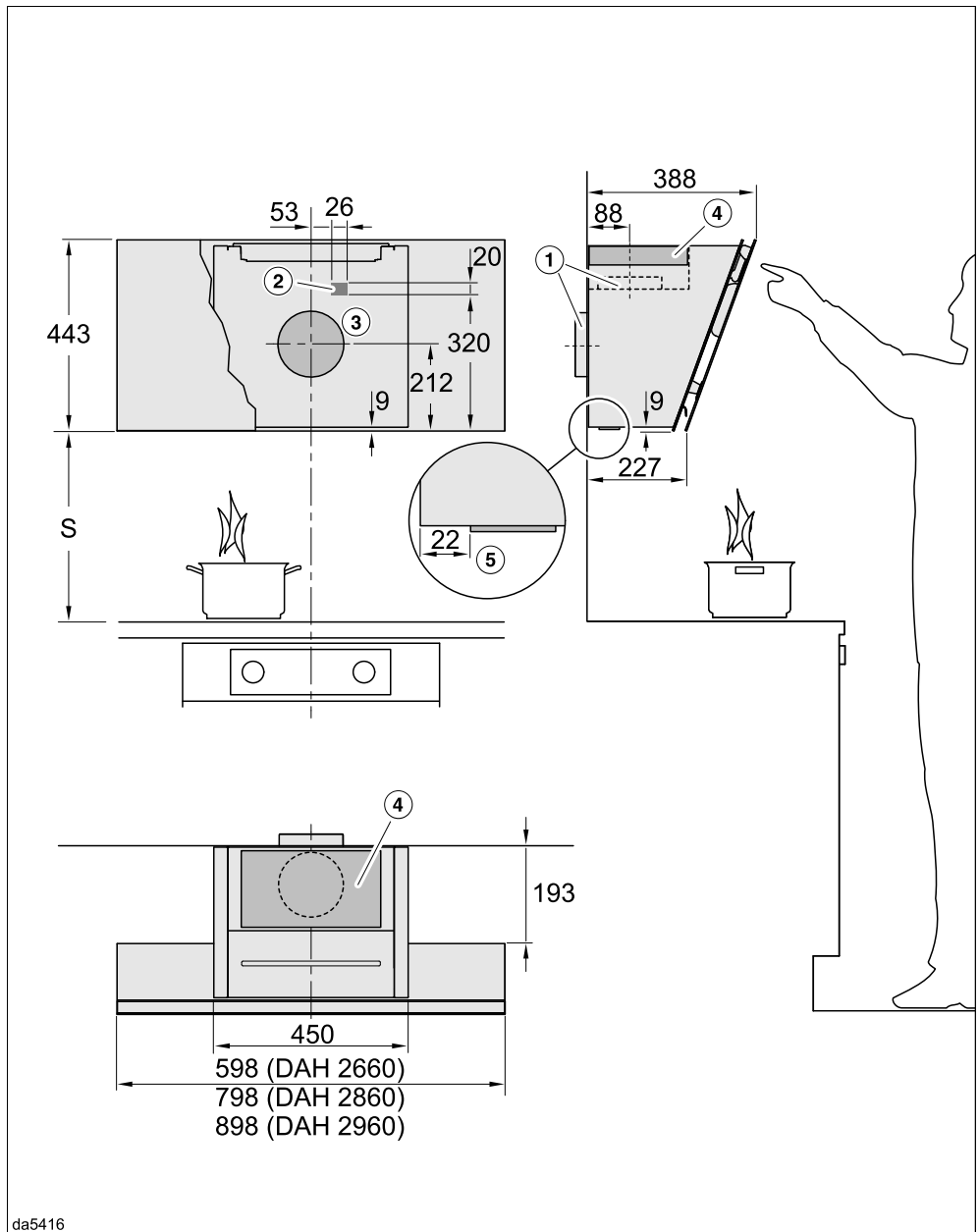


### Asennuskaavio

Yksittäiset asennusvaiheet on kuvattu asennuskaaviossa.

# Asennus

## Laitteen mitat



da5416

Piirros ei ole mittakaavassa



- ① Poistoilma-aukko takana tai ylhäällä
- ② Aukko, jota tarvitaan, kun laite liitetään sähköverkkoon pistotulppaliitännän sijaan kiinteällä sähköliitännällä
- ③ Poistoilma-aukko Ø 200 mm, antaa poistoilmaputkelle liikkumavaraa
- ④ Poistoilma-aukko, kun laitetta käytetään huonetilaan palauttavana. Aukon ja kaaton tai aukon ja yläpuolisen kalusteen väliin on jätettävä vähintään 300 mm tilaa.

Poistoilmaliitântä Ø 150 mm

Kun käytät hormikupua DADC 1000, sijoita pistorasia ja poistoilma-aukko mitta-  
piirrosten mukaisesti.

- ⑤ Valaisimen etäisyys takaseinästä

## Keittotason ja liesituulettimen välinen turvaetäisyys (S)

Ota huomioon keittotason tai muun keittolaitteen valmistajan ohjeet, kun määrittelet keittolaitteen ja liesituulettimen väliin jätettävää etäisyyttä.

Jos suurempaa turvaetäisyyttä ei ole määritetty, noudata asennuksessa seuraavia vähimmäisturvaetäisyyksiä.

Noudata myös kappaleen "Tärkeitä turvallisuusohjeita" ohjeita.

Keittolaite	Etäisyys S vähintään
Sähköliesi/-keittotaso	450 mm
Sähkögrilli, rasvakeitin (sähkö)	650 mm
Monipolttiminen kaasukeittotaso kokonaisteho ≤ 12,6 kW, yksittäisten polttimien teho ≤ 4,5 kW	650 mm
Monipolttiminen kaasukeittotaso, kokonaisteho > 12,6 kW ja ≤ 21,6 kW, yksittäisten polttimien teho ≤ 4,8 kW	760 mm
Monipolttiminen kaasukeittotaso, kokonaisteho > 21,6 kW, tai jonkin polttimen teho > 4,8 kW	ei mahdollinen
Yhden polttimen kaasutaso, jonka teho ≤ 6 kW	650 mm
Yhden polttimen kaasutaso, jonka teho > 6 kW ja ≤ 8,1 kW	760 mm
Yhden polttimen kaasutaso, jonka teho > 8,1 kW	ei mahdollinen

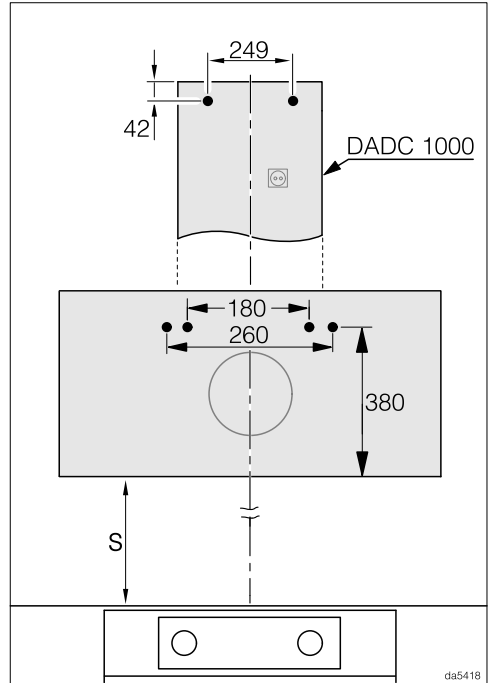
# Asennus

## Asennussuosituksia

- Ota huomioon myös laitteen käyttäjän pituus laitteen asennuskorkeutta valitessasi. Laitteen käyttäjän on pysyttävä työskentelemään vapaasti keittotason ääressä, ja liesituulettimen käyttövalitsimiin tulee päästä helposti käsiksi.
- Huomaa myös, että jos asennat liesituulettimen kovin korkealle, osa käryistä ja hajuista voi "päästä karkuun" liesituulettimelta.
- Jotta liesituuletin pystyisi poistamaan käryt ja hajut mahdollisimman tehokkaasti, se tulee asentaa sivusuunnassa kohdakkain keittotason kanssa.
- Asennuspaikkaan pitäisi olla vapaa pääsy myös asennuksen jälkeen. Myös mahdollisia huoltotoimia varten liesituulettimeen pitäisi päästä helposti käsiksi ja laite tulisi olla helppo irrottaa. Ota tämä huomioon erityisesti, kun asennat kaapistoja, hyllyjä tai katto- ja seinäkoristeita liesituulettimen läheisyyteen.

## Porauskaavio seinäasennusta varten

- Noudata reikiä poratessasi mukana toimitettua asennuskaaviota.



- Jos haluat porata liesituulettimen taakse jäävään seinään valmiiksi kiinnitysreiät ruuveja varten, katso reikien sijainti (ruuvien  $\varnothing$  5 mm) yllä olevasta kuvasta.

## Hormiliitäntä

**⚠** Kun käytät liesituuletinta samanaikaisesti samaan huonetilaan sijoitetun tulisijan kanssa, voi syntyä myrkytysvaara!

Noudata ehdottomasti kappaleen "Tärkeitä turvallisuusohjeita" ohjeita. Jos olet epävarma, anna varmuuden vuoksi nuohoojan tarkistaa, että liesituulettimen käyttö on turvallista.

Käytä ainoastaan tulenkestävästä materiaalista valmistettuja sileitä tai taipuisia poistoilmaputkia.

Käytä liesituuletinmallien ... EXT/EXTA kanssa muotonsa pitävää poistoilmaputkea. Ulkoinen puhallinmoottori saattaa aiheuttaa poistoilmaputkeen voimakkaan alipaineen, jolloin poistoilmaputki saattaa painua kasaan.

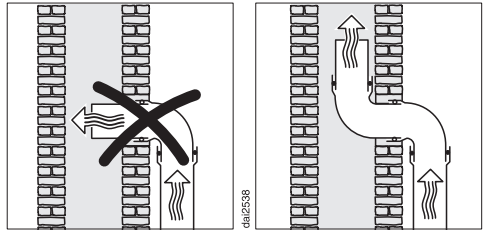
Noudata seuraavia ohjeita mahdollisimman suuren imutehon ja mahdollisimman hiljaisen ilmanpoistoäänien takaimiseksi:

- Poistoilmaputken poikkipinta-ala ei saa olla poistoilmaliitäntäkauluksen poikkipinta-alaa pienempi (ks. laitteen mitat). Tämä koskee erityisesti asennuksia, joissa käytetään litteitä hormikanavia.
- Poistoilmaputken on oltava mahdollisimman lyhyt ja suora.
- Käytä vain loivakaarteisia mutkakappaleita.
- Poistoilmaputki ei saa olla taittunut eikä se saa olla painunut kasaan.
- Kaikkien liitosten on oltava tukevia ja tiiviitä.

- Jos poistoilmaputkessa on sulkuläppä, ne on avattava, kun liesituuletin kytketään päälle.

Ota huomioon, että ilmavirtauksen kaikenlainen pienentäminen heikentää liesituulettimen imutehoa ja voimistaa laitteen käytöstä syntyviä ääniä.

## Poistoilmahormi



Jos johdat poistoilman hormikanavaan, käännä putken ilmanpoistokaulus ilmavirtauksen suuntaisesti.

Jos hormikanavaan liitetään useita ilmastointilaitteita, varmista, että sen poikkipinta-ala on riittävän suuri.

# Asennus

## Sulkuläppä

- Asenna poistoilmajärjestelmään aina sulkuläppä.

Sulkuläppä estää sisä- ja ulkotilojen välisen ei-toivotun ilmanvaihdon, kun liesituuletin ei ole toiminnassa.

Jos poistoilma johdetaan suoraan ulos, suosittelemme, että käytät asennukseen erityistä Mielen teleskoopista seinäläpiviäntä tai Mielen kattoläpiviäntä (erikseen ostettavia lisävarusteita). Niissä on sisäänrakennettu sulkuläppä.

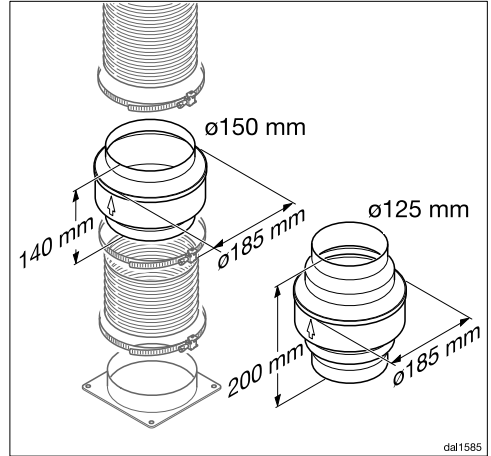
Liesituulettimen mukana toimitetaan sulkuläppä siltä varalta, ettei käytettävissä ilmanpoistokanavassa ole sellaista valmiina.

Asenna sulkuläppä puhaltimen liitännäkauluksen sisään.

## Kondenssivesi

Jos poistoilmaputki vedetään kylmiin tiloihin, esim. katolle tai ullakon kautta, putkiston eri osien väliset lämpötilaerot voivat aiheuttaa kondenssiveden muodostumista. Pienennä lämpötilaeroja eristämällä poistoilmaputki.

Jos joudut vetämään poistoilmaputkea vaakasuoraan, huolehdi vähintään 1 cm kallistuksesta metriä kohti. Näin vältetään kondenssiveden valuminen liesituulettiin.



Poistoilmaputken eristämisen lisäksi suosittelemme asennuksen varustamista kondenssivesisululla, joka kerää ja haihduttaa kondenssiveden.

Kondenssivesisulkuja on saatavissa erikseen ostettavana lisävarusteena halkaisijaltaan 125 mm:n ja 150 mm:n putkiin.

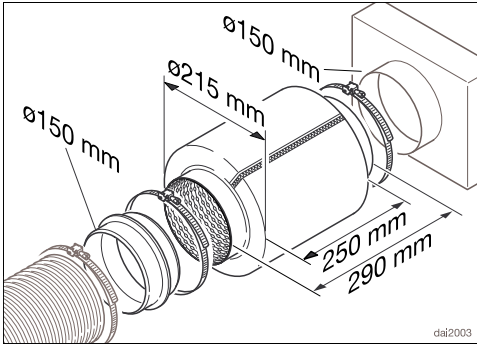
Kondenssivesisulku on asennettava pystysuoraan ja mahdollisimman lähelle liesituulettimen liitännäkaulusta. Vaipassa oleva nuoli osoittaa virtaussuunnan.

Kondenssivesisulun voi asentaa vain, kun poistoilma johdetaan liesituulettimen päältä ylöspäin.

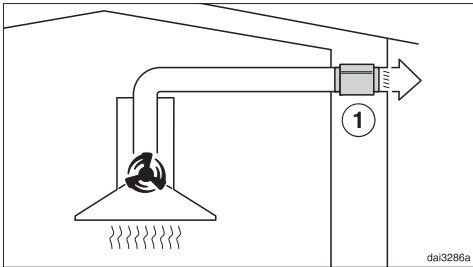
Liesituulettimissa, jotka on tarkoitettu liitettäväksi ulkoiseen puhaltimeen (liesituuletinmallit ...EXT/EXTA), on valmiina kondenssivesisulku.

Miele ei vastaa puutteellisen poistoilmaputken aiheuttamista toimintapuutteista tai vaurioista.

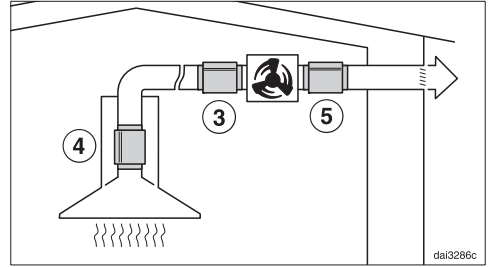
## Äänenvaimennin



Poistoilmanputkeen voidaan asentaa äänenvaimennin (erikseen ostettava lisävaruste).



Kun liesituuletinta käytetään hormiin poistavana, äänenvaimennin vaimentaa sekä ulos kuuluvaa puhaltimen ääntä että ulkoapäin keittiön poistoilmaputkea pitkin tulevia ääniä (kuten liikenteen melua). Tätä varten äänenvaimennin asennetaan mahdollisimman lähelle poistoilmanputken ulostuloaukkoa ①.



Kun liesituuletinta käytetään ulkoisen puhaltimen kanssa, voit minimoida niin ulos kuin keittiön suuntaan kuuluvat äänet.

Kun asennat äänenvaimentimen ulkoisen puhaltimen eteen ③, keittiön kuuluvat äänet vaimenevat. Jos poistoilmaputki on pitkä, äänenvaimennin kannattaa asentaa liesituulettimen liitäntäkaukukseen ④.

Kun ulkoinen puhallin on asennettu sisälle taloon, voit vaimentaa siitä ulos kuuluvaa ääntä asentamalla äänenvaimentimen puhaltimen jälkeiseen osaan putkea ⑤.

# Asennus

## Sähköliitännät

Liesituulettimessa on sukopistotulpalla varustettu verkkoliitäntäjohto, jonka voi liittää suoraan sukopistorasiaan.

Jos pistorasiaan ei pääse käsiksi asennuksen jälkeen tai jos laite liitetään kiinteästi sähköverkkoon, sähköliitäntä on varustettava erillisellä, kaikki koskettimet avaavalla erotuskytkimellä.




Ylikuumenemisen aiheuttama tulipalovaara.

Liesituulettimen käyttö haaroituspistorasian ja jatkojohtojen välityksellä voi aiheuttaa johtojen ylikuumenemisen.

Älä siksi liitä sitä sähköverkkoon jatkojohdon tai haaroituspistorasian välityksellä.

Sähköliitännät on tehtävä normin VDE 0100 mukaisesti.

Turvallisuussyistä suosittelemme tyyppin  vikavirtasuojakytkimen (RCD) asennusta virtapiiriin, johon liesituuletin liitetään.

Jos laitteen liitäntäjohto vaurioituu, sen saa vaihtaa vain alkuperäisen kaltaiseen liitäntäjohtoon (tilattavissa Miele-huollosta). Turvallisuuden vuoksi verkkoliitäntäjohdon saa vaihtaa vain valtuutettu sähköasentaja tai Miele-huoltoliike.

Tiedot laitteen nimellisotehosta ja tarvittavista sulakkeista löytyvät tästä käyttöohjeesta sekä koneen arvokilvestä. Vertaa näitä tietoja asennuspaikan sähköliitännän tietoihin.

Ota epäselvissä tapauksissa yhteyttä sähköasentajaan.

Ajoittainen tai jatkuva käyttö itsenäisten tai verkon kanssa synkronoimattomien energiajärjestelmien (kuten erillisten

verkkojen, varavoimajärjestelmien) kanssa on mahdollista. Edellytyksenä on, että käytettävä energiajärjestelmä on standardin EN 50160 tai muun vastaavan standardin mukainen. Asennus täytyy myös saarekekäytössä ja ei synkronoidussa käytössä varustaa suojalaitteilla, joita edellytetään tavanomaisen sähköasennuksen ja tämän Miele-tuotteen käytön yhteydessä, ja niiden asianmukainen toiminta on varmistettava, tai vaihtoehtoisesti asennus on varustettava muunlaisilla vastaavan suojaustason takaavilla suojalaitteilla. Tämä voidaan tehdä esimerkiksi VDE-AR-E 2510-2:n nykyisissä soveltamissäännöissä kuvatulla tavalla.

Osoitteesta [www.miele.com/service](http://www.miele.com/service) löydät tietoa Miele varaosista ja siitä, miten poistat häiriöitä itse.

## **Yhteydenotto häiriötilanteissa**

Ellet saa itse poistetuksi toimintahäiriötä, ota yhteys Mielen koneita ja laitteita myyvään liikkeeseen tai Mielen asiakaspalveluun.

Mielen huollon voit varata verkossa osoitteesta [www.miele.fi/huolto](http://www.miele.fi/huolto).

Mielen asiakaspalvelun yhteystiedot löydät tämän vihkosen takakannesta.

Asiakaspalvelu tarvitsee laitteen mallitunnisteen ja valmistusnumeron (Fabr./SN/Nr.). Nämä tiedot löytyvät arvokilvestä.

## **Arvokilven sijainti**

Laitteen arvokilpi tulee näkyviin, kun käännät höyryneräyslipan auki.

## **Takuu**

Tälle laitteelle on myönnetty kahden (2) vuoden takuu.

Lisätietoja takuuehdoista löydät laitteen mukana toimitetusta erillisestä takuuvihkosesta.

## Tekniset tiedot

Puhallinmoottori*	200 W
Valaisin	3,2 W
Kokonaisliitântäteho*	203,2 W
Jännite, taajuus	AC 230 V, 50 Hz
Sulake	10 A
Verkkoliitântäjohtodun pituus	1,3 m
Valon väriämpötila	3 500 K
Paino	
DAH 2660	15,5 kg
DAH 2860	17,5 kg
DAH 2960	18 kg
DAH 2960 EXTA	15,5 kg

\*Liesituuletinmallit ...EXTA: Liitântäteho vaihtelee käytettävän ulkoisen puhaltimen mukaan. Ulkoisen puhaltimen yhdyskaapelin pituus: 1,3 m

### WLAN-moduuli

Taajuuskaista	2,400–2,4835 GHz
Enimmäislähetysteho	< 100 mW

### Erikseen ostettava lisävaruste huonetilaan palauttavaksi asentamista varten

Aktiivihiiisuodatin DKF 29, DKF 29-S tai DKF 29-R (elvytettävä)

### Vaatumustenmukaisuusvakuutus

Miele vakuuttaa, että tämä liesituuletin täyttää direktiivin 2014/53/EU vaatimukset.

Täydellinen vaatimustenmukaisuusvakuutus on tilattavissa verkosta osoitteesta:

- <https://miele.fi/käyttöohjehaku>
- Tarvitset tätä varten tuotteen nimen ja valmistusnumeron.

### Ohje vertailutestien tekijöille:

Energiat ehokkuuden mitta us on suoritettava laitteen ollessa asetettuna hormiin poistavaksi. Liesituulettimen tehd asetuksena on käyttö huonetilaan palauttavana. Laitte muutetaan hormiin poistavaksi ottamalla aktiivihiiisuodattimen käyttötuntilas-kuri pois käytöstä (ks. Ensimmäinen käyttökert a).



## Kotitalouksien liesituulettimia koskeva tuoteseloste

EU:n delegoitujen asetusten 65/2014 ja 66/2014 mukaan

<b>MIELE</b>	
<b>Mallitunniste/-merkki</b>	DAH 2660 Escala
Vuotuinen energiankulutus ( $AEC_{hood}$ )	72,2 kWh/v
Energiatehokkuusluokka	B
Energiatehokkuusindeksi ( $EEl_{hood}$ )	68,9
Virtausdynaaminen hyötysuhde ( $FDE_{hood}$ )	23,5
Virtausdynaamisen hyötysuhteen luokka	
A (tehokkain) G (vähiten tehokas)	B
Valotehokkuus ( $LE_{hood}$ )	103,1 lx/W
Valotehokkuusluokka	
A (tehokkain) G (vähiten tehokas)	A
Rasvansuodatuksen erotusaste	75,1%
Rasvansuodatuksen erotusasteen luokka	
A (tehokkain) G (vähiten tehokas)	C
Mitattu ilmavirta parhaan hyötysuhteen pisteessä	415,0 m <sup>3</sup> /h
Ilmavirta (vähimmäisnopeudella)	215 m <sup>3</sup> /h
Ilmavirta (enimmäisnopeudella)	415 m <sup>3</sup> /h
Ilmavirta (teho- tai pikatoiminnolla)	680 m <sup>3</sup> /h
Enimmäisilmavirta ( $Q_{max}$ )	680,0 m <sup>3</sup> /h
Mitattu ilmanpaine parhaan hyötysuhteen pisteessä	326 Pa
A-painotettu äänitehotaso vähimmäisnopeudella	43 dB
A-painotettu äänitehotaso enimmäisnopeudella	52 dB
A-painotettu äänitehotaso (teho- tai pikatoiminnolla)	64 dB
Mitattu sähkön ottoteho parhaan hyötysuhteen pisteessä	159,6 W
Tehonkulutus valmiustilassa ( $P_s$ )	0,24 W
Valaistusjärjestelmän nimellisteho	3,2 W
Valaistusjärjestelmän keskimääräinen valaistusvoimakkuus keittopinnalla	330 lx
Ajan korotuskerroin	1,2

# Tekniset tiedot

## Kotitalouksien liesituulettimia koskeva tuoteseloste

EU:n delegoitujen asetusten 65/2014 ja 66/2014 mukaan

MIELE	
<b>Mallitunniste/-merkki</b>	DAH 2860 Escala
Vuotuinen energiankulutus ( $AEC_{hood}$ )	70,6 kWh/v
Energiatehokkuusluokka	B
Energiatehokkuusindeksi ( $EEl_{hood}$ )	68,7
Virtausdynaaminen hyötysuhde ( $FDE_{hood}$ )	24,3
Virtausdynaamisen hyötysuhteen luokka	
A (tehokkain) G (vähiten tehokas)	B
Valotehokkuus ( $LE_{hood}$ )	93,8 lx/W
Valotehokkuusluokka	
A (tehokkain) G (vähiten tehokas)	A
Rasvansuodatuksen erotusaste	71,6%
Rasvansuodatuksen erotusasteen luokka	
A (tehokkain) G (vähiten tehokas)	D
Mitattu ilmavirta parhaan hyötysuhteen pisteessä	417,7 m <sup>3</sup> /h
Ilmavirta (vähimmäisnopeudella)	218 m <sup>3</sup> /h
Ilmavirta (enimmäisnopeudella)	422 m <sup>3</sup> /h
Ilmavirta (teho- tai pikatoiminnolla)	687 m <sup>3</sup> /h
Enimmäisilmavirta ( $Q_{max}$ )	687,0 m <sup>3</sup> /h
Mitattu ilmanpaine parhaan hyötysuhteen pisteessä	327 Pa
A-painotettu äänitehotaso vähimmäisnopeudella	41 dB
A-painotettu äänitehotaso enimmäisnopeudella	53 dB
A-painotettu äänitehotaso (teho- tai pikatoiminnolla)	65 dB
Mitattu sähkön ottoteho parhaan hyötysuhteen pisteessä	155,9 W
Tehonkulutus valmiustilassa ( $P_s$ )	0,24 W
Valaistusjärjestelmän nimellisteho	3,2 W
Valaistusjärjestelmän keskimääräinen valaistusvoimakkuus keittopinnalla	300 lx
Ajan korotuskerroin	1,2

## Kotitalouksien liesituulettimia koskeva tuoteseloste

EU:n delegoitujen asetusten 65/2014 ja 66/2014 mukaan

MIELE	
Mallitunniste/-merkki	DAH 2960 Escala
Vuotuinen energiankulutus ( $AEC_{hood}$ )	72,3 kWh/v
Energiatehokkuusluokka	B
Energiatehokkuusindeksi ( $EEl_{hood}$ )	68,9
Virtausdynaaminen hyötysuhde ( $FDE_{hood}$ )	23,6
Virtausdynaamisen hyötysuhteen luokka	
A (tehokkain) G (vähiten tehokas)	B
Valotehokkuus ( $LE_{hood}$ )	93,8 lx/W
Valotehokkuusluokka	
A (tehokkain) G (vähiten tehokas)	A
Rasvansuodatuksen erotusaste	71,6%
Rasvansuodatuksen erotusasteen luokka	
A (tehokkain) G (vähiten tehokas)	D
Mitattu ilmavirta parhaan hyötysuhteen pisteessä	418,8 m <sup>3</sup> /h
Ilmavirta (vähimmäisnopeudella)	221 m <sup>3</sup> /h
Ilmavirta (enimmäisnopeudella)	423 m <sup>3</sup> /h
Ilmavirta (teho- tai pikatoiminnolla)	683 m <sup>3</sup> /h
Enimmäisilmavirta ( $Q_{max}$ )	683,0 m <sup>3</sup> /h
Mitattu ilmanpaine parhaan hyötysuhteen pisteessä	324 Pa
A-painotettu äänitehotaso vähimmäisnopeudella	41 dB
A-painotettu äänitehotaso enimmäisnopeudella	53 dB
A-painotettu äänitehotaso (teho- tai pikatoiminnolla)	65 dB
Mitattu sähkön ottoteho parhaan hyötysuhteen pisteessä	159,8 W
Tehonkulutus valmiustilassa ( $P_s$ )	0,24 W
Valaistusjärjestelmän nimellisteho	3,2 W
Valaistusjärjestelmän keskimääräinen valaistusvoimakkuus keittopinnalla	300 lx
Ajan korotuskerroin	1,2

# Tekniset tiedot

## Kotitalouksien liesituulettimia koskeva tuoteseloste

EU:n delegoitujen asetusten 65/2014 ja 66/2014 mukaan

MIELE	
<b>Mallitunniste/-merkki</b>	DAH 2960 EXTA Escala
Vuotuinen energiankulutus ( $AEC_{hood}$ )	104,3 kWh/v
Energiatehokkuusluokka	C
Energiatehokkuusindeksi ( $EEl_{hood}$ )	71,9
Virtausdynaaminen hyötysuhde ( $FDE_{hood}$ )	23,6
Virtausdynaamisen hyötysuhteen luokka	
A (tehokkain) G (vähiten tehokas)	B
Valotehokkuus ( $LE_{hood}$ )	93,8 lx/W
Valotehokkuusluokka	
A (tehokkain) G (vähiten tehokas)	A
Rasvansuodatuksen erotusaste	71,6%
Rasvansuodatuksen erotusasteen luokka	
A (tehokkain) G (vähiten tehokas)	D
Mitattu ilmavirta parhaan hyötysuhteen pisteessä	494,9 m <sup>3</sup> /h
Ilmavirta (vähimmäisnopeudella)	347 m <sup>3</sup> /h
Ilmavirta (enimmäisnopeudella)	632 m <sup>3</sup> /h
Ilmavirta (teho- tai pikatoiminnolla)	817 m <sup>3</sup> /h
Enimmäisilmavirta ( $Q_{max}$ )	817,0 m <sup>3</sup> /h
Mitattu ilmanpaine parhaan hyötysuhteen pisteessä	400 Pa
A-painotettu äänitehotaso vähimmäisnopeudella	47 dB
A-painotettu äänitehotaso enimmäisnopeudella	61 dB
A-painotettu äänitehotaso (teho- tai pikatoiminnolla)	68 dB
Mitattu sähkön ottoteho parhaan hyötysuhteen pisteessä	232,8 W
Tehonkulutus valmiustilassa ( $P_s$ )	0,24 W
Valaistusjärjestelmän nimellisteho	3,2 W
Valaistusjärjestelmän keskimääräinen valaistusvoimakkuus keittopinnalla	300 lx
Ajan korotuskerroin	1,2





Miele Oy  
Porttikaari 6  
01200 Vantaa  
Puhelin: (09) 875 970  
Sähköposti: asiakaspalvelu@miele.fi  
Internet: www.miele.fi

Saksa  
Miele & Cie. KG  
Carl-Miele-Straße 29  
33332 Gütersloh

DAH 2660, DAH 2860, DAH 2960, DAH 2960 EXTA