

Miele



Käyttö- ja asennusohje Kuivausrumpu PDR 510 EL Sähkölämmitteinen

Lue **ehdottomasti** tämä käyttöohje ennen koneen asennusta, liittämistä ja käyttöönottoa. Näin vältät mahdolliset vahingot ja koneen rikkoutumisen.

fi-FI

M.-Nr. 12 423 031

Sisältö

Pidä huolta ympäristöstäsi	5
Tärkeitä turvallisuusohjeita	6
Määräystenmukainen käyttö	6
Vaaratilanteiden ehkäiseminen.....	7
Tekninen turvallisuus.....	7
Asianmukainen käyttö.....	9
Varusteet.....	11
Koneen osat	12
Kuivausrummun käyttö	13
Koneet, joissa on jäännöskosteusohjaus (ROP)	13
Kuivuusasteet.....	13
Kuivausohjelmat.....	14
Koneet, joissa on aikaohjaus (TOP)	15
Kuivuusasteet (TOP)	15
Aikaohjelmat.....	16
Koneet, joissa on rahastinjärjestelmä (COP)	17
Kuivausohjelmat.....	17
Ohjaustaulun toimintaperiaate	19
Merkkivalot	19
Käyttöönotto	21
Kuivaus	22
1. Pyykin oikea käsittely	22
Pesu ennen kuivausta	22
Vierasesineiden poistaminen	22
Tekstiilien hoito-ohjeet.....	22
2. Pyykin laittaminen kuivausrumpuun.....	22
3. Ohjelman valinta	23
Ohjelman valinta	23
Kuivuusasteen perusteella toimivan ohjelman kuivuusaste	23
Aikaan perustuvat ohjelmat ja muut ohjelmat	23
Ajastusajan valinta.....	24
4. Ohjelman käynnistys	25
5. Pyykin ottaminen pois kuivausrummusta.....	25
Ohjelman loppu.....	25
Pyykin ottaminen pois koneesta.....	25
Säännöllinen puhdistus.....	25
Ohjelman valinta	26
Ohjelmapaketti "Label"	26
Ohjelmapaketti "Vakio"	27
Ohjelman kulun muuttaminen	28
Käynnissä olevan ohjelman muuttaminen	28
Pyykin lisääminen	28
Jäljellä oleva aika	28
Pääkäyttäjätaso (ohjelmoitila)	29
Edellytykset tasolle pääsyyn	29
Siirry pääkäyttäjätasolle	29

Taulukko: Pääkäyttäjätaso	29
Lämmönvaihtimen lämpötila	34
Kuivausilman lämpötila	34
Suunnanvaihtoajat	35
Taukoajat	37
Ohjelmointitilasta poistuminen	37
Verkottaminen	38
Laiteparin muodostus (pairing)	38
Tekniset tiedot	39
Puhdistus ja hoito	41
Nukkasihdin puhdistus	41
Nukkasihdin irrotus.....	41
Nukkasihdin avaaminen	41
Nukkasihdin osien kuivapuhdistus	42
Nukkasihdin osien märkäpuhdistus	42
Nukkasihdin asentaminen paikalleen.....	42
Ilmanohjausalueen puhdistus.....	43
Pikapuhdistus	43
Muu puhdistus	43
Vianetsintä.....	47
Vianetsintä.....	47
Huolto	49
Yhteydenotto häiriötilanteissa	49
Erikseen ostettavat lisävarusteet	49
Asennus	50
Asennusvaihtoehdot	50
Näkymä etupuolelta	50
Näkymä sivulta.....	50
Näkymä takapuolelta.....	50
Näkymä yläpuolelta	51
Asennus jalustalle.....	51
Rahastinjärjestelmä.....	52
Sijoituspaikka	52
Kuivausrummun kuljettaminen	52
Koneen suoristaminen	52
Sähköliitäntä.....	54
Tulo- ja poistoilma	54
Ilmankierto.....	54
Ilmanpoisto.....	55
Putkiston kokonaispituuden laskeminen	56
Poistoilmaliitännän mitoittaminen	57
Poistoilmaliitäntä sisäkkäin työnnettävillä putkilla.....	58
Poistoilmaliitäntä Alu-Flex-putkella.....	58
Kokoojapoistoputki	59
Erikseen ostettavat lisävarusteet	61
Tiedonsiirtorasia	61
XKM 3200 WL PLT.....	61
Rahastin	62

Sisältö

Tekniset tiedot	63
Tekniset tiedot	63
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus	63

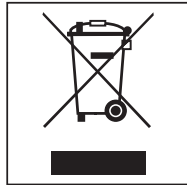
Kuljetuspakkauksen uusiokäyttö

Pakkaus suojaa konetta vaurioilta kuljetuksen aikana. Pakkaukset on valmistettu luonnossa hajoavista ja uusiokäyttöön soveltuvista materiaaleista.

Kun palautat pakkausmateriaalit kiertoon, säästät raaka-aineita ja vähennät syntyvien jätteiden määrää. Miele-kauppiasi huolehtii yleensä kuljetuspakkauksen talteenotosta. Voit myös itse palauttaa materiaalit kierrätykseen.

Vanhan koneen käytöstä poistaminen

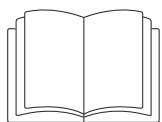
Käytöstä poistettavat sähkö- ja elektroniikkalaitteet sisältävät usein arvokkaita, kierrätyskelpoisia materiaaleja. Kuitenkin ne sisältävät usein myös haitallisia aineita, jotka ovat olleet tärkeitä koneiden toiminnalle ja turvallisuudelle. Sekajätteisiin heitettyinä tai väärän käsittelyn seurauksena nämä voivat olla terveydelle haitallisia ja vahingoittaa ympäristöä. Älä siksi koskaan hävitä käytöstä poistettavia laitteita sekajätteen mukana.



Vie sen sijaan vanhat koneet sähkö- ja elektroniikkaromun (SER) keräyspisteeseen. Kysy tarvittaessa lisätietoja koneen toimittajalta.

Muista aina säilyttää vanha kone poissa lasten ulottuvilta, kunnes viet sen keräyspisteeseen.

Tärkeitä turvallisuusohjeita



- Lue ehdottomasti tämä käyttöohje.

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

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen kuin alat käyttää kuivausrumpua. Se sisältää asennukseen, turvallisuuteen, käyttöön ja huoltoon liittyviä tärkeitä ohjeita. Näin vältät mahdolliset vahingot ja kuivausrummun 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 koneen toiselle käyttäjälle, muista antaa käyttöohje sen mukana.

Huolehdi siitä, että kaikki kuivausrumpua käyttävät henkilöt tutustuvat näihin turvallisuusohjeisiin.

Määräystenmukainen käyttö

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

Lue tämä käyttöohje ennen kuin alat käyttää kuivausrumpua. Käyttöohje sisältää tärkeää tietoa koneen turvallisuudesta, käytöstä ja huollosta. Näin vältät mahdolliset vahingot ja koneen rikkoutumisen.

- Tämä kuivausrumpu on tarkoitettu vain ammattikäyttöön.
- Kuivausrumpu on tarkoitettu ainoastaan sellaisten tekstiilien kuivaukseen, joiden hoito-ohjeessa sallitaan rumpukuivaus ja jotka on pesty vedellä. Kaikki muu käyttö tapahtuu omalla vastuullasi. Miele ei vastaa kuivausrummun asiattomasta tai väärästä käytöstä aiheutuneista vahingoista.
- Tätä kuivausrumpua ei ole tarkoitettu käytettäväksi ulkotiloissa.
- Kuivausrumpua ei saa käyttää muualla kuin kiinteästi paikallaan pysyvissä sijoituspaikoissa (esim. asennus laivoihin on kielletty).
- Kuivausrumpua ei saa sijoittaa tiloihin, joissa lämpötila voi laskea alle 0 °C:n. Jo lähellä jäätymispistettä olevat lämpötilat voivat haitata koneen elektroniikkaa. Sijoituspaikan lämpötilan on oltava 2 °C ... 40 °C.
- Ammattikäytössä konetta saa käyttää vain siihen opastusta/koulutusta saanut henkilöstö. Jos kone on yleisessä käytössä, käytöstä vastaavan on huolehdittava siitä, että koneen käyttö on turvallista.
- Henkilöt, jotka eivät pysty käyttämään kuivausrumpua turvallisesti fyysisten, aistillisten tai henkisten kykyjensä puutteellisuuden vuoksi tai jotka ovat kokemattomia ja tietämättömiä kuivausrummun toiminnasta, eivät saa käyttää tätä konetta ilman vastuullisen henkilön valvontaa tai opastusta.
- Pidä alle 8-vuotiaat lapset loitolla kuivausrummusta, jollet valvo heidän toimiaan koko ajan.
- Yli 8-vuotiaat lapset saavat käyttää kuivausrumpua ilman valvontaa ainoastaan, jos heille on kerrottu miten laitetta käytetään turvallisesti. Lasten on ymmärrettävä, millaisia vaaratilanteita kuivausrummun väärä käyttö voi aiheuttaa.
- Älä anna lasten puhdistaa tai huoltaa kuivausrumpua ilman valvontaa.

- ▶ Valvo lapsia aina, kun he oleskelevat kuivausrummun läheisyydessä. Älä koskaan anna lasten leikkiä kuivausrummulla.
- ▶ Tätä kuivausrumpua saa käyttää myös julkisissa tiloissa.
- ▶ Muu kuin yllä mainittu käyttö katsotaan käyttötarkoituksen vastaiseksi ja se vapauttaa valmistajan kaikesta vastuusta.

Vaaratilanteiden ehkäiseminen

- ▶ Älä tee kuivausrumpuun mitään muutostöitä, mikäli nämä eivät ole nimenomaan Mielen hyväksymiä.
- ▶ Älä varaa painoasi luukun varaan tai nojaa siihen. Kuivausrumpu voi kaatua ja aiheuttaa henkilövahinkoja.
- ▶ Kuivausrumpua ei saa koskaan puhdistaa painepesurilla tai suihkuttamalla vettä koneen päälle.
- ▶ Älä käytä äläkä säilytä bensiiniä, paloöljyä tai muita helposti syttyviä aineita kuivausrummun läheisyydessä.
- ▶ Kuivausrummun korvausilman on oltava puhdasta. Korvausilmassa ei saa olla klooria, fluoria tai muita liuottimia sisältäviä höyryjä. Palovaara!
- ▶ Tulipalovaaran välttämiseksi älä kuivaa kuivausrummussa tekstiilejä, joita
 - joita ei ole pesty.
 - ei ole pesty tarpeeksi hyvin ja jotka sisältävät yhä öljy- tai rasvapitoista likaa tai muita jäämiä (esim. suurkeittiöiden ja kauneushoitoloiden pyykit, joissa on öljy-, rasva- tai emulsiojäämiä). Jos tekstiilit eivät ole riittävän puhtaita, on olemassa vaara, että pyykit syttyvät itsestään, jopa kuivauksen jälkeen ja jopa kuivausrummun ulkopuolella.
 - on käsitelty syttyvillä puhdistusaineilla tai jotka sisältävät asetonin, alkoholin, bensiinin, paloöljyn, kerosiinin, tahrannoistoaaineiden, tärpätin, vahan, vahanpoistoaineen tai muiden kemikaalien jäämiä (näitä voi olla mm. mopeissa, siivousliinoissa, pesulapuissa jne.).
 - jotka sisältävät hiuskiinne-, hiuslakka-, kynsilakanpoistoaine- tai vastaavia tahroja.

Pese siksi tällaiset erittäin likaiset tekstiilit perusteellisesti: käytä tavallista enemmän pesuainetta ja valitse tavallista korkeampi pesulämpötila. Pese tekstiilit useita kertoja, jos olet vähänkin epävarma niiden puhtaudesta.

- ▶ Ruhjoutumisen ja villtohaavan vaara! Älä työnnä sormiasi täyttöluukun saranoiden alueelle ja avaa nukkasihti vain sen avaamiseen tarkoitettusta kahvasta.
- ▶ Varmista aina, että rumpu on kokonaan pysähtynyt ennen kuin kosket siihen. Älä koskaan tartu pyörivään rumpuun.
- ▶ **Varoitus:** Älä koskaan kytke kuivausrumpua pois päältä ennen kuivausohjelman päättymistä. Voit tyhjentää kuivausrummun kesken kuivausohjelman vain, jos otat pyykit heti pois koneesta ja levität ne siten, että ne saavat jäähtyä rauhassa.

Tekninen turvallisuus

- ▶ Kuivausrummun asennus ja käyttöönotto on jätettävä valtuutetun Miele-huoltoliikkeen tehtäväksi.
- ▶ Ennen kuin asennat kuivausrummun paikalleen, tarkista ettei koneessa ole näkyviä kuljetusvaurioita. Vahingoittunutta kuivausrumpua ei saa asentaa paikalleen ja/tai ottaa käyttöön.
- ▶ Älä tee kuivausrumpuun mitään muutostöitä, mikäli nämä eivät ole nimenomaan Mielen hyväksymiä.
- ▶ Kuivausrumpua ei saa liittää sähköverkkoon jatkojohdon avulla (ylikuumentamisen aiheuttama tulipalovaara).

Tärkeitä turvallisuusohjeita

- ▶ Kuivausrumpua ei saa sijoittaa samaan tilaan sellaisten pesukoneiden kanssa, joissa käytetään hiilivetyttöisiä liuottimia. Pesukoneesta tulevat höyryt hajoavat palamisreaktiossa suolahapoiksi, millä voi olla haitallisia seurauksia sekä kuivattavalle pyykille että kuivausrummulle. Kun kuivausrumpu sijoitetaan pesukoneista erillään olevaan tilaan, tilojen välillä ei saa tapahtua ilmanvaihtoa.
- ▶ Ohjattava pistorasia aiheuttaa tulipalovaaran. Älä liitä tätä kuivausrumpua ajastimella varustettuun tai muulla tavoin ohjattavaan pistorasiaan. Kuivausohjelman jäähdytysvaiheen keskeytyminen aiheuttaa pyykin itsesyttymisvaaran.
- ▶ Kuivausrummun sähköturvallisuus on taattu ainoastaan silloin, kun se on liitetty asianmukaisesti asennettuun ja maadoitettuun sähköliitäntään. Maadoitus on koneen käyttöturvallisuuden kannalta ehdottoman tärkeä. Jos olet epävarma, anna sähköalan ammattilaisen tarkistaa sähköliitännät. Miele ei vastaa vahingoista, jotka johtuvat koneen liittämisestä maadoittamattomaan tai puutteellisesti maadoitettuun sähköliitäntään.
- ▶ Kuivausrumpu on irrotettu sähköverkosta vasta, kun
 - pistotulppa on irrotettu pistorasiasta.
 - pääkatkaisin tai kuivausrummun sulake (mittaritaulussa) on kytketty pois päältä.
- ▶ Jotta kuivausrumpu on aina helppo irrottaa sähköverkosta, pistorasiaan on päästävä aina käsiksi myös kuivausrummun asennuksen jälkeen. Kun koneen pistotulppa on irrotettu pistorasiasta, käyttö- ja huoltohenkilöstön on joka suunnasta pystyttävä näkemään, että se on edelleen irrotettuna.
- ▶ Jos kuivausrumpu asennetaan kiinteästi sähköverkkoon, asennus on varustettava erillisellä, kaikki koskettimet avaavalla erotuskytkimellä, johon pääsee käsiksi myös kuivausrummun asennuksen jälkeen, jotta kone on helppo irrottaa sähköverkosta.
- ▶ Jos koneen verkkoliitäntäjohto vahingoittuu, vain Mielen valtuuttama huoltoliike saa vaihtaa sen uuteen Miele-liitäntäjohtoon.
- ▶ Kuivausrumpuja, joiden käyttövalitsimet tai johtojen eristykset ovat vahingoittuneet, ei saa käyttää ennen kuin vika on korjattu.
- ▶ Asiattomista korjauksista voi aiheutua koneen käyttäjälle vaaratilanteita, joista Miele ei voi olla vastuussa. Takuuajana tehtävät korjaukset on aina annettava Mielen valtuuttaman huoltoliikkeen tehtäviksi, muuten takuu ei vastaa korjausten jälkeen ilmenevistä vioista.
- ▶ Rikkinäiset koneen osat saa vaihtaa vain alkuperäisiin Mielen varaosiin. Vain näin Miele voi taata laitteen turvallisen toiminnan.
- ▶ Kun kuivausrummun asennus ja liitännät on tehty, kaikki koneesta puretut ulkoiset osat on kiinnitettävä ehdottomasti takaisin paikoilleen. Koneen sähköjohtaviin tai liikkuviin osiin koskeminen voi olla hengenvaarallista.
- ▶ Luukun lasi ja täyttöluukun reunat kuumenevat kuivauksen aikana. Huomaa, että myös pyykki voi olla kuumia, kun otat ne kuivausrummusta ohjelman päätyttyä.
- ▶ Kuivausrumpu on huollettava määräajoin ja asianmukaisesti. Muuten seurauksena voi olla kuivaustehon aleneminen, toimintahäiriöt tai jopa palovaara.
- ▶ Kuivausrumpu on irrotettava sähköverkosta häiriötilanteissa sekä osien vaihdon, puhdistuksen ja huollon ajaksi. Kuivausrumpu on irrotettu sähköverkosta vasta, kun
 - sen pistotulppa on irrotettu pistorasiasta
 - automaattisulakkeet on kytketty pois päältä tai
 - keraamiset sulakkeet on kierretty kokonaan irti.
- ▶ Lämmitysjärjestelmän toimintahäiriön yhteydessä koneen osat voivat tulla erittäin kuumiksi, myös sellaiset, joihin pääsee koskemaan ulkoa päin.
- ▶ Kuivausrumpua ei saa käyttää muualla kuin kiinteästi paikallaan pysyvissä sijoituspaikoissa (esim. asennus laivoihin on kielletty).
- ▶ Noudata kappaleiden "Asennus" sekä "Tekniset tiedot" ohjeita.

- ▶ Kuivausrumpuun saa johtaa vain puhdasta raitista ilmaa. Ilma ei saa sisältää kloori-, fluori- tai muita liuotainehöyryjä.
- ▶ Kuivausrumpua saa käyttää vain, kun poistoilmaliitäntä on tehty asianmukaisesti ja huonetilaan on järjestetty riittävä tuuletus.
- ▶ Koneen poistoilmaliitäntää ei missään tapauksessa saa liittää seuraavanlaisiin hormoneihin tai ilmanpoistokuiluihin:
 - Käytössä oleva savuhormi
 - Poistoilmakanava, jota käytetään tulisijallisten tilojen ilmanvaihtoon
 - Yhteiskäytössä olevat hormit

Savu- tai palokaasujen palautuminen huonetilaan aiheuttaa myrkytysvaaran.

- ▶ Tarkasta säännöllisesti kaikki poistoilmaliitännän osat (muuriputki, ulkosäleikkö, kaarteet ja mutkat) varmistaaksesi, että ne toimivat moitteettomasti ja ilma pääsee virtaamaan esteettä niiden läpi. Puhdista tarvittaessa. Putkiin kertynyt nukka estää ilman ulospuhallusta ja häiritsee siten kuivausrummun toimintaa.

Jos poistoilmaputkisto on jo valmiina, se on ehdottomasti tarkastettava ennen kuivausrummun liittämistä siihen.

Poistoilmaputkisto ei saa olla alipaineinen.

- ▶ Palokaasujen takaisinimeytymisen aiheuttama tukehtumis- ja myrkytysvaara on olemassa, kun samaan tilaan, asuntoon tai viereisiin tiloihin on sijoitettu hormiin liitetty kaasutoiminen lämminvesivaraaja tai lämmityslaite, puita tai hiiltä käyttävä tulisija tms. ja alipaine on 4 Pa tai enemmän.

Alipaineen muodostuminen sijoitustilaan voidaan välttää huolehtimalla tilan riittävästä tuuleuksesta esimerkiksi jollain seuraavista toimenpiteistä:

- Tee ulkoseinään ilmanvaihtoaukkoja, joita ei voi sulkea.
- Asenna ikkunakosketin, joka varmistaa, että kuivausrummun voi kytkeä päälle vain, kun ikkuna on auki.

Anna nuohoojan varmistaa, että kuivausrummun käyttö on turvallista ja ettei huonetilaan voi muodostua 4 Pa:n tai sitä suurempaa alipainetta.

- ▶ Kun liität monta kuivausrumpua samaan kokoojapoistoputkeen, kokoojaputkeen on ehdottomasti asennettava sulkuläppä jokaisen kuivausrummun kohdalle.

Jos näin ei tehdä, kuivausrummut voivat vahingoittua ja niiden sähköturvallisuus voi heiketä.

- ▶ Noudata kappaleen Poistoilmaliitäntä ohjeita.

- ▶ Kuivausrummun pohjan ja lattian välistä ilmarakoa ei saa missään tapauksessa tukkia pitkänukkaisilla matoilla, jalustalistoilla tms. esineillä.

- ▶ Älä sijoita kuivausrumpua tilaan, jossa täyttöluukun avautumisalueelle osuu suljettava ovi, työntöovi tai vastakkaiseen suuntaan avautuva ovi.

- ▶ Tämä kuivausrumpu on varustettu erityisvaatimukset (esim. lämmön-, kosteuden-, kemikaalien-, kulutuksen- ja tärinänkestävyys) täyttävällä erikoisvalonlähteellä. Tätä erikoisvalonlähdettä saa käyttää vain tähän nimenomaiseen tarkoitukseen. Se ei sovellu huonetilan valaisuun. Valonlähteen saa vaihtaa ainoastaan Mielen valtuuttama huoltoliike.

Asianmukainen käyttö

- ▶ Älä koskaan vahingoita, irrota tai ohita kuivausrummun turvarakenteita tai ohjauslaitteita.
- ▶ Sulje kuivausrummun luukku aina käytön jälkeen. Näin varmistat, etteivät
 - lapset pääse ryömimään kuivausrummun sisään tai piilottamaan esineitä kuivausrumpuun.
 - kotieläimet pääse kiipeämään rummun sisään.

Tärkeitä turvallisuusohjeita

- ▶ Kuivausrumpua ei saa koskaan puhdistaa painepesurilla tai suihkuttamalla vettä koneen päälle.
 - ▶ Pidä aina kuivausrummun sijoitusympäristö puhtaana pölystä ja nukasta. Kuivausrummun huonetilasta imemän ilman likahiukkaset saattavat aiheuttaa tukoksia. Tukokset voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä ja tulipalovaaran.
 - ▶ Kuivausrumpua ei saa käyttää ilman nukkasihhtiä tai vaurioituneen nukkasihdin kanssa. Toimintahäiriöiden vaara. Nukka tukkii ilmatiet, lämmitysjärjestelmän ja poistoilmaputket, mikä puolestaan voi aiheuttaa tulipalon. Lopeta kuivausrummun käyttö välittömästi ja vaihda vaurioitunut nukkasihhti uuteen.
 - ▶ Nukkasihhti on puhdistettava säännöllisesti.
 - ▶ Jottei kuivauksen yhteydessä ilmaantuisi toimintahäiriöitä:
 - Puhdista nukkasihdin suodatinpinnat kuivausrummun jokaisen käyttökerran jälkeen.
 - Puhdista nukkasihhti ja ilmakeinavat myös aina silloin, kun koneen näyttöön tulee siitä ilmoitus.
 - ▶ Tulipalovaaran välttämiseksi älä kuivaa kuivausrummussa tekstiilejä, joita
 - joita ei ole pesty.
 - ei ole pesty tarpeeksi hyvin ja jotka sisältävät yhä öljy- tai rasvapitoista likaa tai muita jäämiä (esim. suurkeittiöiden ja kauneushoitoloiden pyykit, joissa on öljy-, rasva- tai emulsiojäämiä). Jos tekstiilit eivät ole riittävän puhtaita, on olemassa vaara, että pyykit syttyvät itsestään, jopa kuivauksen jälkeen ja jopa kuivausrummun ulkopuolella.
 - on käsitelty syttyvillä puhdistusaineilla tai jotka sisältävät asetonin, alkoholin, bensiinin, paloöljyn, kerosiinin, tahrannoistoaaineiden, tärpätin, vahan, vahanpoistoaineen tai muiden kemikaalien jäämiä (näitä voi olla mm. mopeissa, siivousliinoissa, pesulapuissa jne.).
 - jotka sisältävät hiuskiinne-, hiuslakka-, kynsilakanpoistoaine- tai vastaavia tahroja.
- Pese siksi tällaiset erittäin likaiset tekstiilit perusteellisesti: käytä tavallista enemmän pesuainetta ja valitse tavallista korkeampi pesulämpötila. Pese tekstiilit useita kertoja, jos olet vähänkin epävarma niiden puhtaudesta.
- ▶ Kuivausrumpua ei saa sijoittaa tiloihin, joissa lämpötila voi laskea alle 0 °C:n. Jo lähellä jäätymispistettä olevat lämpötilat voivat haitata koneen elektroniikkaa. Sijoituspaikan lämpötilan on oltava 2 °C ... 40 °C.
 - ▶ Tyhjännä kuivattavien vaatteiden taskut (poista sytyttimet ja tulitikut, avaimet yms.).
 - ▶ **Varoitus:** Älä koskaan kytke kuivausrumpua pois päältä ennen kuivausohjelman päättymistä. Voit tyhjentää kuivausrummun kesken kuivausohjelman vain, jos otat pyykit heti pois koneesta ja levität ne siten, että ne saavat jäähtyä rauhassa.
 - ▶ Ohjattava pistorasia aiheuttaa tulipalovaaran. Älä liitä tätä kuivausrumpua ajastimella varustettuun tai muulla tavoin ohjattavaan pistorasiaan. Kuivausohjelman jäähdytysvaiheen keskeytyminen aiheuttaa pyykin itsesyttymisvaaran.
 - ▶ Useimmissa ohjelmissa on jäähdytysvaihe, jolla varmistetaan, ettei pyykin lämpötila kasva niin kuumaksi, että pyykin voisi vahingoittua (näin esim. estetään pyykin itsesyttymisen vaara). Ota kaikki pyykit kuivausrummusta aina heti jäähdytysvaiheen päätyttyä.
 - ▶ Käytä huuhteluaineita tai vastaavia viimeistelytuotteita vain annostusohjeiden mukaisina määrinä.
 - ▶ Älä käytä äläkä säilytä bensiiniä, paloöljyä tai muita helposti syttyviä aineita kuivausrummun läheisyydessä.
 - ▶ Kuivausrummun korvausilman on oltava puhdasta. Korvausilmassa ei saa olla klooria, fluoria tai muita liuottimia sisältäviä höyryjä. Palovaara!

- ▶ Koskee vain kuivausrummun teräksisiä pintoja:


Kuivausrummun teräksisille pinnoille ei saa joutua kloori- tai natriumhypokloriittipitoisia nestemäisiä puhdistus- ja desinfiointiaineita. Nämä aineet voivat aiheuttaa teräksisen pinnan korroosiota.

Myös aggressiiviset kloorivalkaisuaineiden höyryt voivat aiheuttaa korroosiota.

Älä siksi säilytä tällaisia aineita sisältäviä säiliöitä avoimena laitteen läheisyydessä.

Varusteet

- ▶ Tähän koneeseen saa asentaa vain nimenomaan Mielen hyväksymiä varusteita. Jos koneeseen asennetaan muita osia, sen takuu-aika, takuu ja/tai tuotevastuu päättyvät.
- ▶ Miele-kuivausrumpu ja Miele-pesukone voidaan sijoittaa päällekkäin pesutorniksi. Tätä varten tarvitset lisävarusteena ostettavan pesutornin kiinnityssarjan. Huolehdi siitä, että kiinnityssarja sopii omaan Miele-kuivausrumpuusi ja Miele-pesukoneeseesi.
- ▶ Varmista myös, että lisävarusteena ostamasi Miele-jalusta sopii tähän kuivausrumpuun.

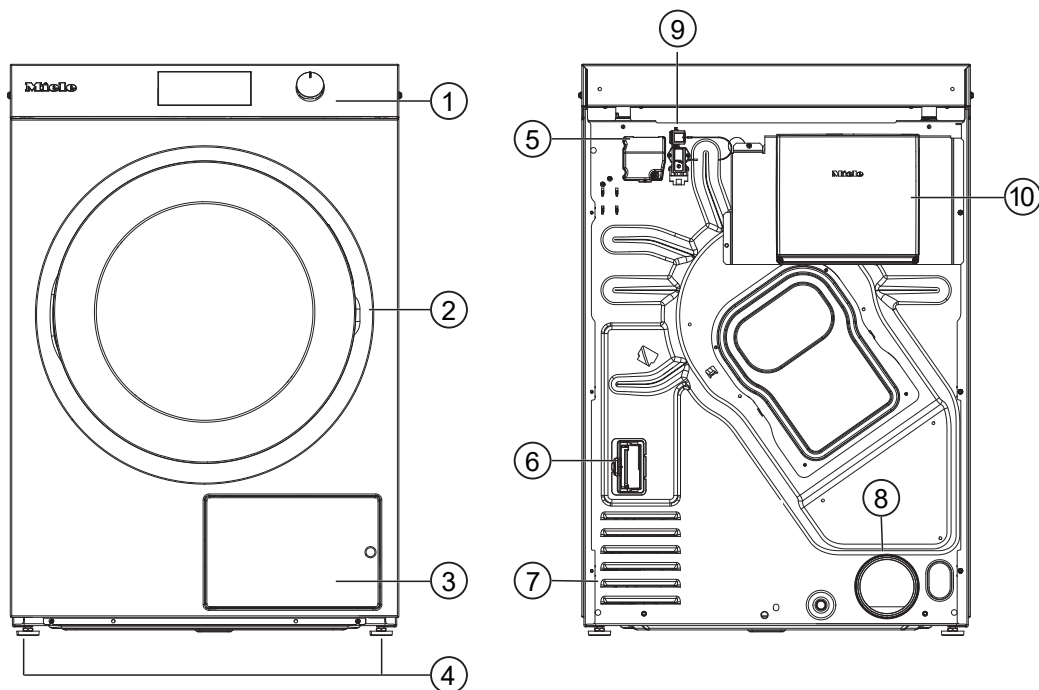
 Miele ei ole vastuussa sellaisista vahingoista, jotka aiheutuvat siitä, että tätä konetta käytetään turvallisuusohjeiden vastaisesti.

Kuivausrummun käytöstä poistaminen

- ▶ Kun poistat kuivausrummun kokonaan käytöstä, riko luukun salpa. Näin estät lapsia jäämästä vahingossa lukon taakse ja joutumasta hengenvaaraan.

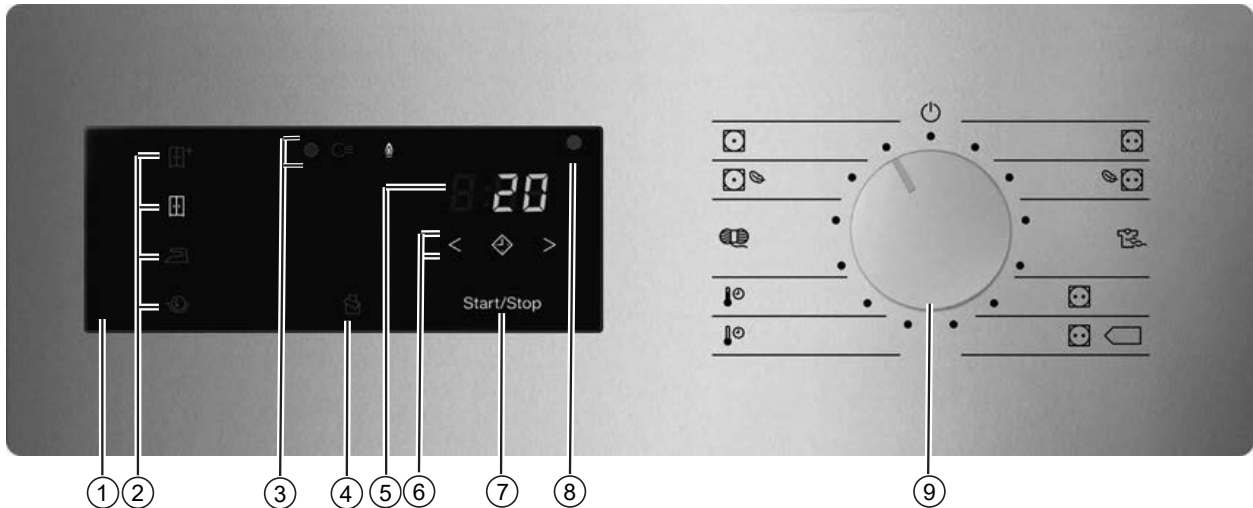
Koneen osat










PDR 510 (sähkölämmitteinen)








- ① Ohjaustaulu, jossa kiertovalitsin
- ② Luukku
- ③ Nukkasihdin luukku
- ④ 4 säätöjalkaa
- ⑤ Sähköliitäntä
- ⑥ Aukko tiedonsiirtomoduulia varten
- ⑦ Kuivausilman imuaukot
- ⑧ Liitäntäkauluksen Ø 100 mm
- ⑨ Tiedonsiirtorasian liitäntä
- ⑩ Tiedonsiirtorasia (valinnainen)
Yhteyden muodostamiseen koneen ja ulkoisten järjestelmien välille

Koneet, joissa on jäännöskosteusohjaus (ROP)




















- ① **Ohjauspaneeli**
- ② **Kuivusasteiden hipaisupainikkeet**
- ③ **Tilamerkkivalot**   
Sytyvät tarpeen mukaan
- ④ **Hipaisupainike** 
Kytkee puhaltimen tahdistuksen päälle kevyiden tekstiilien, kuten liinavaatteiden tai pyyhkeiden optimaalista kuivausta varten.
- ⑤ **Ajan näyttö** 8:88
Näyttää ilmoituksia ja jäljellä olevan ohjelma-ajan tunteina ja minuutteina.
- ⑥ **Hipaisupainikkeet** <   >
Ajastuksen valintaan. Koskettamalla hipaisupainiketta  pääset asettamaan ajan, jonka kuluttua haluat ohjelman käynnistyvän (ajastus). Hipaisupainike  palaa kirkkaana, kun olet valinnut ajan.
Hipaisupainikkeella < tai > voit asettaa ajan, jonka kuluttua ohjelma käynnistyy.
- ⑦ **Hipaisupainike** Start/Stop
Käynnistää valitsemasi kuivausohjelman tai pysäyttää käynnissä olevan ohjelman. Heti, kun tämä hipaisupainike alkaa palaa sykkien, voit käynnistää valitsemasi ohjelman.
- ⑧ **Optinen liitäntä**
Huollon käyttöön tiedonsiirtoa varten.
- ⑨ **Ohjelmanvalitsin**
Ohjelmien valintaan ja koneen virran kytkemiseen pois päältä. Kun valitset ohjelman, kuivausrummun virta kytkeytyy päälle, ja kun kierrät ohjelmanvalitsimen asentoon , kuivausrummun virta kytkeytyy pois päältä.

Kuivusasteet

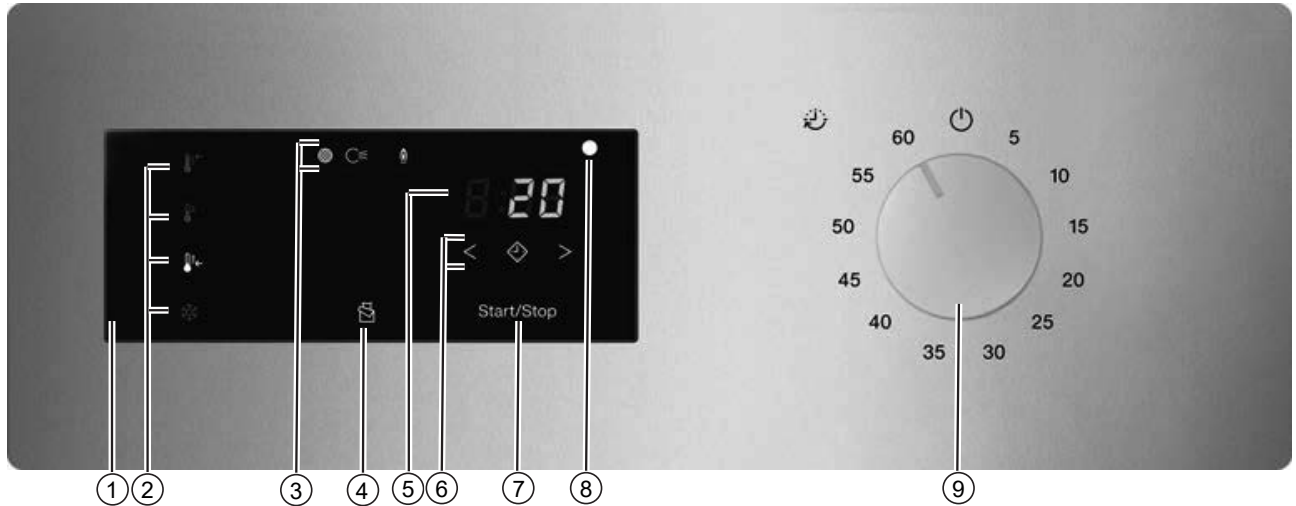
- Hipaisupainike + = "Kaappikuiva +"
- Hipaisupainike  = "Kaappikuiva"
- Hipaisupainike  = "Silityskuiva"
- Hipaisupainike  = "Mankelikuiva"
- Hipaisupainike : Toiminto "Vuodevaatteet"








Kuivausrummun käyttö

Kuivausohjelmat





- Asento  = Ohjelma "Valko-/kirjopyykki"
Puvilla- ja pellavatekstiilien kuivaukseen.
- Asento   = Ohjelma "Valko-/kirjopyykki Hellävarainen"
Arkojen puvilla- ja pellavatekstiilien kuivaukseen.
- Asento  = Ohjelma "Synteettiset kuidut/hienopyykki"
Synteettisten kuitujen ja tekosilkin kuivaukseen 20 % jäännöskosteuteen.
- Asento  PRO = Ohjelma "Energiamerkinnän testiohjelma"
- Asento   = Ohjelma "Energiamerkinnän testiohjelma"
- Asento   = Ohjelma "Aikaohjelma kylmä"
Tekstiilien tuuletukseen 10 minuutin ajan
- Asento   = Ohjelma "Aikaohjelma lämmin"
Tekstiilien kuivaukseen korkeammassa lämpötilassa 20 minuutin ajan
- Asento   = Ohjelma "Villa"
Villatekstiilien kuivaukseen 5 minuutin ajan
- Asento   = Ohjelma "Siliävät kuidut Hellävarainen"
- Asento  = Ohjelma "Siliävät kuidut"
- Asento  = Koneen virta pois päältä

Koneet, joissa on aikaohjaus (TOP)




- ① **Ohjauspaneeli**
- ② **Kuivuusasteiden hipaisupainikkeet**
- ③ **Tilamerkkivalot**  Syttyvät tarpeen mukaan
- ④ **Hipaisupainike**  Kytkee puhaltimen tahdistuksen päälle kevyiden tekstiilien, kuten liinavaatteiden tai pyyhkeiden optimaalista kuivausta varten.
- ⑤ **Ajan näyttö 8:88**
Näyttää ilmoituksia ja jäljellä olevan ohjelma-ajan tunteina ja minuutteina.
- ⑥ **Hipaisupainikkeet**   Ajastuksen valintaan. Koskettamalla hipaisupainiketta  pääset asettamaan ajan, jonka kuluttua haluat ohjelman käynnistyvän (ajastus). Hipaisupainike  palaa kirkkaana, kun olet valinnut ajan.
Hipaisupainikkeella < tai > voit asettaa ajan, jonka kuluttua ohjelma käynnistyy.
- ⑦ **Hipaisupainike** Start/Stop
Käynnistää valitsemasi kuivausohjelman tai pysäyttää käynnissä olevan ohjelman. Heti, kun tämä hipaisupainike alkaa palaa sykkien, voit käynnistää valitsemasi ohjelman.
- ⑧ **Optinen liitäntä**
Huollon käyttöön tiedonsiirtoa varten.
- ⑨ **Ajan valitsin**
Aikojen valintaan ja koneen virran kytkemiseen pois päältä. Kun valitset ajan, kuivausrummun virta kytkeytyy päälle, ja kun kierrät ajan valitsimen asentoon , kuivausrummun virta kytkeytyy pois päältä.

Kuivuusasteet (TOP)

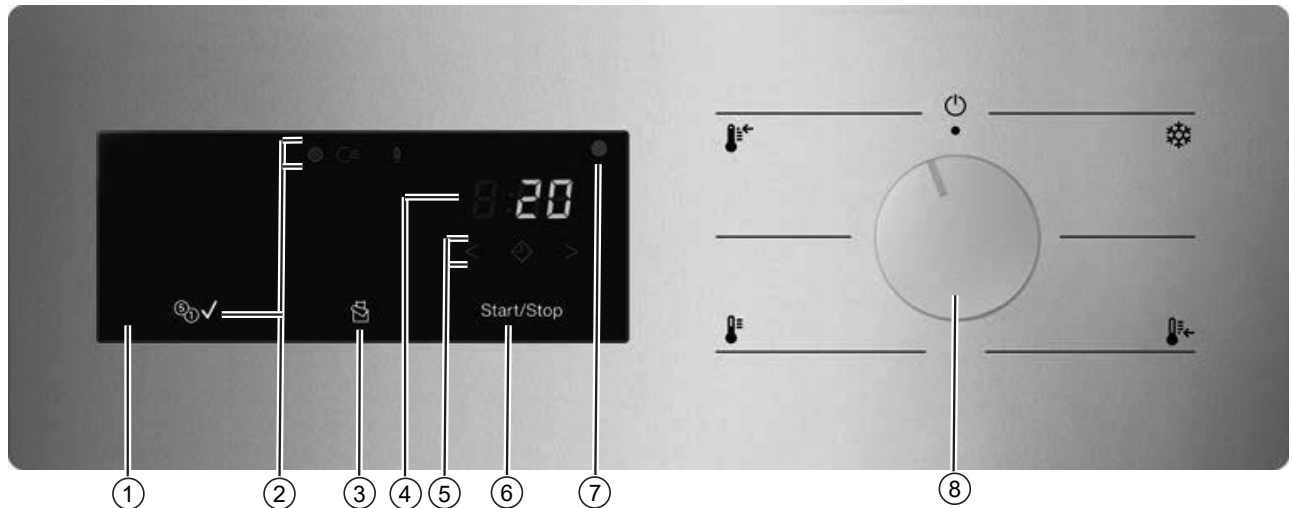
- Hipaisupainike  = Lämpötilataso "korkea"
- Hipaisupainike  = Lämpötilataso "keski"
- Hipaisupainike  = Lämpötilataso "matala"
- Hipaisupainike  = Lämpötilataso "kylmä"

Kuivausrummun käyttö

Aikaohjelmat

- Asento 5 = Aikaohjelma: 05 minuuttia
- Asennot 10–55 = Aikaohjelma 10–55 minuuttia
- Asento 60 = Aikaohjelma: 60 minuuttia
- Asento  = Koneen virta pois päältä

Koneet, joissa on rahastinjärjestelmä (COP)



① Ohjauspaneeli

- ② Tilamerkkivalot    
Syttyvät tarpeen mukaan



③ Hipaisupainike

Kytkee puhaltimen tahdistuksen päälle kevyiden tekstiilien, kuten liinavaatteiden tai pyyhkeiden optimaalista kuivausta varten.

④ Ajan näyttö 8:88

Näyttää ilmoituksia ja jäljellä olevan ohjelma-ajan tunteina ja minuutteina.

⑤ Hipaisupainikkeet < >

Ajastuksen valintaan. Koskettamalla hipaisupainiketta  pääset asettamaan ajan, jonka kuluttua haluat ohjelman käynnistyvän (ajastus). Hipaisupainike  palaa kirkkaana, kun olet valinnut ajan.

Hipaisupainikkeella < tai > voit asettaa ajan, jonka kuluttua ohjelma käynnistyy.


⑥ Hipaisupainike

Käynnistää valitsemasi kuivausohjelman tai pysäyttää käynnissä olevan ohjelman. Heti, kun tämä hipaisupainike alkaa palaa sykkien, voit käynnistää valitsemasi ohjelman.

⑦ Optinen liitäntä

Huollon käyttöön tiedonsiirtoa varten.

⑧ Lämpötilatason valitsin

Lämpötilatason valintaan ja koneen virran kytkemiseen pois päältä. Kun valitset lämpötilatason, kuivausrummun virta kytkeytyy päälle, ja kun kierrät lämpötilatason valitsimen asentoon , kuivausrummun virta kytkeytyy pois päältä.

Kuivausohjelmat

- Asentoalue  = Lämpötilataso "kylmä"

Tekstiilien tuuletukseen.



- Asentoalue  = Lämpötilataso "matala"

Tekosilkien tai synteettisten tekstiilien kuivaukseen.

- Asentoalue  = Lämpötilataso "keski"

Synteettisten ja sekoitekuiduista valmistettujen siliävien tekstiilien kuivaukseen.

Kuivausrummun käyttö

- Asentoalue  = Lämpötilataso “korkea”
Puuvilla- ja pellavatekstiilien kuivaukseen.
- Asento  = Koneen virta pois päältä

Ohjaustaulun toimintaperiaate

Hipaisupainikkeet reagoivat sormen kosketukseen. Voit valita vain kulloinkin valaistuja hipaisupainikkeita.





Kun hipaisupainike palaa kirkkaana, se on valittuna.

Kun hipaisupainike palaa himmeänä, se on valittavissa.





Kuivuuasteiden hipaisupainikkeet

Kun valitset kuivuuasteen perusteella toimivan ohjelman, ohjelmaan suositeltu kuivuuaste palaa kirkkaana. Valittavissa olevat kuivuuasteet palavat himmeinä.





Kuivuuasteet

- Hipaisupainike  = "Kaappikuiva +"
- Hipaisupainike  = "Kaappikuiva"
- Hipaisupainike  = "Silityskuiva"
- Hipaisupainike  = "Mankelikuiva"





Kuivuuasteet (TOP)

- Hipaisupainike  = Lämpötilataso "korkea"
- Hipaisupainike  = Lämpötilataso "keski"
- Hipaisupainike  = Lämpötilataso "matala"
- Hipaisupainike  = Lämpötilataso "kylmä"

Kuivuuasteet rahastinkäytössä

- Hipaisupainike  = Lämpötilataso "korkea"
- Hipaisupainike  = Lämpötilataso "keski"
- Hipaisupainike  = Lämpötilataso "matala"
- Hipaisupainike  = Lämpötilataso "kylmä"

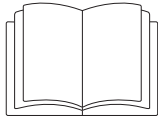
Merkkivalot

- Merkkivalo : Syttyy, kun nukkasiihti täytyy puhdistaa.
- Merkkivalo : Syttyy, kun poistoilmajärjestelmässä on häiriö.
- Merkkivalo  (vain rahastimella varustetut koneet): Syttyy, kun käyttömaksu on maksettu.
- Ajan näyttö : Näyttää ilmoituksia tai jäljellä olevan ohjelma-ajan tunteina ja minuutteina. Useimpien kuivausohjelmien kesto voi vaihdella, minkä vuoksi aika voi muuttua hypäyksittäin. Kuivausaikaan vaikuttavat monet tekijät, kuten pyykin määrä, tyyppi ja jäännöskosteus. Oppiva elektroniikka sopeutuu näihin tekijöihin ja muuttuu koko ajan tarkemmaksi.

Kuivausrummun käyttö

Taulukko: Ajan näyttöön tulevat ilmoitukset

- **-** = Ohjelman valinta ei ole mahdollista. Tulee näkyviin, jos ohjelmanvalitsin kierretään toiseen kuivausohjelmaan kuivausohjelman ollessa käynnissä.
- **⌂** (pyörivä) =
 - Kuivausohjelma on käynnistetty ja se alkaa muutaman sekunnin kuluttua.
 - Ulkoinen poistoilmaluukku avataan kuivausohjelman ollessa käynnissä.
 - Pyykkiä jäähdytetään kuivauksen jälkeen.
- **||** = Kuivausohjelma pysähtynyt energian syötön keskeytymisen jälkeen. Käynnistetty kuivausohjelma on keskeytetty ennen sen päättymistä (esim. kytkemällä kuivausrummun virta pois päältä). Kuivausohjelma voidaan jatkaa koskettamalla sykkivää hipaisupainiketta Start/Stop.
- **⏏** (avain) = kuivausohjelma lukittu
- **PPP** = WiFi-yhteyden muodostaminen tai paikallisen tukiaseman määrittäminen.
- **R.PP** = WiFi-yhteyden muodostus Soft-AP:n (= Software Enabled Access Point) avulla.
- **UPP** = WiFi-yhteyden muodostus WPS:n avulla.
- **☑** = Yhteydenmuodostus onnistui
- **☒** = Yhteydenmuodostus epäonnistui
- **UP** = Päivitys saatavilla
- **h** = Huippukuormitus aktiivinen (vain jos sähkölämmitteiset kuivausrummut on liitetty energianhallintajärjestelmään)
- **PRY** (vain, kun käytössä on rahastinlaite) = kehottaa maksamaan tai suorittamaan lisämaksun, kun maksettu aika on käytetty.



⚠ Vääränlaisen asennuksen aiheuttama henkilö- ja esinevahinkojen vaara.

Kuivausrummun vääränlainen asennus voi johtaa henkilö- ja esinevahinkoihin.

Sijoita kuivausrumpu asianmukaisesti paikalleen ennen käyttöönottoa ja tee kaikki liitännät määräysten mukaisesti.

Suorita kuivausrummun liitännät määräysten mukaisesti.

Noudata kappaleen "Asennus" ohjeita.

Suorita käyttöönotto kerralla loppuun asti. Koneen käyttöönoton aikana tehdään asetukset päivittäistä käyttöä varten. Joitakin asetuksia voi muuttaa vain koneen käyttöönoton yhteydessä. Myöhemmin niitä voi muuttaa vain Miele-huolto.

Asetuksia kuvataan myös kappaleessa Pääkäyttäjätaso.

Pesu ennen kuivausta

1. Pyykin oikea käsittely

Pese erittäin likaiset tekstiilit erityisen huolellisesti. Käytä riittävästi pesuainetta ja valitse korkea pesulämpötila. Pese tekstiilit useita kertoja, jos olet vähänkin epävarma niiden puhtaudesta.

Jos pyykin kemialliseen pesuun on käytetty teollisia kemikaaleja, kemiallisesti pestyä pyykkiä ei saa kuivata kuivausrummussa.

Pese uudet, tummat ja värilliset tekstiilit erityisen huolellisesti ja erikseen. Älä kuivaa tummia ja värillisiä tekstiilejä yhdessä vaaleiden tekstiilien kanssa. Tällaiset tekstiilit voivat värjätä (myös kuivausrummun muoviosia). Tekstiileihin voi myös tarttua toisenväristä nukkaa.

Vierasesineiden poistaminen








Varmista ennen pyykin laittamista kuivausrumpuun, ettei sen seassa ole mitään vierasesineitä.

⚠ Vierasesineet voivat aiheuttaa vaurioita. Pyykin joukossa olleet vierasesineet voivat sulaa, palaa tai räjähtää. Poista pyykeistä kaikki ylimääräiset esineet (esim. pesupallo, sytyttimet, tulitikut).

Varmista ennen tekstiilien laittamista kuivausrumpuun, että kaikki niiden saumat ja ompeleet ovat ehjiä. Näin tekstiilien täytemateriaalit eivät pääse tunkeutumaan ulos, mikä voisi aiheuttaa tulipalon. Jos kaari- tuellisten rintaliivien kaarituet ovat irronneet, ompele ne kiinni tai poista ne ennen kuivausta.

⚠ Virheellinen käyttö aiheuttaa tulipalovaaran. Pyykki voi palaa ja kuivausrumpu ja sen ympäristö voivat vahingoittua. Lue kappale "Tärkeitä turvallisuusohjeita" ja noudata sitä.

Tekstiilien hoito-ohjeet

Kuivaus	
	normaali/korkea lämpötila
	alennettu lämpötila*
* Valitse Hellävarainen.	
	Rumpukuivaus kielletty
Silitys ja kuumamankelointi	
	erittäin kuuma
	kuuma
	lämmin
	silitys/kuumamankelointi kielletty

2. Pyykin laittaminen kuivausrumpuun

Pyykin laittaminen kuivausrumpuun

Tekstiilit voivat vahingoittua. Ennen kuin alat laittaa tekstiilejä koneeseen, lue kappale "1. Pyykin oikea käsittely".

- Avaa luukku.

- Laita pyykki kuivausrumpuun.

Tekstiilien jääminen luukun väliin aiheuttaa vahingoittumisen vaaran. Tekstiilit voivat vahingoittua, jos ne jäävät luukun väliin. Varmista luukku sulkessasi, ettei pyykkiä jää luukun ja reunan väliin.

Älä täytä kuivausrumpua liian täyteen. Tekstiilit voivat kulua ja kuivaustulos jäädä tavanomaista huonommaksi. Pyykki myös rypistyy helpommin.


Luukun sulkeminen

⚠ Tekstiilien jääminen luukun väliin aiheuttaa vahingoittumisen vaaran. Tekstiilit voivat vahingoittua, jos ne jäävät luukun väliin. Varmista luukku sulkessasi, ettei pyykkiä jää luukun ja reunan väliin.

- Sulje luukku heilauttamalla se kevyesti kiinni.

3. Ohjelman valinta

Ohjelman valinta

Kun valitset ohjelman, kuivausrummun virta kytkeytyy päälle, ja kun kierrät ohjelmanvalitsimen asentoon , kuivausrummun virta kytkeytyy pois päältä.

- Kierrä ohjelmanvalitsin haluamasi ohjelman kohdalle.

Suosittelava kuivuusaste voi syttyä ja ajan näyttöön voi tulla näkyviin aika.

Kuivuusasteen perusteella toimivan ohjelman kuivuusaste

Voit muuttaa kuivausohjelman ehdottamaa kuivuusastetta.

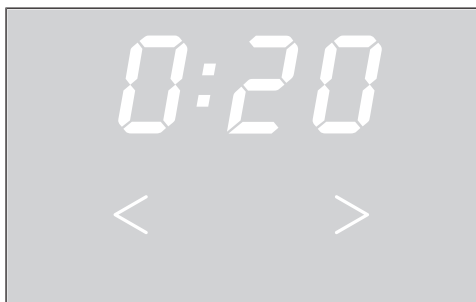
- Kosketa haluamasi kuivuusasteen hipaisupainiketta, joka alkaa nyt palaa kirkkaana.

Valittavissa olevat kuivuusasteet määräytyvät valitun ohjelman mukaan.

Aikaan perustuvat ohjelmat ja muut ohjelmat

Aikakuivaus

Voit valita ohjelman kestoajan minuutin askelin *0:20* minuutista *2:00* tuntiin saakka.



- Kosketa hipaisupainiketta < tai > niin monta kertaa, että ajan näyttössä näkyy haluamasi kesto aika.

Kuivaus

Kone määrää kuivaustuloksen eikä sitä voi muuttaa.

Ajastusajan valinta

Voit siirtää ohjelman käynnistymistä eteenpäin **0:30** minuutista aina **24h** (tuntiin) saakka.



■ Kosketa hipaisupainiketta .

 palaa kirkkaana.

■ Kosketa hipaisupainiketta **>** tai **<** niin usein, että ajan näytössä näkyy haluamasi ajastusaika.

Vinkki: Jos pidät hipaisupainiketta **>** tai **<** painettuna, näytössä näkyvä aika vaihtuu nopeasti.

Ajastusajan muuttaminen


■ Kosketa hipaisupainiketta *Start/Stop*.

■ Kosketa hipaisupainiketta **>** tai **<** niin usein, että ajan näytössä näkyy haluamasi ajastusaika.

■ Kosketa hipaisupainiketta *Start/Stop*.

Ajastusaika alkaa kulua.

Ajastuksen lopettaminen/poistaminen

■ Kierrä ohjelmanvalitsin asentoon . Vaihtoehtoisesti voit lopettaa ajastuksen avaamalla koneen luukun.

Käynnistetyn ajastusajan kuluminen

- Ajastin alkaa laskea aikaa ohjelman käynnistymiseen tunti kerrallaan aina lukemaan **10h** saakka, ja tästä eteenpäin minuutti kerrallaan.

- Rumpu pyörii lyhyesti kerran tunnissa ohjelman käynnistymiseen saakka (rypistymisenesto).

4. Ohjelman käynnistys

Ohjelman käynnistys

- Kosketa hitaasti vilkkuvaa hipaisupainiketta *Start/Stop*. Hipaisupainike *Start/Stop* alkaa palaa yhtäjaksoisesti.

Ohjelman kulku

- Jos olet asettanut ajastuksen, näyttö alkaa laskea ajastusaikaa taaksepäin.
- Ohjelma käynnistyy.

Vaatteet ja tekstiilit voivat kulua tarpeettomasti. Vältä pyykin ja tekstiilien ylikuivaamista.

Energiansäästö

Näyttö ja merkkivalot pimenevät valitun ajan kuluttua. Hipaisupainike *Start/Stop* vilkkuu hitaasti.

- Kosketa hipaisupainiketta *Start/Stop*, niin ohjauspaneeli kytkeytyy takaisin päälle.

Ohjauspaneelin siirtyminen energiansäästötilaan ei vaikuta käynnissä olevaan ohjelmaan.

5. Pyykin ottaminen pois kuivausrummusta

Ohjelman loppu

Koneesta kuuluu ohjelman lopussa merkkiääni, jos merkkiääni on otettu käyttöön asetuksissa.

Ohjelman päätyttyä (ajan näytössä näkyy 0:00) pyykki on jäähtynyt ja voit ottaa sen pois koneesta.


Jos olit valinnut *Pöyhinnän*, rumpu pyörähtää lyhyin väliajoin vielä ohjelman päättymisen jälkeen. Näin pyykki ei rypisty liikaa, vaikkot ottaisikaan sitä heti pois koneesta.

Kuivausrummun virta kytkeytyy automaattisesti pois päältä asetetun ajan kuluttua ohjelman päättymisestä.

Pyykin ottaminen pois koneesta

- Avaa luukku.
- Tyhjennä kuivausrumpu aina kokonaan.

Rumpuun unohtuneet pyykki voivat vahingoittua seuraavalla käyttökerralla, koska ne kuivuvat liikaa. Tarkista aina, että varmasti otit kaikki vaatekappaleet ulos rummusta.



- Kytke kuivausrummun virta pois päältä kiertämällä kiertovalitsin asentoon .

Säännöllinen puhdistus

Tämä kuivausrumpu vaatii säännöllistä kunnossapitoa, varsinkin, jos se on jatkuvassa käytössä. Noudata kappaleen Puhdistus ja hoito ohjeita.









Ohjelman valinta

Ohjelmapaketti "Label"

Ohjelman nimi	Pyykin laji	Valittavissa olevat kuivusasteet (jäännöskosteus %)	Aktivoitavissa olevat lisätoiminnot	Täyttömäärä
 Puuvilla 	Normaalikosteaa puuvilla-pyykki	<ul style="list-style-type: none">- Mankelikuiva (40 %)- Silityskuiva (25 %)- Kaappikuiva (0 %)- Kaappikuiva + (-2 %)	-  Pöyhintä*	10 kg
 Puuvilla PRO	Normaalikosteaa puuvilla-pyykki	<ul style="list-style-type: none">- Mankelikuiva (40 %)- Silityskuiva (25 %)- Kaappikuiva (0 %)- Kaappikuiva + (-2 %)	-  Pöyhintä*	

* Jos lisätoiminto on otettu käyttöön pääkäyttäjätason ohjelmointitoiminnossa.

Ohjelmapaketti "Vakio"

Ohjelman nimi	Pyykin laji	Valittavissa olevat kuivusasteet (jäännöskosteus %)	Aktivoitavissa olevat lisätoiminnot	Täyttömäärä
 Valko-/kirjopyykki	Yksi- ja monikerroksiset puuvilla-/pellavatekstiilit	- Mankelikuiva (40 %) - Silityskuiva (25 %) - Kaappikuiva (0 %) - Kaappikuiva + (-2 %)	- (☞) *Pöyhintä	10 kg
 Siliävät kuidut	Siliävät tekstiilit, jotka on valmistettu synteettisistä tai sekoitekuiduista	- Silityskuiva (20 %) - Kaappikuiva (2 %) - Kaappikuiva + (0 %)	- (☞) Pöyhintä*	4 kg
 Villa	Villatekstiilit	-	-	
 Hienopyykki	Arat tekstiilit, jotka on valmistettu synteettisistä kuiduista, puuvillasta tai sekoitekuiduista	- Silityskuiva (20 %) - Kaappikuiva (2 %) - Kaappikuiva + (0 %)	- (☞) Pöyhintä*	2 kg
 Aikaohjelma kylmä	Tekstiilit, jotka on tarkoitettu vain tuulettaa	-	- (☞) Pöyhintä*	
 Aikaohjelma lämmin	Pienten pyykkimäärien kuivaukseen tai yksittäisten vaatekappaleiden jälkikuivaukseen	-	- (☞) Pöyhintä*	
 Valko-/kirjopyykki Hellävarainen	Pienten pyykkimäärien kuivaukseen tai yksittäisten vaatekappaleiden jälkikuivaukseen	- Mankelikuiva (40 %) - Silityskuiva (25 %) - Kaappikuiva (0 %) - Kaappikuiva + (-2 %)	- (☞) Pöyhintä*	4 kg
 Siliävät kuidut Hellävarainen	Rumpukuivauksen kestäville teksteille, jotka eivät kestä kovaa mekaanista rasitusta.	- Silityskuiva (20 %) - Kaappikuiva (2 %) - Kaappikuiva + (0 %)	- (☞) Pöyhintä*	

* Jos lisätoiminto on otettu käyttöön pääkäyttäjätason ohjelmointitoiminnossa.

Käynnissä olevan ohjelman muuttaminen

Kun ohjelma on käynnistynyt, sitä ei voi enää muuttaa (näin estetään tahattomat muutokset). Jos haluat valita uuden ohjelman, sinun on ensin keskeytettävä käynnissä oleva ohjelma.

⚠ Virheellinen käyttö aiheuttaa tulipalovaaran.
Pyykki voi palaa ja kuivausrumpu ja sen ympäristö voivat vahingoittua.
Lue kappale Tärkeitä turvallisuusohjeita ja noudata sitä.

Jos kierrät ohjelmanvalitsinta kuivausohjelman ollessa käynnissä, ajan näyttöön tulee viesti -0-. Viesti -0- poistuu, kun kierrät ohjelmanvalitsimen takaisin alkuperäisen ohjelman kohdalle.

Käynnissä olevan ohjelman lopettaminen

- Kosketa hipaisupainiketta *Start/Stop* yli kahden sekunnin ajan.

Kun ohjelma on päättynyt tai kun se keskeytetään ja pyykki on riittävän kuumaa, kone jäädyttää pyykin.

Jos kosketat jäähdytyksen aikana uudelleen hipaisupainiketta *Start/Stop*, ajan näyttöön syttyy 0:00.

- Avaa luukku.

Pyykin lisääminen

- Avaa luukku.

⚠ Kuuma pyykki ja rummun kuuma pinta aiheuttavat palovammojen vaaran.
Rummussa oleva pyykki on vielä kuumaa ja se voi kosketettaessa aiheuttaa palovammoja.
Anna pyykin jäähtyä ja ole varovainen ottaessasi sitä rummusta.

- Lisää pyykkiä koneeseen.
- Sulje luukku.
- Käynnistä ohjelma.

Pyykin lisääminen ajastusajan kuluessa

Voit avata luukun ja lisätä tai poistaa pyykkiä.

- Kaikki asetukset säilyvät ennallaan.
- Voit vielä halutessasi muuttaa kuivuuksastetta.

- Avaa luukku.
- Lisää tai ota pois haluamasi pyykki.
- Sulje luukku.
- Kosketa lopuksi hipaisupainiketta *Start/Stop*, jolloin aika alkaa jälleen kulua.

Jäljellä oleva aika

Muutokset ohjelman kulussa voivat johtaa siihen, että näytössä näkyvä jäljellä oleva voi muuttua hyppäyksittäin.

Edellytykset tasolle pääsyyn

- Koneen virta on päällä.
- Koneen luukku on auki.

Siirry pääkäyttäjätasolle

- Pidä hipaisupainiketta *Start/Stop* painettuna ja sulje koneen luukku.

Hipaisupainike *Start/Stop* vilkkuu kahden sekunnin ajan nopeasti.

- Pidä hipaisupainiketta *Start/Stop* painettuna vähintään neljän sekunnin ajan.

Hipaisupainike *Start/Stop* alkaa palaa yhtäjaksoisesti. Tämä tarkoittaa, että olet siirtynyt pääkäyttäjätasolle.

- Vapauta hipaisupainike *Start/Stop*.

Ellet vapauta yhtäjaksoisesti palavaa hipaisupainiketta *Start/Stop* kuuden sekunnin kuluessa, kone tunnistaa tapahtuman epäonnistuneeksi tai tulkitsee, että luukku on jumissa. Sisäänkirjautumisyrityksen maksimiaika on 10 sekuntia. Tämän ajan jälkeen yritys keskeytyy automaattisesti.

Taulukko: Pääkäyttäjätaso

Esiasetettujen arvojen muuttaminen pääkäyttäjätasolla saattaa vaikuttaa kuivausrummun energiankulutukseen.

Ohjelma	Kuvaus	Mahdollinen asetusarvo	Esiasetus	Selitys
P01	Kuivuusaste Valko-/kirjopyykki	01 02 03 04 05 06 07	04	01 = kosteampi 3 02 = kosteampi 2 03 = kosteampi 1 04 = Vakio 05 = kuivempi 1 06 = kuivempi 2 07 = kuivempi 3
P02	Kuivuusaste Siliävät kuidut	01 02 03 04 05 06 07	04	01 = kosteampi 3 02 = kosteampi 2 03 = kosteampi 1 04 = Vakio 05 = kuivempi 1 06 = kuivempi 2 07 = kuivempi 3
P03	Valko-/kirjo & aika sis./ulk. 1 Lämmönvaihtimen lämpötila	01–20	11	ks. taulukko "Lämmönvaihtimen lämpötila"
P04	Valko-/kirjo & aika sis./ulk. 1 Kuivausilman lämpötila	00–36	36	ks. taulukko "Kuivausilman lämpötila"
P05	Valko-/kirjo & aika sis./ulk. 1 Moottorin ES käyntiaika	01–52	22	ks. taulukko "Suunnanvaihtoajat"
P06	Valko-/kirjo & aika sis./ulk. 1 Moottorin VS käyntiaika	01–16	01	ks. taulukko "Suunnanvaihtoajat"
P07	Valko-/kirjo & aika sis./ulk. 1 Moottorin tauko aika	01–14	02	ks. taulukko "Taukoajat"
P08	Valko-/kirjo & aika sis./ulk. 2 Lämmönvaihtimen lämpötila	01–20	11	ks. taulukko "Lämmönvaihtimen lämpötila"

Pääkäyttäjätaso (ohjelmoititila)

Ohjelma	Kuvaus	Mahdollinen asetusarvo	Esiasetus	Selitys
P09	Valko-/kirjo & aika sis./ulk. 2 Kuivausilman lämpötila	00-36	26	ks. taulukko "Kuivausilman lämpötila"
P10	Valko-/kirjo & aika sis./ulk. 2 Moottorin ES käyntiaika	01-52	22	ks. taulukko "Suunnanvaihtoajat"
P11	Valko-/kirjo & aika sis./ulk. 2 Moottorin VS käyntiaika	01-16	01	ks. taulukko "Suunnanvaihtoajat"
P12	Valko-/kirjo & aika sis./ulk. 2 Moottorin tauko aika	01-14	02	ks. taulukko "Taukoajat"
P13	Synteettiset kuidut / hienopyykki & aika sis./ulk. 3 Lämmönvaihtimen lämpötila	01-20	08	ks. taulukko "Lämmönvaihtimen lämpötila"
P14	Synteettiset kuidut / hienopyykki & aika sis./ulk. 3 Kuivausilman lämpötila	00-36	16	ks. taulukko "Kuivausilman lämpötila"
P15	Synteettiset kuidut / hienopyykki & aika sis./ulk. 3 Moottorin ES käyntiaika	01-52	10	ks. taulukko "Suunnanvaihtoajat"
P16	Synteettiset kuidut / hienopyykki & aika sis./ulk. 3 Moottorin VS käyntiaika	01-16	01	ks. taulukko "Suunnanvaihtoajat"
P17	Synteettiset kuidut / hienopyykki & aika sis./ulk. 3 Moottorin tauko aika	01-14	02	ks. taulukko "Taukoajat"
P18	PRO & aika sis./ulk. 4 Lämmönvaihtimen lämpötila	01-20	19	ks. taulukko "Lämmönvaihtimen lämpötila"
P19	PRO & aika sis./ulk. 4 Kuivausilman lämpötila	00-36	ROP: 36 TOP/COP: 00	ks. taulukko "Kuivausilman lämpötila"
P20	PRO & aika sis./ulk. 4 Moottorin ES käyntiaika	01-52	28	ks. taulukko "Suunnanvaihtoajat"
P21	PRO & aika sis./ulk. 4 Moottorin VS käyntiaika	01-16	01	ks. taulukko "Suunnanvaihtoajat"
P22	PRO & aika sis./ulk. 4 Moottorin tauko aika	01-14	02	ks. taulukko "Taukoajat"
P23	Energiamerkintäohjelmat Lämmönvaihtimen lämpötila	01-20	19	ks. taulukko "Lämmönvaihtimen lämpötila"
P24	Energiamerkintäohjelmat Kuivausilman lämpötila	00-36	36	ks. taulukko "Kuivausilman lämpötila"
P25	Energiamerkintäohjelmat Rummun pyörintä ensisijainen suunta	01-52	22	ks. taulukko "Suunnanvaihtoajat"
P26	Energiamerkintäohjelmat Rummun pyörintä vastasuunta	01-16	01	ks. taulukko "Suunnanvaihtoajat"
P27	Energiamerkintäohjelmat Rummun pyörintä tauko	01-14	02	ks. taulukko "Taukoajat"
P28	Kylmätuuletus Rummun pyörintä ensisijainen suunta	01-52	28	ks. taulukko "Suunnanvaihtoajat"
P29	Kylmätuuletus Rummun pyörintä vastasuunta	01-16	01	ks. taulukko "Suunnanvaihtoajat"
P30	Kylmätuuletus Rummun pyörintä tauko	01-14	02	ks. taulukko "Taukoajat"

Pääkäyttäjätaso (ohjelmoititila)

Ohjelma	Kuvaus	Mahdollinen asetusarvo	Esiasetus	Selitys
P31	Aika lämmin Lämmönvaihtimen lämpötila	01-20	19	ks. taulukko "Lämmönvaihtimen lämpötila"
P32	Aika lämmin Kuivausilman lämpötila	00-36	36	ks. taulukko "Kuivausilman lämpötila"
P33	Aika lämmin Rummun pyörintä ensisijainen suunta	01-52	22	ks. taulukko "Suunnanvaihtoajat"
P34	Aika lämmin Rummun pyörintä vastasuunta	01-16	01	ks. taulukko "Suunnanvaihtoajat"
P35	Aika lämmin Rummun pyörintä tauko	01-14	02	ks. taulukko "Taukoajat"
P36	Villa Lämmönvaihtimen lämpötila	01-20	19	ks. taulukko "Lämmönvaihtimen lämpötila"
P37	Villa Kuivausilman lämpötila	00-36	36	ks. taulukko "Kuivausilman lämpötila"
P38	Villa Moottorin ES käyntiaika	01-52	16	ks. taulukko "Suunnanvaihtoajat"
P39	Villa Moottorin VS käyntiaika	01-16	01	ks. taulukko "Suunnanvaihtoajat"
P40	Villa Moottorin tauko aika	01-14	04	ks. taulukko "Taukoajat"
P41	Siliävät kuidut hellävarainen Lämmönvaihtimen lämpötila	01-20	06	ks. taulukko "Lämmönvaihtimen lämpötila"
P42	Siliävät kuidut hellävarainen Kuivausilman lämpötila	00-36	16	ks. taulukko "Kuivausilman lämpötila"
P43	Siliävät kuidut hellävarainen Moottorin ES käyntiaika	01-52	22	ks. taulukko "Suunnanvaihtoajat"
P44	Siliävät kuidut hellävarainen Moottorin VS käyntiaika	01-16	01	ks. taulukko "Suunnanvaihtoajat"
P45	Siliävät kuidut hellävarainen Moottorin tauko aika	01-14	02	ks. taulukko "Taukoajat"
P46	Siliävät kuidut Lämmönvaihtimen lämpötila	01-20	11	ks. taulukko "Lämmönvaihtimen lämpötila"
P47	Siliävät kuidut Kuivausilman lämpötila	00-36	26	ks. taulukko "Kuivausilman lämpötila"
P48	Siliävät kuidut Moottorin ES käyntiaika	01-52	22	ks. taulukko "Suunnanvaihtoajat"
P49	Siliävät kuidut Moottorin VS käyntiaika	01-16	01	ks. taulukko "Suunnanvaihtoajat"
P50	Siliävät kuidut Moottorin tauko aika	01-14	02	ks. taulukko "Taukoajat"
P55	Ohjelman loppumisen merkkiääni	00 01 02	01	00 = pois 01 = normaali 02 = kova
P56	Painikeäänet	00 01 02	01	00 = pois 01 = normaali 02 = kova

Pääkäyttäjätaso (ohjelmoititila)

Ohjelma	Kuvaus	Mahdollinen asetusarvo	Esiasetus	Selitys
P57	Tervehdysmelodia	00 01 02	01	00 = pois 01 = normaali 02 = kova
P58	Virheilmoituksen merkkiäänäni	00 01	00	00 = pois 01 = päällä
P59	Valokenttien kirkkaus	01 02 03 04 05 06 07	07	Valitun kentän kirkkaus
P60	Himmennettyjen valokenttien kirkkaus	01 02 03 04 05 06 07	02	01 = 10 % maksimikirkkaudesta 02 = 20 % maksimikirkkaudesta 03 = 30 % maksimikirkkaudesta 04 = 40 % maksimikirkkaudesta 05 = 50 % maksimikirkkaudesta 06 = 60 % maksimikirkkaudesta 07 = 70 % maksimikirkkaudesta
P61	Kirkkaus 7 segmentin näyttö	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15	07	Seitsemän segmentin näytön kirkkaus
P62	Näyttöruudun ja merkkivalojen pois päältä kytkeytyminen	00 01 02 03 04	04	00 = pois 01 = päälle 10 minuutin kuluttua, ei ohjelman käydessä 02 = päälle 10 minuutin kuluttua 03 = päälle 30 minuutin kuluttua, ei ohjelman käydessä 04 = päälle 30 minuutin kuluttua
P63	Koneen pois päältä kytkeytyminen	00 01 02 03	01	00 = ei poiskytkentää 01 = 15 minuutin kuluttua 02 = 20 minuutin kuluttua 03 = 30 minuutin kuluttua
P65	Pidennetty jäähdytys	00 01	01	00 = pois 01 = päällä

Pääkäyttäjätaso (ohjelmoititila)

Ohjelma	Kuvaus	Mahdollinen asetusarvo	Esiasetus	Selitys
P66	Jäähdytyslämpötila	00-15	15	00 = 40 °C/104 °F 01 = 41 °C/106 °F 02 = 42 °C/108 °F 03 = 43 °C/109 °F 04 = 44 °C/111 °F 05 = 45 °C/113 °F 06 = 46 °C/115 °F 07 = 47 °C/117 °F 08 = 48 °C/118 °F 09 = 49 °C/120 °F 10 = 50 °C/122 °F 11 = 51 °C/124 °F 12 = 52 °C/126 °F 13 = 53 °C/127 °F 14 = 54 °C/129 °F 15 = 55 °C/131 °F
P67	Muisti	00 01	00	00 = pois 01 = päällä
P68	Pöyhintä	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12	02	00 = pois 01 = 1 h 02 = 2 h 03 = 3 h 04 = 4 h 05 = 5 h 06 = 6 h 07 = 7 h 08 = 8 h 09 = 9 h 10 = 10 h 11 = 11 h 12 = 12 h
P70	Sihtien puhdistus	00-55	55	00 = pois xx = xx h 55 = 55 h
P71	Ajastettu käynnistys	00 01	01	00 = pois 01 = päällä
P74	Ohjelman jatkuminen luukun avaamisen jälkeen	00 01	00	00 = pois = ohjelma päättyy, kun luukku avataan 01 = päällä = ohjelma vain keskeytyy, kun luukku avataan
P78	Rahastinlukitus	00 01 02 03 04 05 06	00	00 = ei lukitusta 01 = heti ohjelman käynnistyttyä 02 = 1 minuutin kuluttua 03 = 2 minuutin kuluttua 04 = 3 minuutin kuluttua 05 = 4 minuutin kuluttua 06 = 5 minuutin kuluttua
P85	Paineanturi	00 01 02	00	00 = pois 01 = työkosketin (sulkeva) 02 = lepokosketin (avaava)

Pääkäyttäjätaso (ohjelmoititila)

Ohjelma	Kuvaus	Mahdollinen asetusarvo	Esiasetus	Selitys
P85	Ulkoinen poistoventtiili	00 01	00	00 = ei 01 = kyllä
P87	Ulkoinen poistoventtiili viive	00–99	00	00 = ei mitään 01 = 1 s 02 = 2 s 99 = 99 s
P88	Lisäpuhallin	00 01	00	00 = pois 01 = päällä
P91	KOM-modulin valinta	00 01 02	00	00 = pois 01 = sisäinen moduuli 02 = ulkoinen moduuli
P92	Ulk. ohjelman lukitus	00 01	01	00 = pois 01 = päällä

Lämmönvaihtimen lämpötila

Asetusarvo näytössä	Lämpötila
01	70 °C/158 °F
02	75 °C/167 °F
03	80 °C/176 °F
04	85 °C/185 °F
05	90 °C/194 °F
06	95 °C/203 °F
07	100 °C/212 °F
08	105 °C/221 °F
09	110 °C/230 °F
10	115 °C/239 °F
11	120 °C/248 °F
12	125 °C/257 °F
13	130 °C/266 °F
14	135 °C/275 °F
15	140 °C/284 °F
16	145 °C/293 °F
17	150 °C/302 °F
18	155 °C/311 °F
19	160 °C/320 °F
20	165 °C/329 °F

Kuivausilman lämpötila

Asetusarvo näytössä	Lämpötila
00	0 °C/32 °F
01	30 °C/86 °F
02	31 °C/88 °F
03	32 °C/90 °F
04	33 °C/91 °F
05	34 °C/93 °F

Pääkäyttäjätaso (ohjelmoititila)

Asetusarvo näytössä	Lämpötila
06	35 °C/95 °F
07	36 °C/97 °F
08	37 °C/99 °F
09	38 °C/100 °F
10	39 °C/102 °F
11	40 °C/104 °F
12	41 °C/106 °F
13	42 °C/108 °F
14	43 °C/109 °F
15	44 °C/111 °F
16	45 °C/113 °F
17	46 °C/115 °F
18	47 °C/117 °F
19	48 °C/118 °F
20	49 °C/120 °F
21	50 °C/122 °F
22	51 °C/124 °F
23	52 °C/126 °F
24	53 °C/127 °F
25	54 °C/129 °F
26	55 °C/131 °F
27	56 °C/133 °F
28	57 °C/135 °F
29	58 °C/136 °F
30	59 °C/138 °F
31	60 °C/140 °F
32	61 °C/142 °F
33	62 °C/144 °F
34	63 °C/145 °F
35	64 °C/147 °F
36	65 °C/149 °F

Suunnanvaihtoajat

Asetusarvo näytössä	Sekuntia
01	15 s
02	20 s
03	25 s
04	30 s
05	35 s
06	40 s
07	45 s
08	50 s
09	55 s
10	60 s

Pääkäyttäjätaso (ohjelmoititila)

Asetusarvo näytössä	Sekuntia
11	65 s
12	70 s
13	75 s
14	80 s
15	85 s
16	90 s
17	95 s
18	100 s
19	105 s
20	110 s
21	115 s
22	120 s
23	125 s
24	130 s
25	135 s
26	140 s
27	145 s
28	150 s
29	155 s
30	160 s
31	165 s
32	170 s
33	175 s
34	180 s
35	185 s
36	190 s
37	195 s
38	200 s
39	205 s
40	210 s
41	215 s
42	220 s
43	225 s
44	230 s
45	235 s
46	240 s
47	245 s
48	250 s
49	255 s
50	260 s
51	265 s
52	270 s
53	275 s
54	280 s


Pääkäyttäjätaso (ohjelmoititila)

Asetusarvo näytössä	Sekuntia
55	285 s
56	290 s
57	295 s
58	300 s

Taukoajat

Asetusarvo	Sekuntia
01	2 s
02	3 s
03	4 s
04	5 s

Ohjelmointitilasta poistuminen


- Kun haluat poistua ohjelmointitilasta, kierrä kuivausrummun ohjelmanvalitsin asentoon . Kuivausrummun virta kytkeytyy pois päältä.

Verkottaminen

Laiteparin muodostus (pairing)





Noudata seuraavia ohjeita, kun haluat yhdistää kuivausrummun langattomaan verkkoon.

Pääkäyttäjätasolle siirtyminen

- Kytke koneen virta päälle kiertämällä kiertovalitsin asennosta  mihin tahansa muuhun asentoon.
- Avaa kuivausrummun luukku.
- Pidä nyt hipaisupainiketta start/stop painettuna ja sulje luukku.
- Pidä edelleen hipaisupainiketta start/stop painettuna, kunnes start/stop alkaa ensin vilkkua ja sitten palaa yhtäjaksoisesti.

Nyt olet koneen pääkäyttäjätasolla.

Yhteyden muodostus paikalliseen verkkoon WPS:n avulla

- Kun olet pääkäyttäjätasolla valitse nuolipainikkeilla < tai > ohjelmointitoiminto *P91*.
- Valitse sitten sisäinen tiedonsiirtomoduuli *-01* nuolipainikkeilla < tai >.
- Vahvasta valintasi koskettamalla hipaisupainiketta start/stop.
- Kytke kuivausrummun virta uudelleen päälle kiertämällä kiertovalitsin asentoon .
- Kytke nyt koneen virta päälle kiertämällä kiertovalitsin asennosta  mihin tahansa muuhun asentoon.
- Pidä painiketta  painettuna neljän sekunnin ajan, kunnes *APP* tulee näyttöön.
- Pidä lopuksi painiketta  painettuna kahden sekunnin ajan, kunnes *UPS* tulee näyttöön.

Ajastin käynnistyy.




- Paina annetun ajan sisällä reitittimen WPS-painiketta.

Verkkoyhteys muodostuu nyt WPS:n avulla.

Koneesi on nyt liitetty onnistuneesti verkkoon.

Tilapäisen verkkoyhteyden muodostus Soft AP:n avulla

Kuivausrummun yhdistäminen verkkoon Soft-AP:n (Software enabled Access Point) avulla on mahdollista vain, kun se ei ole vielä yhdistettynä mihinkään verkkoon.

- Kun olet pääkäyttäjätasolla valitse nuolipainikkeilla < tai > ohjelmointitoiminto *P91*.
- Valitse sitten sisäinen tiedonsiirtomoduuli *-01* nuolipainikkeilla < tai >.
- Vahvasta valintasi koskettamalla hipaisupainiketta start/stop.
- Kytke kuivausrummun virta uudelleen päälle kiertämällä kiertovalitsin asentoon .
- Kytke nyt koneen virta päälle kiertämällä kiertovalitsin asennosta  mihin tahansa muuhun asentoon.
- Pidä hipaisupainiketta  painettuna, kunnes *APP* tulee näyttöön.

Ajastin käynnistyy. Kuivausrumpu avaa Soft-AP:n 10 minuutin ajaksi.

- Muodosta yhteys Device Connectorilla Miele MOVEssa.

Kun yhteys on muodostettu, sanan *A.P.P* pisteet alkavat vilkkua.

Jatka Device Connectorilla Miele MOVEssa.

Verkkoyhteyden muodostus LAN-kaapelin avulla

Jos haluat liittää koneen verkkoon kaapelin avulla, tarvitset lisävarusteena saatavan tiedon-siirtomoduurin XKM 3200 WL PLT.

- Kun olet pääkäyttäjätasolla valitse nuolipainikkeilla < tai > ohjelmointitoiminto *P91*.
- Valitse lopuksi KOM-moduuli -02 nuolipainikkeilla < tai >.
- Vahvasta valintasi koskettamalla hipaisupainiketta Start/Stop.
- Yhdistä kone verkkokaapelin välityksellä reitittimeen. Reitittimellä on oltava internetyhteys.

Koneesi on nyt liitetty onnistuneesti verkkoon.

Tekniset tiedot

Järjestelmävaatimukset, WLAN

- WLAN 802.11b/g/n
- 2,4-GHz-kaista
- WPA/WPA2-salaus
- DHCP otettu käyttöön
- multicastDNS/Bonjour / IGMP Snooping otettu käyttöön
- avoimet portit 443, 80, 53 ja 5353
- IP DNS-palvelin= IP oletusyhdyskäytävä/reititin
- Mesh-/Repeater-käyttö: sama SSID ja salasana kuin oletusyhdyskäytävällä/reitittimellä
- SSID:n on oltava jatkuvasti näkyvissä



Järjestelmävaatimukset, LAN

- DHCP otettu käyttöön
- multicastDNS/Bonjour / IGMP Snooping otettu käyttöön
- avoimet portit 443, 80, 53 ja 5353
- IP DNS-palvelin= IP oletusyhdyskäytävä/reititin

WLAN-signaalinvoimakkuus – Ohjearvo

WLAN-signaalinvoimakkuus on vain karkea ohjearvo. Mitään sitovaa sen perusteella ei voi luvata.

WLAN-signaalinvoimakkuuden voi tarkistaa MDU:lla tai suoraan koneesta.

WLAN-signaalinvoimakkuus		Merkitys
MDU		
76–100 %	3/3**	Luotettava käyttö yleensä mahdollista
51–75 %	2/3	
26–50 %	1/3	Käyttö yleensä mahdollista
1–25 %	0/3	Luotettava käyttö ei yleensä mahdollista
0 %		Käyttö ei mahdollista

* Näky koneen näytössä

** Palkkien  määrä 3/3–0/3

Signaalinvoimakkuuteen voivat vaikuttaa monet asiat, kuten:

- onko huoneessa ihmisiä vai ei

Verkottaminen

- ovatko ovet kiinni vai auki
- onko huonekaluja siirretty
- muuttuvat radiotaajuuslähteet tai häiriöt
- muut Bluetooth- tai WLAN-yhteyttä käyttävät laitteet

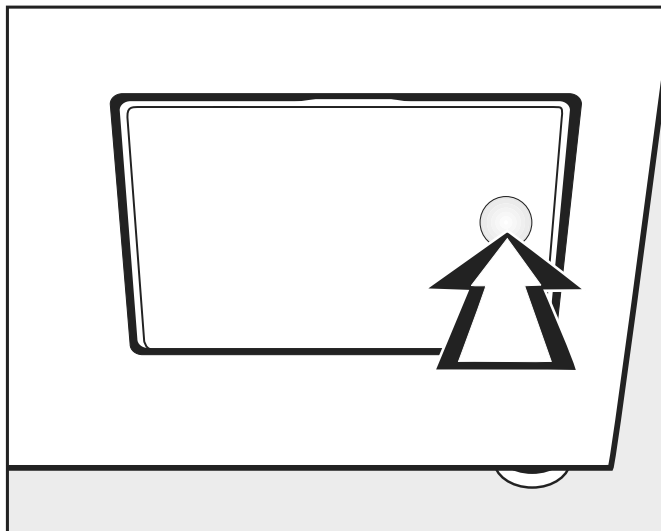
Nukkasihdin puhdistus

Ilmanohjausalueella sijaitseva kaksiosainen nukkasihti kerää pyykistä irtoavan nukan. Irrota nukkasihti puhdistusta varten ja aseta se puhdistuksen jälkeen takaisin paikalleen.

Tarkasta ja puhdista nukkasihti viimeistään, kun näyttöön tulee ilmoitus: *Puhdista ilmakeinot.*

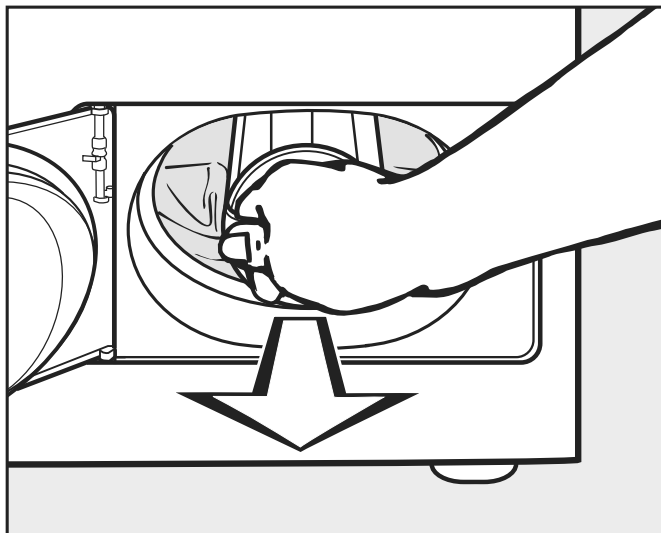
Vinkki: Voit poistaa nukan kätevästi pölynimurilla.

Nukkasihdin irrotus



- Avaa nukkasihdin luukku painamalla sen oikeasta reunasta.

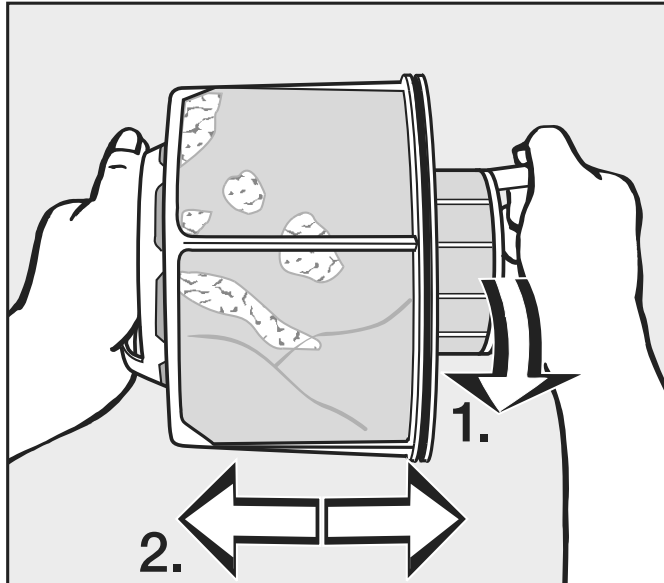
Vedä nukkasihti ulos tarttumalla sen kahvaan, mutta älä missään tapauksessa kierrä kahvaa (ks. seuraava kuva), sillä silloin nukkasihdin osat irtoavat toisistaan.



- Tartu kahvaan ja vedä nukkasihti ulos.

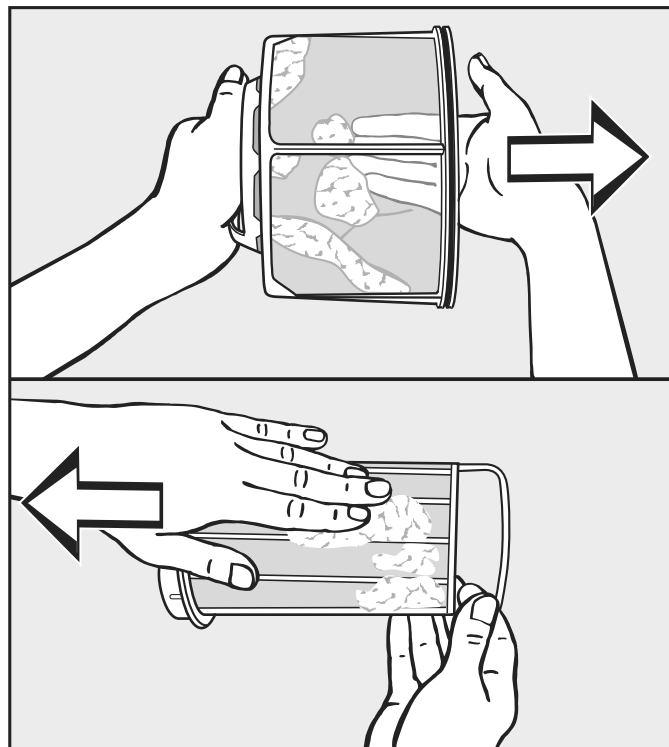
Puhdistus ja hoito

Nukkasihdin avaaminen



- Pidä kiinni nukkasihdin kahvoista.
- 1. Kierrä nukkasihdin sisäosaa (1).
- 2. Vedä nukkasihdin osat irti toisistaan (2).

Nukkasihdin osien kuivapuhdistus



- Ravistele nukka ulos ja pyyhkäise vielä nukka irti sihdin pinnoilta.

Nukkasihdin osien märkäpuhdistus

- Pese nukkasihdin osat kuivapuhdistuksen jälkeen lämpimällä vedellä vain, jos ne ovat erittäin likaiset tai tukossa.

Kuivaa nukkasihdin osat ennen kuin asetat nukkasihdin takaisin koneeseen. Märkä nukkasihti voi aiheuttaa toimintahäiriöitä kuivauksen aikana!

Nukkasihdin asen- taminen paikal- leen

Jos ilmanohjausalue näyttää likaiselta, puhdista se ennen kuin asen-
nat nukkasihdin takaisin paikalleen. Ks. seuraava sivu.

- Yhdistä nukkasihdin sisempi ja ulompi osa.
- Kierrä nukkasihdin sisäosaa kevyesti myötäpäivään, kunnes se nap-
sahtaa paikalleen.
- Pidä kiinni nukkasihdin kahvasta ja työnnä se vasteeseen saakka
alempaan ilmankiertoaukkoon.

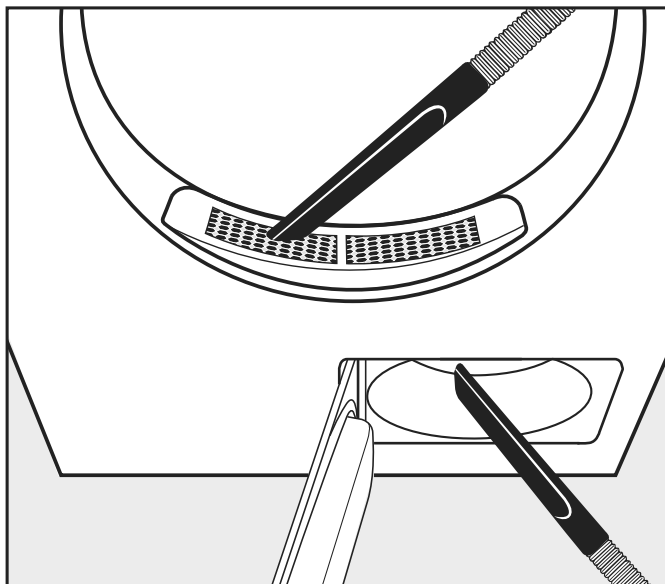
Älä missään tapauksessa kierrä kahvaa, sillä silloin nukkasihdin osat
irtoavat toisistaan.

- Sulje nukkasihdin luukku.

Ilmanohjausalueen puhdistus

Tarkasta ja puhdista ilmanohjausalue aika ajoin, jos huomaat että sii-
hen kertyy pölyä.

Pikapuhdistus



- Poista nukka imuroimalla.
 - täyttöaukon peitelevystä (kuvan yläosa).
 - ilmanohjausalueelta siipipyörän edestä (kuvan alaosa), kun olet ensin
irrotanut ja puhdistanut nukkasihdin.

Muu puhdistus

Rummun ja koneen
ulkovaipan puhdis-
tus

⚠ Sähköiskuvaara ja hengenvaara.
Älä aloita kuivausrummun puhdistusta tai huoltoa, ennen kuin se on
kokonaan erotettu sähköverkosta.
Kytke virta pois rakennuskohtaisesta pääkytkimestä aina ennen ko-
neen puhdistusta ja huoltoa.
Kuivausrumpua ei saa koskaan puhdistaa painepesurilla tai suihkut-
tamalla vettä koneen päälle.

⚠ Liuotinpitoisen puhdistus- ja hankausaineiden aiheuttama vaurioiden vaara.

Liuottimia sisältävät puhdistusaineet, hankausaineet, lasinpesu- tai yleispuhdistusaineet voivat vahingoittaa muovipintoja ja muita koneen osia.

Puhdista kuivausrumpu vain kevyesti kostutetulla pehmeällä liinalla, jossa on vähän mietoa pesuainetta tai saippuaa.

- Puhdista luukun sisäpuolen tiiviste koko matkaltaan pehmeällä liinalla.
- Jos olet kuivannut tärkättyä pyykkiä, pyyhi kuivausrummun sisäpinta pehmeällä ja kostealla liinalla.
- Kuivaa lopuksi kaikki osat pehmeällä pyyhkeellä.
- Koneen teräksiset osat (kuten rummun) voit puhdistaa myös ruostumattoman teräksen puhdistukseen tarkoitetulla aineella.

Kuivausrummun ilmanottoaukko sijaitsee koneen takana.

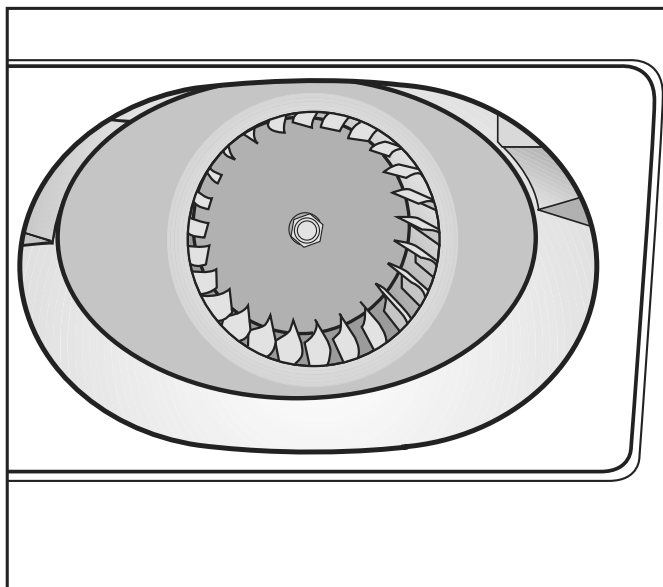
Ilmanottoaukkoa ei missään tapauksessa saa tukkia tai peittää.

Pidä kuivausrummun ympäristö puhtaana ja nukattomana, etenkin ilmanottoaukon läheltä.

- Siipipyörä

Nukkasihdin luukun takana sijaitsevaan siipipyörään voi kertyä pesuainejäämiä ja nukkaa.

Tarkasta siipipyörä aika ajoin, ja puhdista se tarvittaessa.



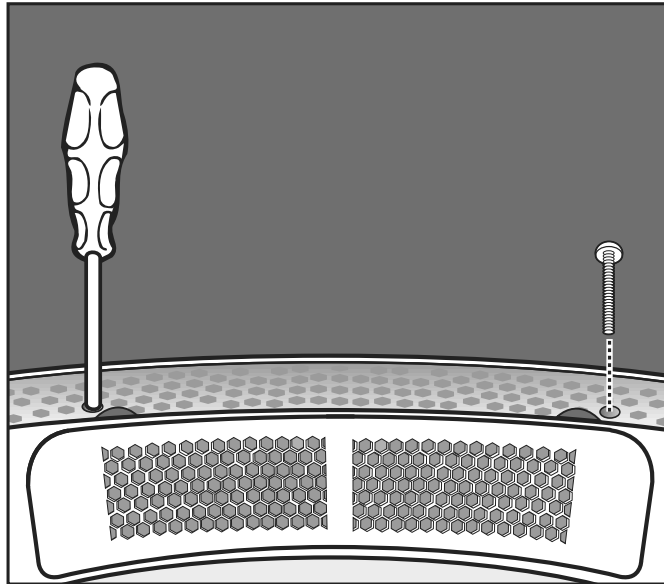
- Pyyhi siipipyörä varovasti puhtaaksi kostealla liinalla.
- Puhdista myös siipipyörän edessä oleva alue.
- Poista nukka imuroimalla.
- Poista näkyvä nukka nukkasihdin luukun sisäpuolelta ja tiivisteestä. Varo, ettet vahingossa vaurioita tiivistettä.

- Täyttöaukon peitelevy

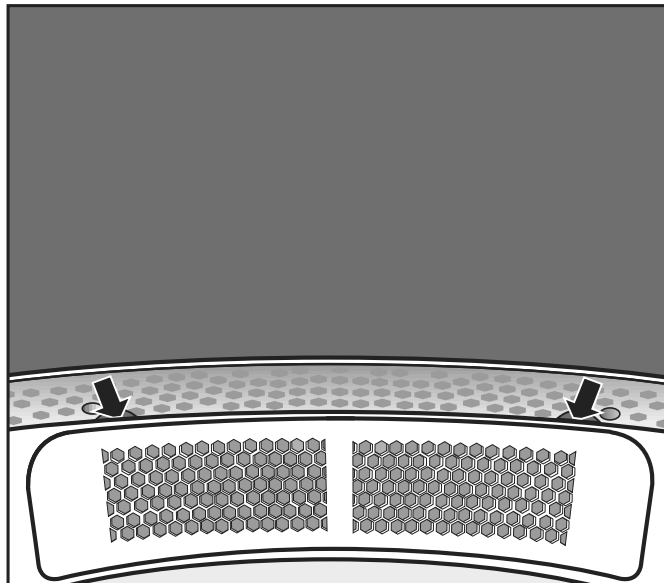
Irrota täyttöaukon peitelevy vain, jos se on pahasti tukossa.

Peitelevyn irrotus

- Katso rummun sisään.



- Irrota Torx-ruuvit rummun sisäpuolelta peitelevyn alta vasemmalta ja oikealta.



- Tartu peitelevyn sen reunan alta (ks. kuvan nuolet) ja vedä peitelevy ylöspäin pois paikaltaan.
- Puhdista peitelevyn alla oleva ilmanohjausalue imuroimalla.
- Puhdista peitelevy.
- Puhdista ilmanohjausalue siipipyörän edestä (avaa nukkasihdin luuku).

Asennus takaisin paikalleen

- Sovita peitelevy tarkasti aukon jompaankumpaan reunaan.
- Paina sitten peitelevyä vastakkaisesta reunasta alaspäin niin, että se napsahtaa kuuluvasti paikalleen.


Peitelevyn kiinnitys

- Katso rummun sisään.

Puhdistus ja hoito

- Kiinnitä Torx-ruuvit rummun sisäpuolelta peitelevyn alle vasemmalle ja oikealle.

Vianetsintä

Ilmoitus	Syy ja toimenpide
Näyttöruutu pysyy pimeänä.	Kuivausrumpu ei saa virtaa. <ul style="list-style-type: none"> ■ Tarkista pistotulppa, pääkytkin ja koneen rakennuskohtaiset sulakkeet.
Kun kytket kuivausrummun virran päälle, ajan näytössä näkyy symboli // . Hipaisupainike Start/Stop palaa sykkien.	Käynnissä oleva kuivausohjelma on keskeytetty katkaisemalla virta tai kääntämällä ohjelmanvalitsin asentoon  . <ul style="list-style-type: none"> ■ Kosketa sykkivää hipaisupainiketta Start/Stop. Keskeytetty kuivausohjelma jatkuu.
Ongelma	Syy ja toimenpide
Koneen kuivausteho heikkenee.	Kuivausrummun nukkasihdi on tukossa. <ul style="list-style-type: none"> ■ Tarkasta kuivausrummun nukkasihdi tukosten varalta ja puhdista se.
	Ilmankierto on riittämätön <ul style="list-style-type: none"> ■ Varmista, etteivät kuivausrummun ilmanottoaukot ja poistoilmaputki ole tukossa tai peitettynä.
	Huoneenlämpötila on liian korkea (>40 °C) <ul style="list-style-type: none"> ■ Huolehdi sijoituspaikan riittävästä tuuletuksesta. ■ Liitä kuivausrumpu ulkoiseen raitis- ja poistoilmaliitäntään.
Untuvatäytteiset tyynyt aiheuttavat hajua kuivauksen yhteydessä.	Untuville on ominaista, että ne muodostavat lämmitessään hajua. <ul style="list-style-type: none"> ■ Hajun saa pois tuulettamalla kuivauksen jälkeen.
Synteettisistä kuiduista valmistetut tekstiilit ovat kuivauksen jälkeen sähköisiä.	Staattisen sähkölatauksen muodostuminen on tyypillistä synteettisille kuiduille. <ul style="list-style-type: none"> ■ Voit vähentää sähköisyyttä lisäämällä huuhteluainetta pyykin viimeiseen huuhteluveteen.
Kuivausrummussa leijuu nukkaa.	Tekstiileistä irtoaa kuivauksen aikana nukkaa, jota niihin on muodostunut pääasiassa käytön ja osittain myös pesun aikaisen hankauksen seurauksena. Kuivausrummun vaikutus nukan irtoamiseen on vähäinen. Irtoava nukka jää koneen nukansihtiin, josta se on helppo poistaa. <ul style="list-style-type: none"> ■ Ks. kappale Puhdistus ja hoito.
Kuivaus kestää liian kauan tai ohjelma keskeytyy itsensä.	Näyttö pyytää sinua puhdistamaan ilmanohjausalueen. <ul style="list-style-type: none"> ■ Käy läpi kaikki mahdolliset syyt seuraavassa kuvatulla tavalla.
	Nukkasihdi on tukossa. <ul style="list-style-type: none"> ■ Poista nukka.
	Ilmanohjausalue on tukossa, koska sinne on kertynyt esim. hiuksia ja nukkaa. <ul style="list-style-type: none"> ■ Puhdista ilmanohjausalue. ■ Irrota täyttöaukon alueella oleva peitelevy, niin pääset puhdistamaan sen alapuolisen ilmanohjausalueen.
	Poistoilmaputki tai sen suuaukko on tukossa (nukkaa, hiuksia).

Vianetsintä

Ongelma	Syy ja toimenpide
	<ul style="list-style-type: none">■ Tarkasta ja puhdista kaikki poistoilmaliitännän osat (muuri-putki, ulkosäleikkö, kaarteet ja mutkat).
	<p>Kone ei saa riittävästi tuloilmaa, esim. koska sijoitustila on erittäin pieni.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Avaa sijoitustilan ovi tai ikkuna kuivauksen ajaksi, jotta kone saa ilmaa.
	<p>Tekstiilejä ei ole lingottu riittävän hyvin.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Linkoa pestävät tekstiilit jatkossa suuremmalla linkousnopeudella.
	<p>Kuivausrummussa on liikaa pyykkiä.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Noudata kunkin ohjelman enimmäistäyttömäärää.
	<p>Metallisten vetoketjujen vuoksi elektroniikka ei ole pystynyt arvioimaan kuivusastetta tarkasti.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Avaa jatkossa vaatteiden vetoketjut.■ Mikäli ongelma toistuu, kuivaa pitkiä vetoketjuja sisältävät tekstiilit jatkossa Aikakuivauksella.
Rumpuun kertyy kondenssivettä.	<p>Kuivausrumpu on liitetty kokoojapoistoputkeen.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Kuivausrummun saa liittää kokoojapoistoputkeen vain, kun siihen asennetaan sulkuläppä.■ Tarkasta sulkuläppä säännöllisesti vikojen varalta ja vaihda se tarvittaessa.

Yhteydenotto häiriötilanteissa

Ellet saa itse poistetuksi toimintahäiriötä, ota yhteys Miele-kauppiaseen tai Miele-huoltoon.

Miele-huollon puhelinnumero löytyy tämän vihkosen takakannesta.

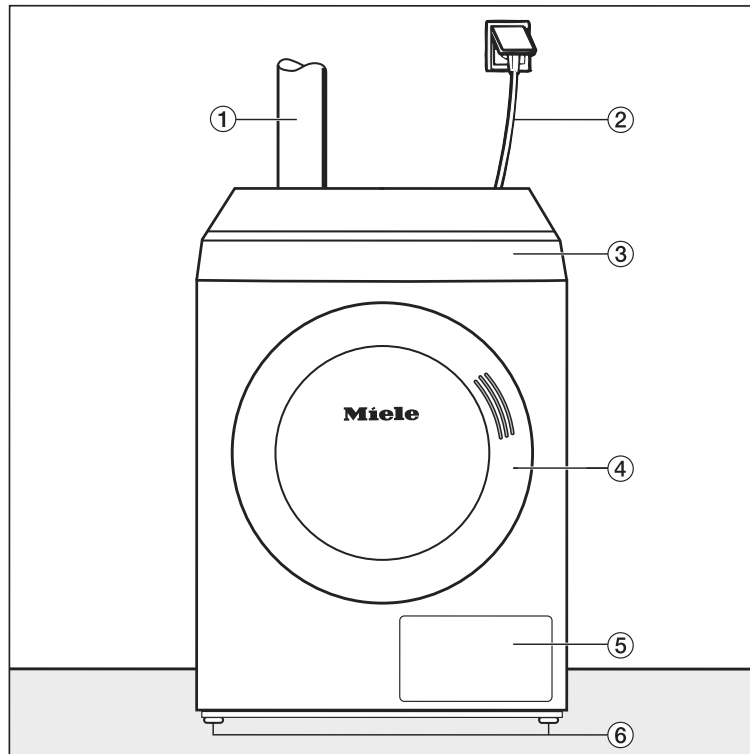
Huolto tarvitsee laitteen tyyppi- ja valmistusnumeron. Nämä tiedot löytyvät laitteen arvokilvestä.

Erikseen ostettavat lisävarusteet

Mahdollisia lisävarusteita ja varaosia tähän kuivausrumpuun saat Miele-kauppialtasi tai Miele-huoltoliikkeestä.

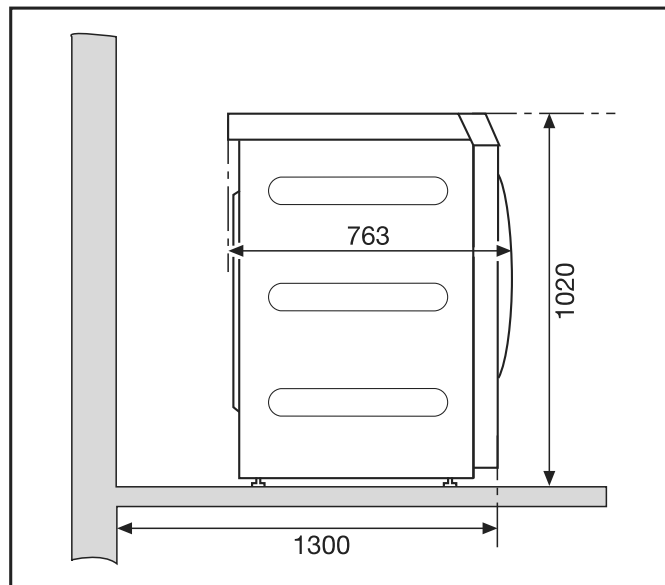
Asennusvaihtoehdot

Näkymä etupuolelta

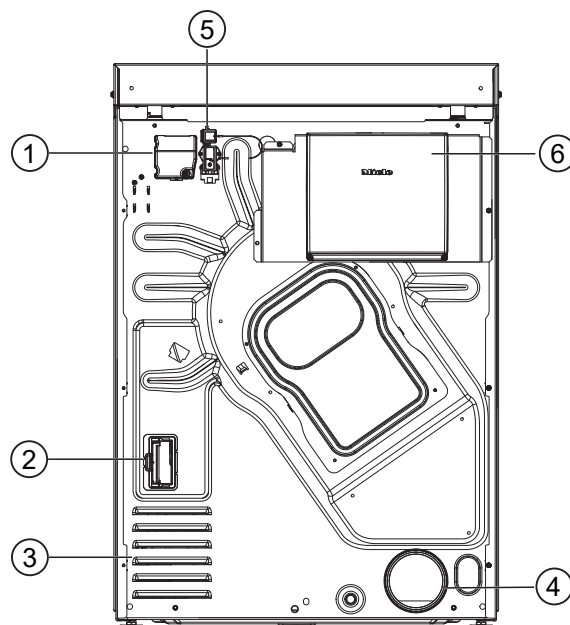


- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| ① Poistoilmaputki | ④ Luukku |
| ② Sähköliitäntäjohto | ⑤ Nukkasihdin luukku |
| ③ Ohjaustaulu, jossa kiertovalitsin | ⑥ Neljä säätöjalkaa |

Näkymä sivulta

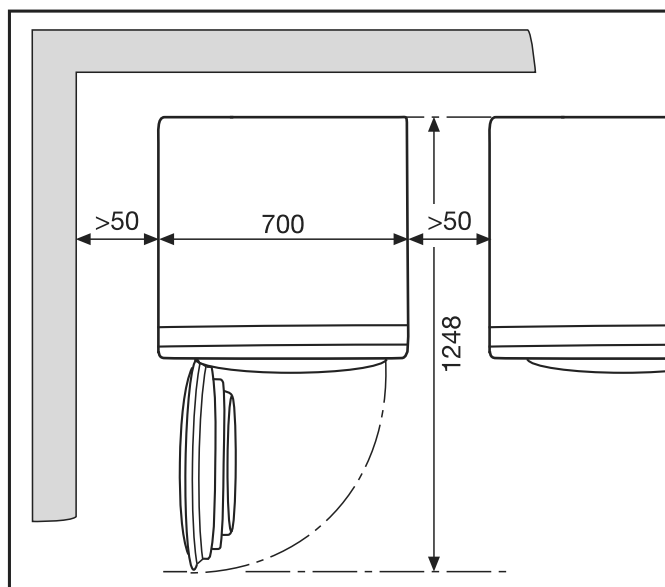


Näkymä takapuolelta



- ① Sähköliitäntä
- ② Aukko tiedonsiirtomoduulia varten
- ③ Kuivausilman imuaukot
- ④ Liitäntäkauluksen Ø 100 mm
- ⑤ Tiedonsiirtorasian liitäntä
- ⑥ Tiedonsiirtorasia (valinnainen)
Yhteyden muodostamiseen koneen ja ulkoisten järjestelmien välille

Näkymä yläpuolelta



Asennus jalustalle Erilaisia Miele-jalustoja on saatavana erikseen ostettavina lisävarusteina.

Asennus

⚠ Jalustalta putoavan koneen aiheuttama loukkaantumisen ja vahingoittumisen vaara.

Jos kuivausrumpu sijoitetaan jalustalle ilman kiinnitystä, se voi pudota.

Jos kuivausrumpu sijoitetaan jalustalle, se on kiinnitettävä jalustaan, jottei se pääse putoamaan.

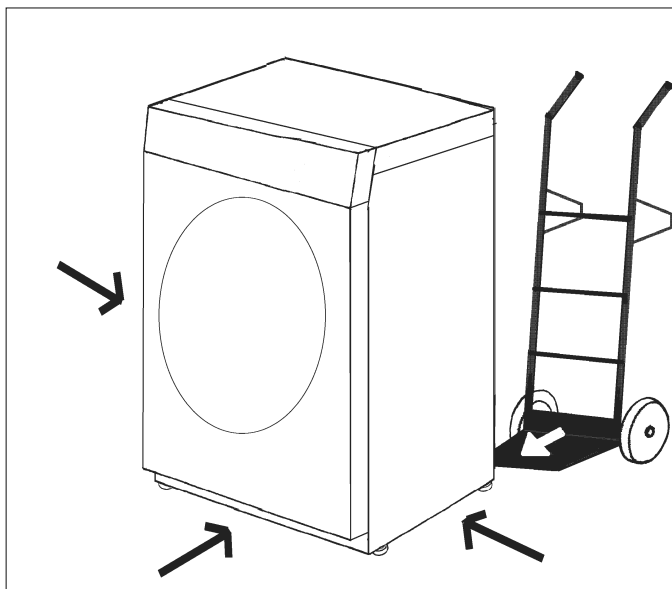
Jalusta on ehdottomasti kiinnitettävä lattiaan.

Rahastinjärjestelmä

Kuivausrumpu voidaan haluttaessa varustaa Miele-rahastimella (erikseen ostettava lisävaruste). Tätä varten Miele-huollon on ohjelmitava koneen elektroniikka ja suoritettava rahastinjärjestelmän asennus.

Sijoituspaikka

Kuivausrummun kuljettaminen



Siirrä kuivausrumpu sijoituspaikkaansa sopivan apuvälineen (esim. nokkakärryjen) avulla.

⚠ Kaatuvan kuivausrummun aiheuttama loukkaantumisvaara.

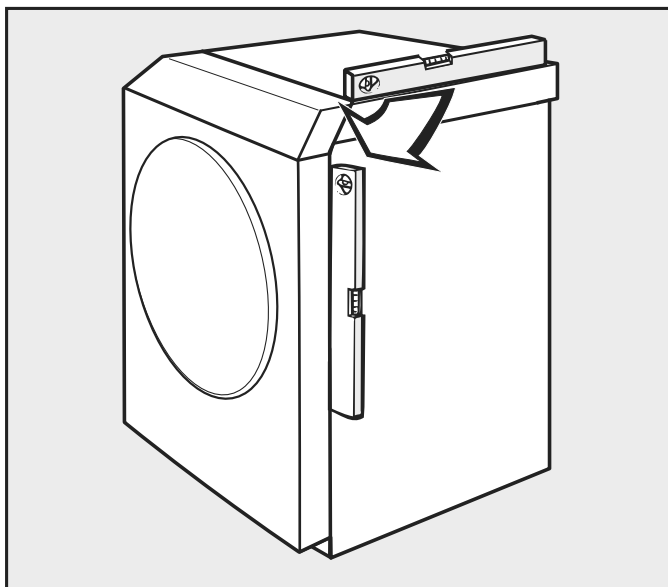
Kuivausrumpua kuljetettaessa on olemassa sen kaatumisvaara.

Kun kuljetat kuivausrumpua, varmista, että se pysyy vakaasti pystyssä.

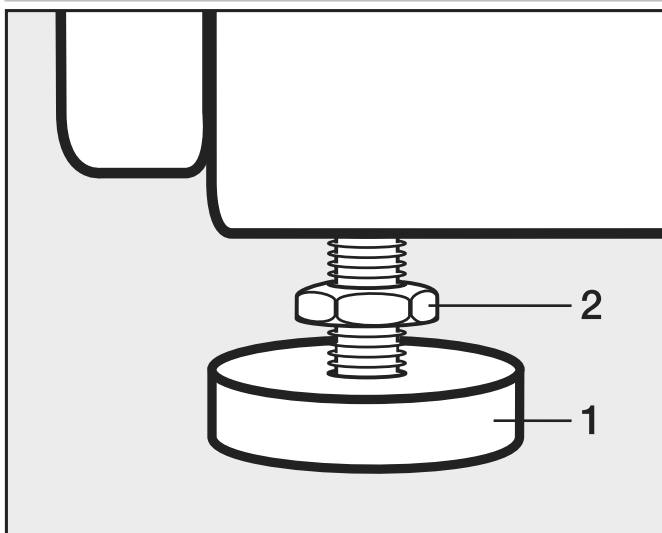
Koneen suoristaminen



Älä sijoita kuivausrumpua paikkaan, jossa täyttöluukun avautumisalueelle osuu suljettava ovi, työntöovi tai vastakkaiseen suuntaan avautuva ovi.



Kuivausrumpu on asetettava luotisuoraan. Vain tällöin se voi toimia moitteettomasti.



- Löysää vastamuttereja (2).
- Tasaa lattian epätasaisuudet kiertämällä säätöjalkoja (1) ulos tai sisään.
- Kiristä vastamutterit (2) koneen runkoa vasten.

Sähköliitäntä

⚠ Virheellisen sähköliitännän aiheuttama vaurioiden vaara. Virheellinen asennus voi aiheuttaa vakavia esinevahinkoja, vakavia henkilövahinkoja ja jopa kuoleman. Koneen saa liittää sähköverkkoon vain sähköalan ammattilainen, joka tuntee tarkoin voimassaolevat määräykset ja noudattaa niitä huolellisesti.

Sähköasennuksessa on noudatettava standardin IEC 60364-4-41 tai paikallisia sähköasennuksia koskevia määräyksiä.

Kuivausrummun ottojännite, ottoteho ja sähköliitännän sulakekoko on ilmoitettu koneen arvokilvessä. Varmista ennen koneen liittämistä sähköverkkoon, että sähköverkon jännite vastaa koneen arvokilvessä mainittua. Jos jännitearvot poikkeavat toisistaan, kuivausrumpu saattaa vahingoittaa liian suuren ottojännitteen vuoksi.

Jos arvokilvessä on mainittu useita jännitevaihtoehtoja, kuivausrummun voi muuntaa vastaamaan käytettävän verkon jännitettä. Tarvittavat muutostyöt saa tehdä vain Miele-huolto tai Mielen valtuuttama huoltoliike. Toimenpide on tehtävä kytkentäkaavion ohjeiden mukaisesti.

Kuivausrumpu voidaan liittää sähköverkkoon kiinteästi tai IEC 60309-1:n mukaisen pistotulppaliitännän välityksellä. Jos kone liitetään sähköverkkoon kiinteästi, liitäntä on varustettava kaikki kosketimet avaavalla erotuskytkimellä.

Erotuskytkimeksi soveltuvat kytkimet, joiden erotusväli on yli 3 mm. Tällaisia ovat mm. tehokatkaisimet, sulakkeet ja kontaktorit (IEC/EN 60947).

Erotuskytkin (ja mahdollinen pistotulppaliitäntä) on varmistettava siten, ettei konetta voi tahattomasti tai asiattomien henkilöiden toimesta kytkeä takaisin sähköverkkoon, ellei muulla tavoin voida varmistaa, että kyseinen sähköliitäntä pysyy jännitteettömänä.

Vinkki: Suosittelemme kuivausrummun liittämistä sähköverkkoon pistotulppaliitännän välityksellä, koska sähköturvallisuuden tarkistukset (esim. huoltotöiden yhteydessä) on silloin helpompi suorittaa.

- ▶ Koneen toimintaa automaattisesti sääteleviä kytkimiä, kuten kellokytkimiä, ei saa käyttää.
- ▶ Turvallisuuden lisäämiseksi suosittelemme koneen sähköliitännän varustamista tyyppin B vikavirtasuojakytkimellä asennuskaavion mukaisesti. Koneen käytöstä vastaava vastaa asennuksesta.
- ▶ Tarvittaessa sähköliitännässä on käytettävä paikallisten ja kansallisten asennusmääräysten mukaista potentiaalintasainta. Potentiaalintasainta on käytettävä, kun purkausvirta on >10 mA.

Tulo- ja poistoilma

Ilmankierto

Kuivausrumpu ottaa kuivaukseen käyttämänsä ilman sijoitustilasta. Huolehdi siksi sijoitustilan riittävästä korvausilman saannista esim. tekemällä ulkoseinään ilmanvaihtoaukkoja, joita ei voi sulkea.

- Kaikkien ilmanvaihtoaukkojen on oltava sellaisia, ettei niitä voi sulkea.
- Tilan ilmanvaihto on asianmukainen vain, jos tilaan ei muodostu alipainetta. Ehkäise alipaineen muodostuminen esim. tekemällä ulkoseinään ilmanvaihtoaukkoja.
- Jokaista kuivausrumpua varten tarvitaan 237 cm^2 ilmankiertoaukko-pinta-alaa.

Kuivausrumpu ottaa ilmaa takaseinän kautta. Siksi rummun takaseinän ja seinän väliin on jätettävä riittävästi tilaa.

Muuten kuivausrumpu ei saa riittävästi korvausilmaa, mikä saattaa heikentää sen toimintakykyä.

Noudata ilmoitettuja etäisyyksiä seinään.

Kuivausrummun pohjan ja lattian välistä ilmarakoa ei saa missään tapauksessa tukkia (esim. pitkänukkaisilla matoilla, jalustalistoilla).

Ilmanpoisto

Kuivausrumpua saa käyttää vain, kun kuivauksen yhteydessä syntyvä kostea poistoilma johdetaan asennetun poistoilmakanavan kautta ulos.

Noudata käyttömaan määräyksiä, jos poikkeat näistä ohjeista. Kysy neuvoa piirinuohoojamestarilta.

- Irrota kuivausrumpu sähköverkosta poistoilmaliitännän tekemisen ajaksi.
- Varmista, että liitoskohdat tiivistetään huolellisesti.
- Käytä vain lämmönkestäviä materiaaleja jotka kestävät vähintään 80 °C :n lämpötiloja.
- Poistoilmaputkeen tiivistyy kosteutta. Siksi putkiston alimpaan kohtaan on asennettava kondenssiveden poistoaukko.

Poistoilmakanavan suuaukko (esim. muuriputki) on järjestettävä siten, ettei kostea poistoilma

- pääse virtaamaan takaisin sijoitustilaan.
- pääse aiheuttamaan rakenneaurioita tai kohtuuttomia häiriöitä.

Kuivausrumpu ottaa kuivaukseen käyttämänsä ilman sijoitustilasta. Huolehdi siksi huonetilan riittävästä ilmanvaihdosta kuivauksen aikana. Muuten muiden teknisten laitteiden tai tulisijojen palokaasut voivat imeytyä takaisin huonetilaan, mikä aiheuttaa tukehtumisvaaran, ja myös kuivausaika pitenee merkittävästi.

Vältä

- pitkiä poistoilmakanavia.
- turhia ja ahtaita mutkia ja kaarteita.

Siten vältät kuivaustehon heikkenemisen, kuivausaikojen pitenemisen ja siitä seuraavan energiankulutuksen kasvun.

Käytä

- poistoilmakanavaan: taipuisaa poistoilmaputkea* tai muovista viemäriputkea (esim. HT-putket), jonka halkaisija on vähintään 100 mm.

- poistoilman johtamiseen ulos: muuriputkea* tai ikkunaliitäntää*.

*erikseen ostettava lisävaruste

Putkiston kokonaispituuden laskeminen

Poistoilmaputkisto mutkineen ja erilaisine rakenneosineen aiheuttaa poistettavalle ilmalle kitkavastusta. Tämä kitkavastus ilmoitetaan putken vertailupituutena. **Putken vertailupituus** kertoo, kuinka paljon suurempi esim. mutkan ilmanvastus on verrattuna 1 metrin suoraan muoviseen viemäriputkeen (Taulukko I).

Kun lasket yhteen kaikkien rakenneosien vertailupituudet, saat putkiston **kokonaispituuden**. Putken kokonaispituus kertoo koko poistoputken vastuksen.

Kun putken kokonaispituus on suuri, tarvitaan myös suurempi **putken halkaisija**, sillä putken vastus pienenee sen halkaisijan kasvaessa (Taulukko II).

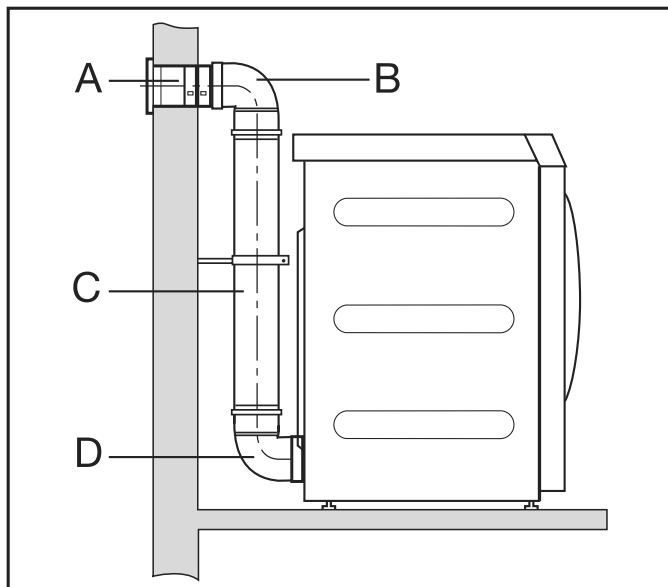
Toimi seuraavasti

1. Mittaa poistoilmaputken tarvittavan suoran osuuden pituus. Kerro pituus sitä vastaavalla vertailupituudella, ks. **Taulukko I**.
2. Laske tarvittava mutkien ja muiden rakenneosien lukumäärä. Laske yhteen niiden vertailupituudet **taulukon I** avulla.
3. Laske lopuksi yhteen kaikki vertailupituudet, niin saat kokonaispituuden.
4. Katso **taulukosta II**, kuinka suurta putken halkaisijaa saamasi putken kokonaispituus edellyttää.

Taulukko I	
Osat	Vertailupituus
Poistoilmaputki (Alu-Flex)* / putki (lämmönkestävä, vähint. 80 °C)	
– 1 m suora osuus tai 1 m suora putki	1,0 m
– mutka 45° (taivutussäde = 0,25 m)	0,6 m
– mutka 90° (taivutussäde = 0,25 m)	0,8 m
Muuriputken tai ikkunaliitännän käyttö muodostaa poikkeuksen. Jos niitä käytetään, asennus on tehtävä maakohtaisten rakennusmääräysten mukaisesti. Kysy neuvoa piirinuohoojamestarilta.	
Muuriputki* tai ikkunaliitäntä*	
– säleiköllinen	3,8 m
– sulkuläppä (heiluva)	1,5 m
Sulkuläppä*	14,3 m
* erikseen ostettava lisävaruste	

Taulukko II	
Suurin sallittu putkiston kokonaispituus	tarvittava putken halkaisija
20 m	100 mm
40 m	125 mm
80 m	150 mm

Laskuesimerkki

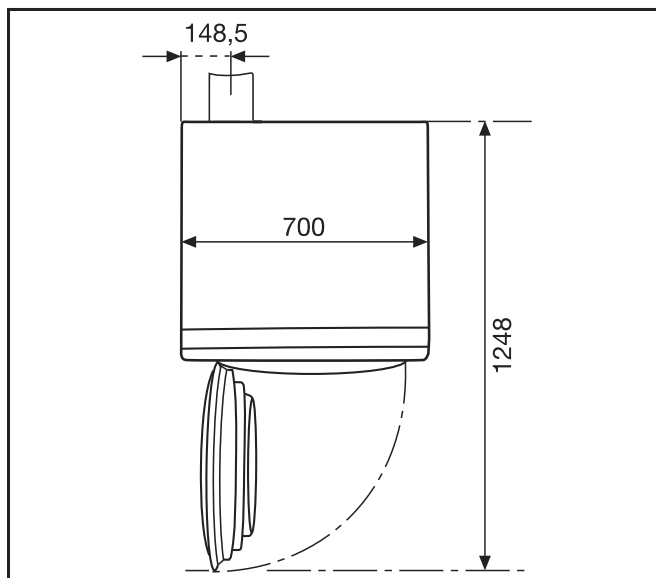


A	Muuriputki, säleiköllinen = 1 x 3,8 m vertailupituus	= 3,8 m
B/D	2 mutkaa, 90° = 2 x 0,8 m vertailupituus	= 1,6 m
C	0,5 m putki = 0,5 x 1 m vertailupituus	= 0,5 m
	Putken kokonaispituus	= 5,9 m

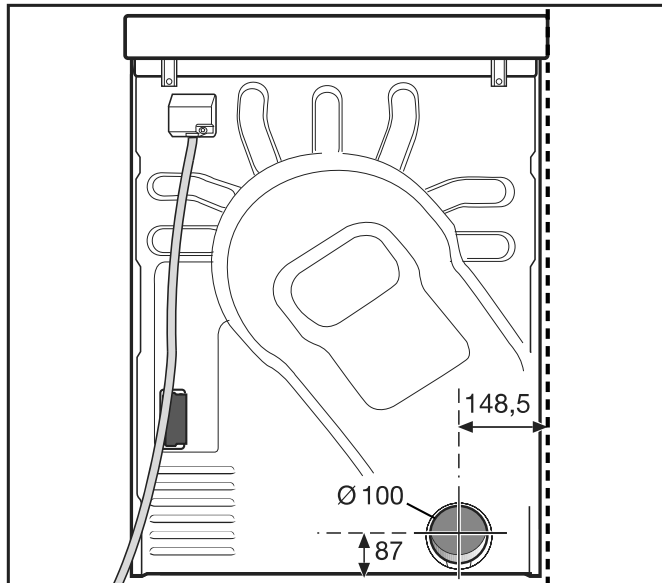
Tulos: Kokonaispituus on alle 20 m (ks. Taulukko II). Siksi riittävä putken halkaisija on 100 mm.

**Poistoilma-
liitännän mitoittaminen**

Näkymä yläpuolelta



Näkymä takapuolelta

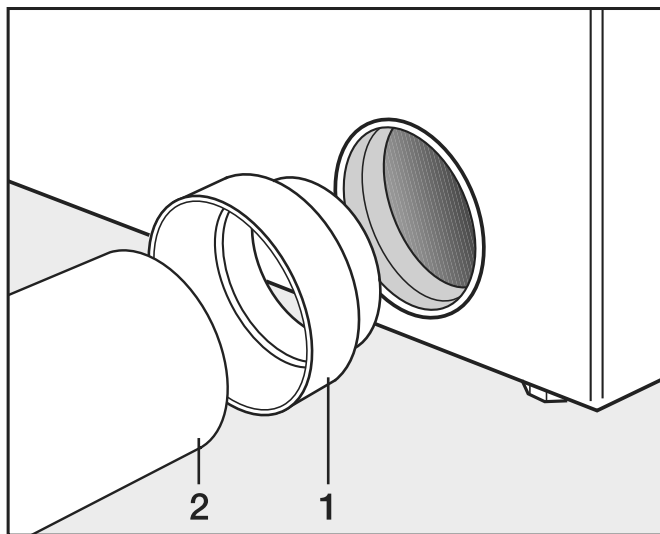


Poistoilмалиitöntä sisäkkäin työnnettävillä putkilla

Tarvitset

- liitöntäkaulus (kuuluu toimitukseen).
- putkia ja liitoskappaleita (alan liikkeistä).

Käytä vain lämmönkestäviä materiaaleja jotka kestävät vähintään 80 °C:n lämpötiloja.



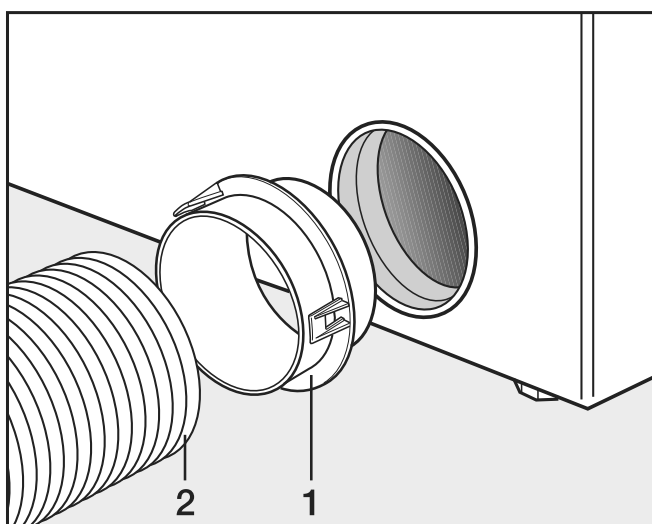
- Asenna liitöntäkaulus (1) ja putki (2).

⚠ Kierrä liitoskohdan ympärille lämmönkestävää metalliteippiä.

Poistoilмалиitöntä Alu-Flex-putkella

Tarvitset

- sovittimen (kuuluu toimitukseen).
- taipuisan Alu-Flex-poistoilmaputken (erikseen ostettava lisävaruste).



- Asenna sovitin ja (1) taipuisa Alu-Flex-poistoilmaputki (2).



Kierrä liitoskohtien ympärille lämmönkestävää metalliteippiä.

Kokoojapoistoputki

Kokoojapoistoputken käyttö on sallittua vain poikkeustapauksissa. Kokoojapoistoputkea käytettäessä asennus on jätettävä piirinuohoojamestarin tehtäväksi.

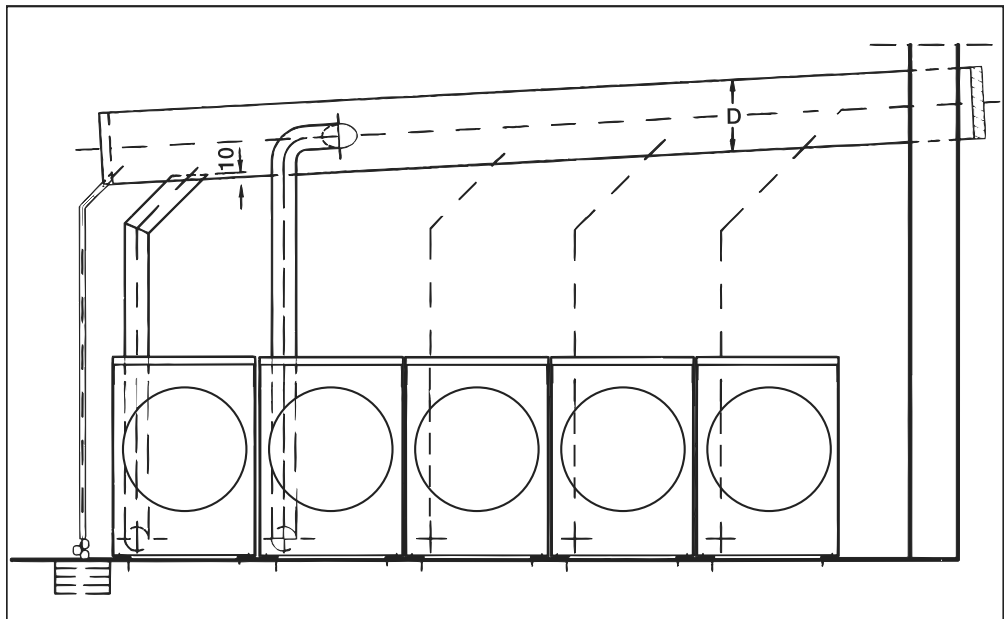


Jokaista kuivausrumpua varten on tällöin asennettava oma sulkuläppä.

Jos näin ei tehdä, kuivausrumpuihin voi päästä putkistoon tiivistyvää vettä, joka voi vahingoittaa niitä ja heikentää niiden sähköturvallisuutta.

Kun kokoojapoistoputkeen liitetään 3–5 kuivausrumpua, putken halkaisijaa **D** on suurennettava.

Kuivausrumpujen määrä	Putken halkaisijan suurennuskerroin taulukosta II
3	1,25
4 - 5	1,5



⚠ Sähköiskuvaara ja loukkaantumisvaara, jos kuivausrumpua käytetään sen ulkovaipan ollessa auki tai osittain tai kokonaan irrotettuna. Kun ulkovaipan osia on irrotettu, koneen sähköisiin ja liikkuviin osiin voi koskea vahingossa. Varmista asennustöiden jälkeen, että kaikki ulkovaipan irrotetut osat on asennettu asianmukaisesti takaisin paikoilleen.

► Tähän koneeseen saa liittää vain nimenomaan Mielen hyväksymiä varusteita. Jos koneeseen asennetaan muita osia, sen takuu-aika, takuu ja/tai tuotevastuu päättyvät.

Tiedonsiirtorasias

Erikseen ostettavan tiedonsiirtorasian avulla Miele Professional -koneisiin voidaan liittää Mielen ja muiden valmistajien laitteistoja. Tällaisia laitteistoja ovat mm. rahastinjärjestelmät, huippukuormitussuojat, paineanturit tai ulkoiset poistoilmaläpät.

Tiedonsiirtorasias liittyy sähköverkkoon Miele Professional -koneen kautta.

Erikseen ostettavaan sarjaan kuuluvat tiedonsiirtoasia sekä kiinnitystarvikkeet, joilla rasias on helppo kiinnittää joko koneeseen tai seinään.

XKM 3200 WL PLT

Erikseen ostettava Mielen tiedonsiirtomoduuli on tarkoitettu tiedonsiirtoyhteyden muodostamiseen tiedonsiirtovalmiuksisen Miele Professional -koneen ja Ethernet- tai WLAN-standardin mukaisen tietojenkäsittelylaitteen välille.

Tiedonsiirtomoduuli työnnetään koneissa vakiovarusteena olevaan moduuliaukkoon. Tiedonsiirtomoduuli mahdollistaa sovelluksen ja ulkoisten järjestelmien (kuten keskitettyjen älymaksujärjestelmien tai muiden maksuratkaisujen) välisen yhteydenpidon. Sen kautta saadaan myös yksityiskohtaista tietoa koneen ja käynnissä olevan ohjelman tilasta.

Tämä moduuli muodostaa perustan langalliseen viestintään Miele MOVElla.

Konetta ei voi liittää kotitalouskäyttöön tarkoitettuun "Miele@Home"-sovellukseen.

Tiedonsiirtomoduuli on tarkoitettu yksinomaan ammattikäyttöön ja se on liitetty sähköverkkoon Miele Professional -koneen kautta. Se ei tarvitse erillistä sähköliitintä. Tiedonsiirtomoduulista lähtevä liitintäportti on SELV-suojattu (turvapienoisjännite) normin EN 60950 mukaisesti. Myös siihen liitettävien ulkoisten laitteiden on oltava SELV-suojattuja.

Tietosuoja ja tietoturva

Kun otat verkotustoiminnon käyttöön ja yhdistät koneesi internetiin, kone lähettää seuraavat tiedot Miele Cloudiin:

- Koneen valmistusnumero
- Konetyyppi ja malli
- Koneen tila
- Tietoja koneesi ohjelmistoversiosta

Näitä tietoja ei yhdistetä kehenkään tiettyyn henkilöön eikä niitä tallenneta pysyvästi. Tiedot tallentuvat pysyvästi ja ne yhdistetään käyttäjään vasta sen jälkeen, kun koneelle on ilmoitettu käyttäjä. Tiedonsiirto ja tietojen käsittely toteutetaan Mielen tiukkojen turvastandardien mukaisesti.

Verkon konfigurointi, tehdasasetukset

Voit palauttaa kaikki tiedonsiirtomoduulin tai ingegroidun WLAN-moduulin asetukset tehdasasetuksiin. Palauta verkkoasetusten tehdasasetukset ennen kuin viet koneesi kierrätykseen, myyt sen tai otat käyttöön käytetyn koneen. Vain näin voit varmistaa, että poistat koneesta kaikki henkilötiedot ja ettei koneen aiempi omistaja voi enää tarkastella tai muuttaa koneen tietoja.

Erikseen ostettavat lisävarusteet

Tekijänoikeudet ja lisenssit

Miele hyödyntää tiedonsiirtomuodulin käyttöön ja ohjaukseen omia tai muiden ohjelmistotoimittajien ohjelmistoja, jotka eivät ole ns. avoimen lähdekoodin lisenssien alaisia. Nämä ohjelmistot/ohjelmistokomponentit on suojattu tekijänoikeuslailla. Mielen ja kolmansien osapuolten ohjelmistotoimittajien tekijänoikeuksia on kunnioitettava.

Tämän tiedonsiirtomuodulin mukana toimitetaan lisäksi ohjelmistokomponentteja, jotka jaetaan avoimen lähdekoodin käyttöoikeusehtojen mukaan. Voit tarkastella mukana toimitettuja ja avoimen lähdekoodin komponentteja sekä niihin liittyviä tekijänoikeusilmoituksia, kopioita vastaavista voimassa olevista lisenssiehdoista ja tarvittaessa lisätiedoista paikallisesti IP:n mukaan verkkoselaimella (https://<ip_adresse>/Licenses). Siinä mainittujen avoimen lähdekoodin käyttöehtojen vastuuta ja takuuta koskevat määräykset koskevat vain kulloistenkin tekijänoikeuksien haltijoita.

Rahastin

Kuivausrumpua voidaan vaihtoehtoisesti käyttää rahastimen kanssa (esim. itsepalvelupesulakäytössä). Erikseen ostettavia rahastinjärjestelmiä on erilaisia ja erityyppisille käyttäjäryhmille sopivia. Tarjolla on niin käteisettömään maksuliikenteeseen soveltuvia kuin mekaanisella tai elektronisella kolikontunnistimella varustettuja malleja.

Rahastinjärjestelmän liittämisen yhteydessä tehtävän ohjelmoinnin saa suorittaa vain Miele-huolto tai valtuutettu huoltoliike. Rahastin ei tarvitse erillistä sähköliitettä.
--

Tekniset tiedot

	PDR 510 EL
Korkeus	1 020 mm
Leveys	700 mm
Syvyys	763 mm
Syvyys luukku avattuna	1 248 mm
Rummun tilavuus	180 l
Koneen enimmäistäyttömäärä (kuivaa pyykkiä)	10 kg
Liitäntäjännite	katso arvokilpi
Sulake (rakennuskohtainen)	katso arvokilpi
Ottoteho	katso arvokilpi
Tyyppihyväksynät	katso arvokilpi
Sovelletut tuoteturvallisuusnormit	EN/IEC 60335-1; EN 50570; IEC 60335-2-11
Äänen painetaso, EN ISO 11204	50 dB (A) re 20 µPa
Äänen tehotaso, EN ISO 9614-2	58 dB (A)
Sallittu huoneenlämpötila	2–40 °C
Taajuuskaista	2,4000 GHz – 2,4835 GHz
Enimmäislähetysteho	< 100 mW

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Miele vakuuttaa, että tämä kuivausrumputyyppi PT011 täyttää direktiivin 2014/53/EU vaatimukset.

Täydellistä vaatimustenmukaisuusvakuutusta voit tiedustella osoitteesta:

- asiakaspalvelu@miele.fi
- Tarvitset tätä varten tuotteen nimen ja valmistusnumeron.

Miele

Miele Oy
Porttikaari 6
01200 Vantaa
Puhelin: (09) 875 97500
Sähköposti: professional@miele.fi
Internet: www.miele.fi/professional



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