Euroopan unionin
virallinen lehti

FI
L-sarja

2025/1353

20.11.2025

KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) 2025/1353,

annettu 1 päivänä heinäkuuta 2025,

kotitalouksien kuivausrumpuja koskevan delegoidun asetuksen (EU) 2023/2534 muuttamisesta korjattavuutta koskevien tietojen osalta sekä mittaus- ja laskentamenetelmien, tuoteselosteen, teknisten asiakirjojen ja todentamismenettelyn joidenkin näkökohtien selventämiseksi

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon energiamerkintää koskevien puitteiden vahvistamisesta ja direktiivin 2010/30/EU kumoamisesta 4 päivänä heinäkuuta 2017 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2017/1369 ([1]) ja erityisesti sen 16 artiklan 1 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2023/2534 ([2]) vahvistetaan yhdenmukaistetut vaatimukset kotitalouksien kuivausrumpujen merkinnöille, jotta asiakkaat voivat tehdä tietoon perustuvia ostopäätöksiä energiatehokkuuden ja laitteista annettavien lisätietojen perusteella. Kyseisen asetuksen 3 artiklassa täsmennetään myös tuoteselosteen ja teknisten asiakirjojen sisältö ja muoto sekä edellytetään, että tavarantoimittajat syöttävät asiaankuuluvat parametrit energiamerkintöjen eurooppalaiseen tuoterekisteriin (EPREL).

(2) On tärkeää puuttua kotitalouksien kuivausrumpujen käyttöiän merkittävään lyhenemiseen 15 viime vuoden aikana, mikä on johtanut tuotannon lisääntymiseen lyhentyneen käyttöiän kompensoimiseksi. Kuivausrumpujen korjattavuutta koskevien tietojen antamisesta korjattavuusindeksin avulla voitaisiin saada useita ympäristöön liittyviä, sosiaalisia ja taloudellisia hyötyjä, kun kuluttajia voidaan kannustaa valitsemaan paremmin korjattavissa olevia tuotteita. Korjattavuusindeksi olisi laskettava sellaisten parametrien perusteella, joilla on merkitystä arvioitaessa kotitalouksien kuivausrummun korjaamisen helppoutta.

(3) Kaikissa markkinoille saatettavissa kotitalouksien kuivausrummuissa olisi 1 päivästä tammikuuta 2027 alkaen oltava merkintä ja tuoteseloste, joka sisältää korjattavuutta koskevat tiedot. Jotta voidaan varmistaa korjattavuusindeksin sujuva käyttöönotto, tavarantoimittajien olisi voitava ottaa käyttöön korjattavuutta koskevat tiedot sisältävät merkinnät ennen pakollista määräaikaa, joka on 1 päivä tammikuuta 2027, sen sijaan, että ne käyttäisivät merkintöjä, joissa ei ole korjattavuutta koskevia tietoja.

(4) Koska korjattavuusindeksin täytäntöönpano ei edellytä merkinnän uudelleenskaalausta, jälleenmyyjien olisi ilman aikarajoitusta sallittava myydä 1 päivän tammikuuta 2027 jälkeen ennen kyseistä päivämäärää markkinoille saatettuja kotitalouksien kuivausrumpuja, vaikka niiden merkinnöissä ei ole korjattavuusindeksiä.

(5) Kotitalouksien kuivausrumpujen korjattavuuden parantamiseksi delegoidun asetuksen (EU) 2023/2534 7 artiklassa säädettyyn uudelleentarkasteluun olisi sisällytettävä lisätekijä eli sen arviointi, voidaanko lämpöpumput sisällyttää korjattavuusindeksiä laskettaessa huomioon otettaviin keskeisiin osiin.

(6) Oikeusvarmuuden takaamiseksi olisi lisättävä korjattavuusindeksiä ja keskimääräistä loppukosteutta koskevat määritelmät.

(7) Jotta kuluttajien olisi helpompi tehdä tietoon perustuvia valintoja kotitalouksien kuivausrumpujen korjattavuudesta ja huollettavuudesta, sekä kondensoivien että kondensoimattomien kotitalouksien kuivausrumpujen energiamerkintöihin olisi sisällytettävä korjattavuusluokka A:sta E:hen, jolloin ylin luokka A vastaa kotitalouksien kuivausrumpuja, joilla on paras korjattavuusindeksi, ja alempi luokka E kotitalouksien kuivausrumpuja, joiden korjattavuusindeksi on huonoin.

([1]) EUVL L 198, 28.7.2017, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2017/1369/oj.
([2]) Komission delegoitu asetus (EU) 2023/2534, annettu 13 päivänä heinäkuuta 2023, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2017/1369 täydentämisestä kotitalouksien kuivausrumpujen energiamerkinnän osalta ja komission delegoidun asetuksen (EU) N:o 392/2012 kumoamisesta (EUVL L, 2023/2534, 22.11.2023, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2023/2534/oj).

(8) Ilmaisu ’logo’ olisi korvattava liitteessä III esitetyssä merkinnän kuvauksessa ilmauksella ’kuvamerkki’, jotta se olisi johdonmukainen muiden energiamerkintää koskevien delegoitujen säädösten kanssa. Lisäksi liitteestä III olisi poistettava viittaus EU:n ympäristömerkkiin, koska EU:n ympäristömerkkiä ei enää myönnetä.

(9) Olisi määriteltävä kotitalouksien kuivausrumpujen korjattavuusindeksin laskentamenetelmä, jonka avulla kaikille kotitalouksien kuivausrumpumallille voidaan määrittää korjattavuusluokka.

(10) Korjattavuusindeksi olisi laskettava käyttäen kaavaa, joka perustuu tiettyihin pisteytysparametreihin, joita on pidetty merkityksellisinä kunkin kotitalouksien kuivausrumpumallin korjauksen helppouden määrittämiseksi. Nämä pisteytysparametrit ovat purkamiseen liittyvät työvaiheet, kiinnittimien tyyppi, työkalutyyppi ja korjaustiedot.

(11) Korjaustiedot on arvioitava tuotetasolla, mutta kolme muuta pisteytysparametria olisi arvioitava kotitalouksien kuivausrummun korvattavan osan tasolla. Tästä syystä kunkin pisteytysparametrin kaavaan sisällytetyt keskeiset osat on valittu siten, että painotettu keskiarvo kuvastaa kunkin keskeisen osan merkitystä myynnin ja toimintakunnottomuuden kannalta.

(12) Purkamiseen liittyvien työvaiheiden parametrin laskennassa käytettyjen purkamisvaiheiden kuvauksen olisi oltava yhdenmukainen ammattikorjaajille korjaamista ja huoltamista varten annettavien tietojen kanssa.

(13) On aiheellista poistaa tuotteen teknisissä asiakirjoissa annettavista tiedoista yksityiskohtaiset tiedot eco-ohjelman keskimääräisen loppukosteuden laskentamenetelmästä, joka alun perin esitettiin delegoidun asetuksen (EU) 2023/2534 liitteessä IV olevan 1 kohdan g alakohdassa. On havaittu, että keskimääräisen loppukosteuden 0 prosentin arvoon pyrkiminen johtaa usein ei-toivottuihin kielteisiin sivuvaikutuksiin, jotka liittyvät liikakuivuuden aiheuttamiin tekstiilien lämpövaurioihin ja liialliseen energiankulutukseen, ja näitä olisi vältettävä. Sen sijaan tämän parametrin laskemisessa olisi käytettävä yhdenmukaistettuihin standardeihin sisältyviä mittaus- ja laskentamenetelmiä, koska niissä annetaan asianmukaiset poikkeamat.

(14) Jotta voidaan varmistaa, että kuluttajat tekevät tietoon perustuvia valintoja ja heitä voidaan kannustaa kestävään kulutukseen, tuoteselosteeseen olisi sisällytettävä tiedot korjattavuusindeksistä ja kunkin pisteytysparametrin osapisteistä. Tavarantoimittajien tarpeettoman hallinnollisen taakan välttämiseksi ainoastaan tuotteen korjattavuusindeksin kokonaispisteytyksen muutoksia olisi pidettävä uuden mallin määrittelyä varten merkityksellisinä. Sitä vastoin pisteytysparametrien osalaskelmien muutoksia, jotka eivät muuta yleistä korjattavuusindeksiä, ei pidetä merkityksellisinä.

(15) Jotta vältettäisiin aiheuttamasta sekaannuksia tavarantoimittajille ja markkinavalvontaviranomaisille, teknisten asiakirjojen sisältöä ja asiaankuuluvia korjattavuustietoja olisi selkeytettävä.

(16) Sen vuoksi delegoitua asetusta (EU) 2023/2534 olisi muutettava,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Muutossäännökset

Muutetaan delegoitu asetus (EU) 2023/2534 seuraavasti:

1) Muutetaan 3 artikla seuraavasti:

a) korvataan 1 kohta seuraavasti:

”1. Tavarantoimittajien on varmistettava, että

a) 1 päivän maaliskuuta 2025 ja 31 päivän joulukuuta 2026 välisenä aikana

i) jokainen kotitalouksien kuivausrumpu varustetaan painetulla merkinnällä, joka on ulkoasultaan liitteen III mukainen ja sisältää siinä vahvistetut tiedot, ja monirumpuisten kotitalouksien kuivausrumpujen osalta liitteen X mukaisesti;

ii) liitteessä V esitettyyn tuoteselosteeseen sisältyvien parametrien arvot syötetään tuotetietokannan julkiseen osaan;

b) 1 päivän heinäkuuta 2025 ja 31 päivän joulukuuta 2026 välisenä aikana

i) liitteessä VI esitetty teknisten asiakirjojen sisältö syötetään tuotetietokantaan;

ii) ulkoasultaan ja sisällöltään liitteen III mukainen sähköinen merkintä asetetaan jälleenmyyjien saataville jokaisesta kotitalouksien kuivausrumpujen mallista;

iii) liitteen V mukainen sähköinen tuoteseloste asetetaan jälleenmyyjien saataville jokaisesta kotitalouksien kuivausrumpujen mallista;

iv) liitteen V mukainen tuoteseloste asetetaan saataville painetussa muodossa, jos jälleenmyyjä sitä erityisesti pyytää;

c) 1 päivästä tammikuuta 2027 alkaen

i) jokainen kotitalouksien kuivausrumpu varustetaan painetulla merkinnällä, joka on ulkoasultaan liitteen III a mukainen ja sisältää siinä vahvistetut tiedot, ja monirumpuisten kotitalouksien kuivausrumpujen osalta liitteen X mukaisesti;

ii) liitteessä V a esitettyyn tuoteselosteeseen sisältyvien parametrien arvot syötetään tuotetietokannan julkiseen osaan;

iii) liitteessä VI a esitettyjen teknisten asiakirjojen sisältö, lukuun ottamatta mainitun liitteen 1 kohdan h ja i alakohdassa tarkoitettuja tietoja, tallennetaan tuotetietokantaan;

iv) ulkoasultaan ja sisällöltään liitteen III a mukainen sähköinen merkintä asetetaan jälleenmyyjien saataville jokaisesta kotitalouksien kuivausrumpujen mallista;

v) liitteen V a mukainen sähköinen tuoteseloste asetetaan jälleenmyyjien saataville jokaisesta kotitalouksien kuivausrumpujen mallista;

vi) liitteen V a mukainen tuoteseloste asetetaan saataville painetussa muodossa, jos jälleenmyyjä sitä erityisesti pyytää;

d) 1 päivästä heinäkuuta 2025 alkaen

i) tiettyä kotitalouksien kuivausrummun mallia koskevassa visuaalisessa mainonnassa esitetään energiatehokkuusluokka ja merkinnässä käytössä oleva energiatehokkuusluokkien asteikko liitteiden VII ja VIII mukaisesti;

ii) tiettyä kotitalouksien kuivausrummun mallia koskevassa ja sen erityisiä teknisiä ominaisuuksia kuvaavassa teknisessä myynninedistämismateriaalissa, myös internetissä, esitetään mallin energiatehokkuusluokka ja merkinnässä käytössä oleva energiatehokkuusluokkien asteikko liitteen VII mukaisesti.”;

b) lisätään 1 a kohta seuraavasti:

”1 a. Poiketen siitä, mitä 1 kohdan a ja b alakohdassa säädetään, tavarantoimittajat voivat 24 päivänä marraskuuta 2025 ja 31 päivän joulukuuta 2026 välisenä aikana täyttää 1 kohdan a ja b alakohdassa säädetyt velvollisuutensa 1 kohdan c alakohdassa säädetyllä tavalla.”;

2) Korvataan 4 artiklan a alakohta seuraavasti:

”a) kaikissa myyntipisteessä, myös messuilla, olevissa kotitalouksien kuivausrummuissa on 3 artiklan 1 kohdan a alakohdan i alakohdan tai c alakohdan i alakohdan mukaisesti tavarantoimittajan käyttöön antama merkintä, joka on kalustepeitteisissä laitteissa niin, että se on selvästi näkyvillä, ja kaikissa muissa laitteissa selvästi näkyvillä kotitalouksien kuivausrummun ulkopinnalla sen etuosassa tai päällä;”;

3) Muutetaan 7 artikla seuraavasti:

a) korvataan 1 kohta seuraavasti:

”Komissio tarkastelee tätä asetusta uudelleen teknologian kehityksen valossa ja esittää uudelleentarkastelun tulokset ja tarvittaessa ehdotusluonnoksen ekologisen suunnittelun kuulemisfoorumille viimeistään 1 päivänä tammikuuta 2030.

Uudelleentarkastelussa on arvioitava erityisesti seuraavia seikkoja:

a) kotitalouksien kuivausrumpujen energiankulutukseen sekä toiminnalliseen suorituskykyyn ja ympäristötehokkuuteen liittyvät parannusmahdollisuudet;

b) nykyisten toimenpiteiden tehokkuus kannustettaessa loppukäyttäjiä ostamaan laitteita, jotka ovat energia- ja resurssitehokkaampia, ja käyttämään energia- ja resurssitehokkaampia ohjelmia;

c) mahdollisuus ottaa huomioon kiertotalouteen liittyvät tavoitteet;

d) se, onko asianmukaista sisällyttää lämpöpumppu keskeisten osien luetteloon korjattavuusindeksin laskemista varten.";

b) kumotaan 2 kohta;

4) Korvataan 10 artiklan toinen kohta seuraavasti:
"Sitä sovelletaan 1 päivästä heinäkuuta 2025. Sen 9 artiklaa sovelletaan kuitenkin 1 päivästä tammikuuta 2024 alkaen ja 3 artiklan 1 ja 1 a kohtaa niissä säädetyllä tavalla.";

5) Muutetaan liitteet I, II ja III tämän asetuksen liitteen I mukaisesti;

6) Lisätään tämän asetuksen liitteessä II oleva teksti liitteeksi III a;

7) Muutetaan liitteet IV ja V tämän asetuksen liitteen III mukaisesti;

8) Lisätään tämän asetuksen liitteessä IV oleva teksti liitteeksi V a;

9) Muutetaan liite VI tämän asetuksen liitteen V mukaisesti;

10) Lisätään tämän asetuksen liitteessä VI oleva teksti liitteeksi VI a;

11) Muutetaan liitteet VII, VIII, IX ja X tämän asetuksen liitteen VII mukaisesti.

2 artikla

Voimaantulo ja soveltaminen

Tämä asetus tulee voimaan neljäntenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 1 päivänä heinäkuuta 2025.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE I

Muutetaan delegoidun asetuksen (EU) 2023/2534 liitteet I, II ja III seuraavasti:

1) Lisätään liitteeseen I kohdat seuraavasti:

”27) ’keskimääräisellä loppukosteudella’ tarkoitetaan eco-ohjelman keskimääräistä loppukosteutta täydellä ja puolella rummulla;

28) ’varaosalla’ tarkoitetaan erillistä osaa, jolla voidaan korvata saman tai samanlaisen toiminnon suorittava osa kotitalouksien kuivausrummussa;

29) ’keskeisellä osalla’ tarkoitetaan varaosaa, jota käytetään liitteessä IV olevassa 5 jaksossa vahvistetun korjattavuusindeksin laskennassa;

30) ’emolevyllä’ tarkoitetaan levyä, joka hallinnoi suoraan tai välillisesti laitteeseen integroituja sähkö- ja elektroniikkakomponentteja;

31) ’purkamisella’ tarkoitetaan menettelyä, jossa tuote erotellaan osiin ja/tai komponentteihin siten, että se voidaan myöhemmin koota uudestaan ja ottaa käyttöön;

32) ’kiinnittimellä’ tarkoitetaan laitetta tai ainetta, jolla vähintään kaksi esinettä, osaa tai kappaletta yhdistetään tai kiinnitetään toisiinsa mekaanisesti, magneettisesti tai muilla tavoin, mukaan lukien laite, joka suorittaa lisäksi sähköistä toimintoa;

33) ’uudelleenkäytettävällä kiinnittimellä’ tarkoitetaan kiinnitintä, joka voidaan uudelleenkokoamisen yhteydessä käyttää sellaisenaan uudelleen samaan tarkoitukseen ja joka ei vahingoita tuotetta tai vahingoitu itse purkamisen tai uudelleenkokoamisen aikana siten, että sen uudelleenkäyttö on mahdotonta;

34) ’irrotettavalla kiinnittimellä’ tarkoitetaan kiinnitintä, joka ei ole uudelleenkäytettävä kiinnitin mutta jonka irrottaminen ei vahingoita tuotetta eikä jätä jäämiä, jotka estäisivät tuotteen uudelleen kokoamisen;

35) ’korvaavalla kiinnittimellä’ tarkoitetaan irrotettavaa kiinnitintä, joka toimitetaan sen varaosan mukana, johon se on tarkoitus liittää tai kiinnittää; liimoja pidetään korvaavina kiinnittiminä, jos niitä toimitetaan varaosan mukana uudelleen kokoamiseen riittävässä määrin;

36) ’vaiheella’ tarkoitetaan toimenpidettä, joka päättyy siihen, että osa (tai osien yhdistelmä) irrotetaan tai työkalua vaihdetaan, mukaan lukien mikä tahansa osan siirtäminen pois alkuperäiseltä paikaltaan, kun kyseessä on osittainen irrottaminen tai irtikytkentä;

37) ’kaupallisesti saatavilla olevalla työkalulla’ tarkoitetaan työkalua, joka on kenen tahansa ostettavissa ja joka ei ole perustyökalu eikä omisteinen työkalu;

38) ’perustyökalulla’ tarkoitetaan talttapäistä ruuvimeisseliä, ristipäistä ruuvimeisseliä, kuusiokoloruuvimeisseliä, kuusiokoloavainta, jakoavainta, yhdistelmäpihtejä, yhdistelmäpihtejä johtojen kuorintaa ja liittimien kiinnipuristusta varten, kärkipihtejä puolipyöreillä leuoilla, sivuleikkureita, siirtoleukapihtejä, lukkopihtejä, vääntörautaa, pinsettejä, suurennuslasia, vääntöterää ja avauslevyä;

39) ’omisteisella työkalulla’ tarkoitetaan työkalua, joka ei ole kenen tahansa ostettavissa tai johon sovellettavat patentit eivät ole lisensoitavissa oikeudenmukaisin, kohtuullisin ja syrjimättömin ehdoin;

40) ’ammattikorjaajalla’ tarkoitetaan toimijaa tai yritystä, joka tarjoaa kotitalouksien kuivausrumpujen korjauspalveluja ja ammattimaisia huoltopalveluja.”;

2) Lisätään 4 jakso liitteeseen II seuraavasti:

”4. **KORJATTAVUUSLUOKKA**

Kotitalouksien kuivausrumpujen korjattavuusluokka määräytyy korjattavuusindeksin perusteella taulukossa 3 a esitetyllä tavalla. Korjattavuusindeksi määritetään liitteessä IV olevan 5 jakson mukaisesti.

Taulukko 3 a

Korjattavuusluokka

Korjattavuusluokka	Korjattavuusindeksi (R)
A (paras korjattavuus)	R > 9,00
B	7,00 ≤ R ≤ 9,00
C	5,00 ≤ R < 7,00
D	3,00 ≤ R < 5,00
E (heikoin korjattavuus)	R < 3,00”;

3) Muutetaan liite III seuraavasti:

a) muutetaan A jaksossa oleva 1.1 kohta seuraavasti:

i) korvataan V kohta seuraavasti:

”V liitteen II mukaisesti määritetty energiatehokkuusluokka;”;

ii) korvataan VII ja VIII kohta seuraavasti:

”VII liitteen II mukaisesti määritetty kondensointitehokkuusluokka sekä asianmukainen kuvamerkki ja arvo pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun ja laskettuna liitteen IV mukaisesti;

VIII eco-ohjelman kuivausohjelman äänitasoluokka sekä asianmukainen kuvamerkki ja dB(A)-arvo liitteessä IV olevan 4 jakson mukaisesti;”;

iii) poistetaan 1.2 kohta;

b) Muutetaan B jaksossa oleva 1.1 kohta seuraavasti:

i) korvataan V kohta seuraavasti:

”V liitteen II mukaisesti määritetty energiatehokkuusluokka;”;

ii) korvataan VII kohta seuraavasti:

”VII eco-ohjelman kuivausohjelman äänitasoluokka sekä asianmukainen kuvamerkki ja dB(A)-arvo liitteessä IV olevan 4 jakson mukaisesti;”;

iii) poistetaan 1.2 kohta.

LIITE II

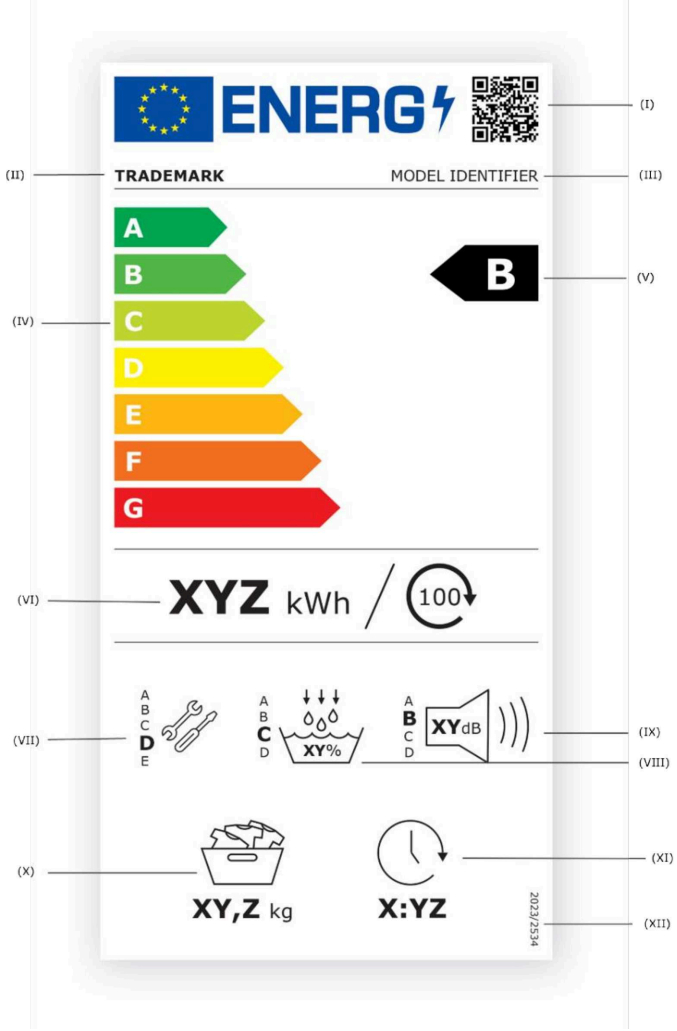
”LIITE III a

KORJATTAVUUSTIEDOT SISÄLTÄVÄ MERKINTÄ

A. **Kondensoivien kuivausrumpujen merkintä korjattavuusluokan kuvamerkillä**

1. KONDENSOIVIEN KUIVAUSRUMPUJEN MERKINTÄ KORJATTAVUUSLUOKAN KUVAMERKILLÄ

Kuva 4 a



Merkinnässä on oltava seuraavat tiedot:

I QR-koodi;

II tavaramerkki;

III mallitunniste;

IV energiatehokkuusluokka-asteikko A–G;

V liitteen II mukaisesti määritetty energiatehokkuusluokka;

VI painotettu energiankulutuksen keskiarvo 100:aa kuivausohjelmaa kohden kilowattitunteina pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun ja laskettuna liitteen IV mukaisesti; kaasukäyttöisten kuivausrumpujen osalta painotettu energiankulutuksen keskiarvo (kaasu ja sähkö) 100:aa kuivausohjelmaa kohden kilowattitunteina vuodessa pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun ja laskettuna liitteen IV mukaisesti;

VII liitteen II mukaisesti määritetty korjattavuusluokka liitteen IV mukaisesti laskettuna;

VIII liitteen II mukaisesti määritetty kondensointitehokkuusluokka sekä asianmukainen kuvamerkki ja arvo pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun ja laskettuna liitteen IV mukaisesti;

IX eco-ohjelman kuivausohjelman äänitasoluokka sekä asianmukainen kuvamerkki ja dB(A)-arvo liitteessä IV olevan 4 jakson mukaisesti;

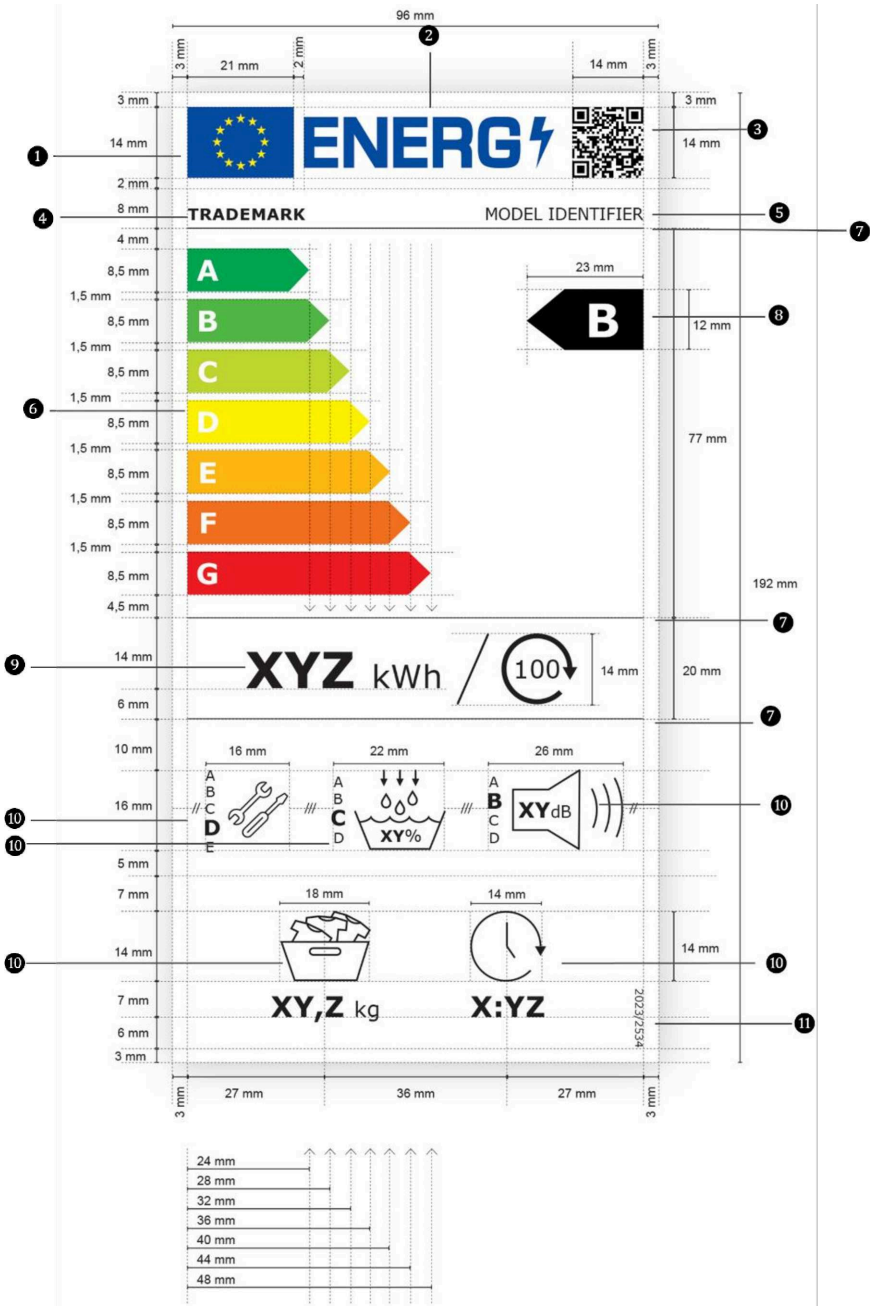
X nimelliskapasiteetti kilogrammoina eco-ohjelmalle, kun rumpu on täynnä;

XI eco-ohjelman kesto, kun rumpu on täynnä, tunteina ja minuutteina [h:min] pyöristettynä lähimpään täyteen minuuttiin;

XII tämän asetuksen numero ”2023/2534”.

2. KONDENSOIVIEN KUIVAUSRUMPUJEN MERKINNÄN MALLI KORJATTAVUUSLUOKAN KUVAMERKILLÄ

Kuva 4 b



Jossa:

a) merkintä on vähintään 96 mm leveä ja 192 mm korkea. Jos merkintä painetaan suuremmassa koossa, sen on kuitenkin noudatettava kuvassa 4 b esitettyjä mittasuhteita;

b) tausta on 100 prosentin valkoinen;

c) käytettävä kirjasintyyppi on Verdana;

d) merkinnän osien mittasuhteissa ja eritelmissä noudatetaan tässä liitteessä esitettyjä merkinnän malleja;

e) käytettävät värit ovat CMYK – syaani, magenta, keltainen ja musta – seuraavan esimerkin mukaisesti: 0,70,100,0: 0 % syaania, 70 % magentaa, 100 % keltaista ja 0 % mustaa;

f) merkintä täyttää seuraavat vaatimukset (numerot viittaavat kuvaan 4 b).

❶ EU-logon värit ovat seuraavat:

— tausta: 100,80,0,0;

— tähdet: 0,0,100,0;

❷ energiatunnuksen väri on: 100,80,0,0;

❸ QR-koodin väri on 100 prosentin musta;

❹ tavaramerkin väri on 100 prosentin musta ja kirjasin lihavoitu, koko 9 pt;

❺ mallitunnisteen väri on 100 prosentin musta ja kirjasin korostamaton, koko 9 pt;

❻ A–G-asteikko on seuraavanlainen:

a) nuolien kirjaintunnuksen väri on 100 prosentin valkoinen ja kirjasin lihavoitu, 16 pt, ja ne keskitetään akselille, joka kulkee 4,5 mm:n etäisyydellä nuolten vasemmasta laidasta;

b) nuolten taustan värit ovat seuraavat:

i) A-luokka: 100,0,100,0;

ii) B-luokka: 70,0,100,0;

iii) C-luokka: 30,0,100,0;

iv) D-luokka: 0,0,100,0;

v) E-luokka: 0,30,100,0;

vi) F-luokka: 0,70,100,0;

vii) G-luokka: 0,100,100,0;

❼ sisäisten erottavien viivojen pituus on 80 mm ja pistekoko 0,5 pt. Viivojen väri on 100 prosentin musta;

❽ energiatehokkuusluokan nuoli on väriltään 100 prosentin musta. Energiatehokkuusluokan nuolen sisäinen kirjaintunnus on väriltään 100 prosentin valkoinen ja kirjasin lihavoitu, 26 pt, ja se on sijoitettava nuolen suorakulmaisen osan keskelle. Energiatehokkuusluokan sisältävän nuolen kärki on samalla korkeudella kuin A–G-asteikon vastaavan luokan nuolen kärki;

❾ painotetun energiankulutuksen arvo 100:aa kuivausohjelmaa kohden, kirjaintunnus lihavoitu Verdana, 28 pt; ”kWh/”, kirjasin korostamaton, koko 18 pt; 100 kuivausohjelman kuvakkeen numero ”100”, kirjasin korostamaton, koko 14 pt; Teksti on keskitetty sarakkeeseen ja väriltään 100 prosentin musta;

❿ kuvamerkeissä on noudatettava esitettyä merkinnän mallia ja seuraavia vaatimuksia:

a) kuvamerkkien viivojen pistekoko on 1,2 pt ja niiden ja tekstien (numeroiden ja yksiköiden) väri 100 prosentin musta;

b) kondensointitehokkuuskuvamerkin ja äänitasokuvamerkin asteikot A–D sijoitetaan vasemmalla puolella olevalle pystyakselille, sovellettavan luokan kirjaintunnus lihavoitu, koko 12 pt, ja muiden luokkien kirjaintunnukset korostamattomina, koko 8 pt;

c) kondensointitehokkuuskuvamerkin numero on lihavoitu, koko 9 pt, ja yksikkö on korostamaton, koko 9 pt, numero ja yksikkö vierekkäin ja keskitetty kuvamerkin sisälle;

d) korjattavuusluokka-asteikon A–E kuvamerkki sijoitetaan vasemmalla puolella olevalle pystyakselille, sovellettavan luokan kirjaintunnus lihavoitu, koko 12 pt, ja muiden luokkien kirjaintunnukset korostamattomina, koko 8 pt;

e) äänitasokuvamerkin numero on lihavoitu, koko 12 pt, ja yksikkö on korostamaton, koko 9 pt, numero ja yksikkö vierekkäin ja keskitetty kuvamerkin sisälle;

f) nimelliskapasiteettikuvamerkin numero on lihavoitu, koko 16 pt, ja yksikkö on korostamaton, koko 12 pt, numero ja yksikkö vierekkäin ja keskitetty kuvamerkin alle;

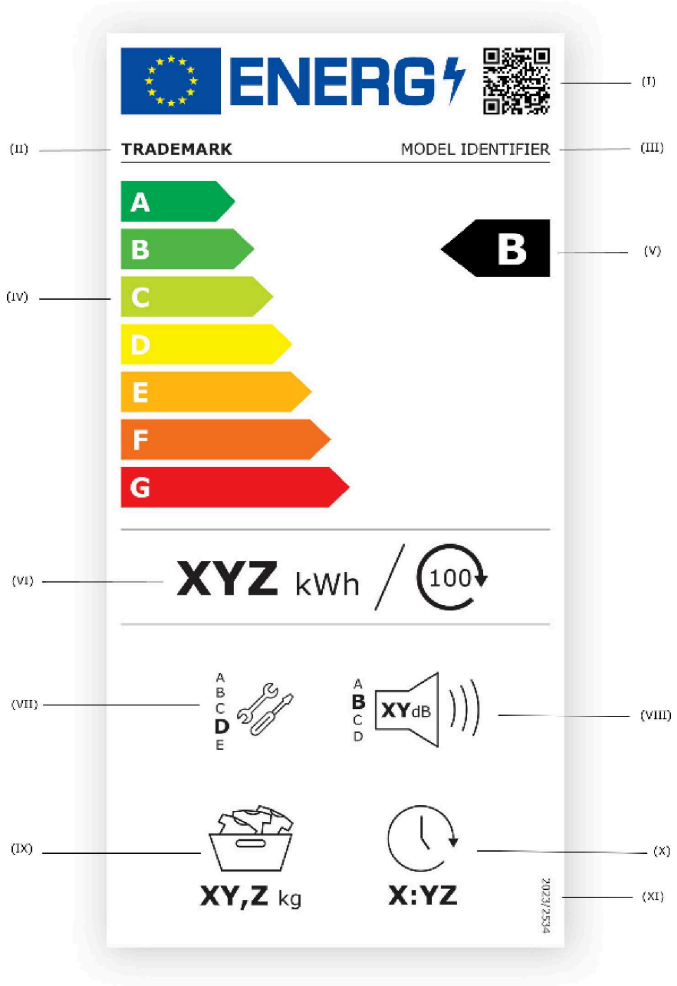
g) eco-ohjelman keston kuvamerkin numero on lihavoitu, koko 16 pt, ja keskitetty kuvamerkin alle;

⓫ asetuksen numero on 100 prosentin musta ja kirjasin korostamaton, koko 6 pt.

B. **Kondensoimattomien kuivausrumpujen merkintä korjattavuusluokan kuvamerkillä**

1. KONDENSOIMATTOMIEN KUIVAUSRUMPUJEN MERKINTÄ KORJATTAVUUSLUOKAN KUVAMERKILLÄ

Kuva 4 c



Merkinnässä on oltava seuraavat tiedot:

I QR-koodi;

II tavaramerkki;

III mallitunniste;

IV energiatehokkuusluokka-asteikko A–G;

V liitteen II mukaisesti määritetty energiatehokkuusluokka;

VI painotettu energiankulutuksen keskiarvo 100:aa kuivausohjelmaa kohden kilowattitunteina pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun ja laskettuna liitteen IV mukaisesti; kaasukäyttöisten kuivausrumpujen osalta painotettu energiankulutuksen keskiarvo (kaasu ja sähkö) 100:aa kuivausohjelmaa kohden kilowattitunteina vuodessa pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun ja laskettuna liitteen IV mukaisesti;

VII liitteen II mukaisesti määritetty korjattavuusluokka liitteen IV mukaisesti laskettuna;

VIII eco-ohjelman kuivausohjelman äänitasoluokka sekä asianmukainen kuvamerkki ja dB(A)-arvo liitteen IV jakson 4 mukaisesti;

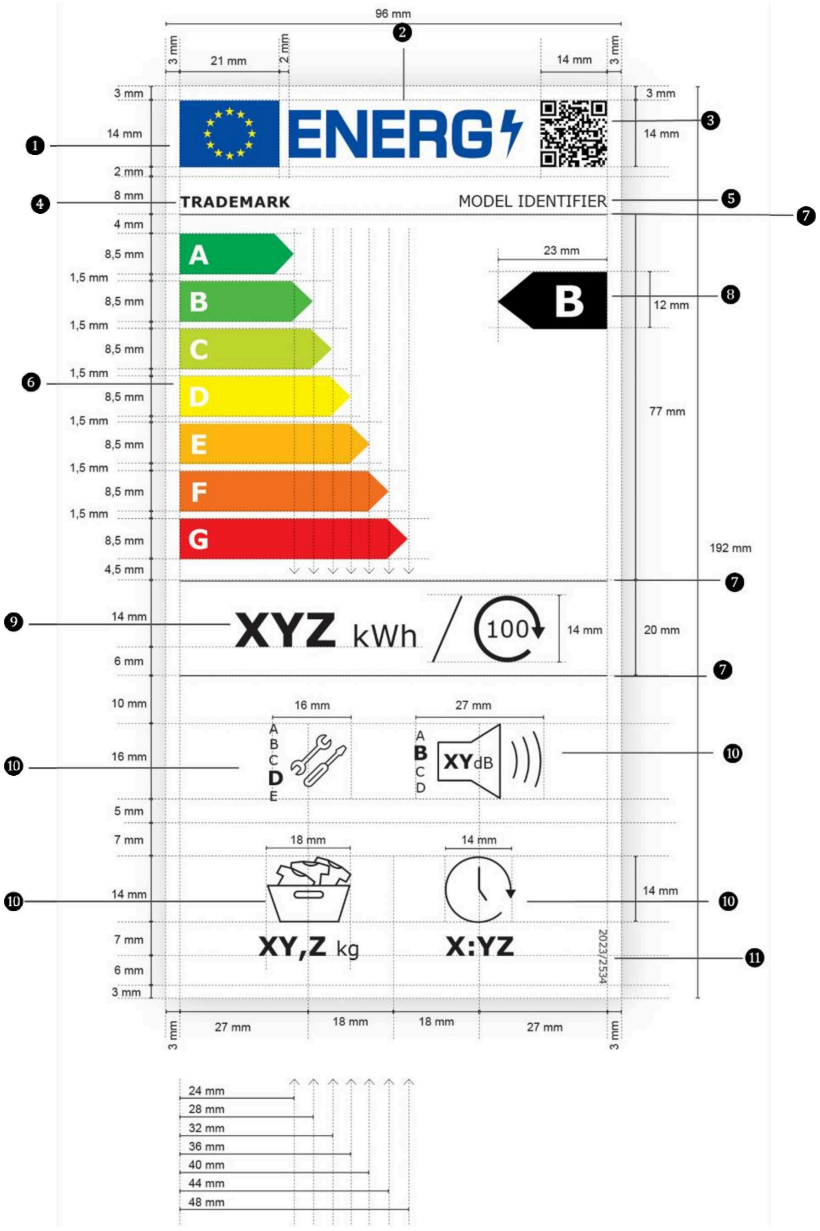
IX nimelliskapasiteetti kilogrammoina eco-ohjelmalle, kun rumpu on täynnä;

X eco-ohjelman kesto, kun rumpu on täynnä, tunteina ja minuutteina [h:min] pyöristettynä lähimpään täyteen minuuttiin;

XI tämän asetuksen numero ”2023/2534”.

2. KONDENSOIMATTOMIEN KUIVAUSRUMPUJEN MERKINNÄN MALLI KORJATTAVUUSLUOKAN KUVAMERKILLÄ

Kuva 4 d



Jossa:

a) merkintä on vähintään 96 mm leveä ja 192 mm korkea. Jos merkintä painetaan suuremmassa koossa, sen on kuitenkin noudatettava kuvassa 4 d esitettyjä mittasuhteita;

b) tausta on 100 prosentin valkoinen;

c) käytettävä kirjasintyyppi on Verdana;

d) merkinnän osien mittasuhteissa ja eritelmissä noudatetaan tässä liitteessä esitettyjä merkinnän malleja;

e) käytettävät värit ovat CMYK – syaani, magenta, keltainen ja musta – seuraavan esimerkin mukaisesti: 0,70,100,0: 0 % syaania, 70 % magentaa, 100 % keltaista ja 0 % mustaa;

f) merkintä täyttää seuraavat vaatimukset (numerot viittaavat kuvaan 4 d).

❶ EU-tunnuksen värit ovat seuraavat:

— tausta: 100,80,0,0;

— tähdet: 0,0,100,0;

❷ energiatunnuksen väri on: 100,80,0,0;

❸ QR-koodin väri on 100 prosentin musta;

❹ tavaramerkin väri on 100 prosentin musta ja kirjasin lihavoitu, koko 9 pt;

❺ mallitunnisteen väri on 100 prosentin musta ja kirjasin korostamaton, koko 9 pt;

❻ A–G-asteikko on seuraavanlainen:

a) nuolien kirjaintunnuksen väri on 100 prosentin valkoinen ja kirjasin lihavoitu, 16 pt, ja ne keskitetään akselille, joka kulkee 4,5 mm:n etäisyydellä nuolten vasemmasta laidasta;

b) nuolten taustan värit ovat seuraavat:

i) A-luokka: 100,0,100,0;

ii) B-luokka: 70,0,100,0;

iii) C-luokka: 30,0,100,0;

iv) D-luokka: 0,0,100,0;

v) E-luokka: 0,30,100,0;

vi) F-luokka: 0,70,100,0;

vii) G-luokka: 0,100,100,0;

❼ sisäisten erottavien viivojen pituus on 80 mm ja pistekoko 0,5 pt. Viivojen väri on 100 prosentin musta;

❽ energiatehokkuusluokan nuoli on väriltään 100 prosentin musta. Energiatehokkuusluokan nuolen sisäinen kirjaintunnus on väriltään 100 prosentin valkoinen ja kirjasin lihavoitu, 26 pt, ja se on sijoitettava nuolen suorakulmaisen osan keskelle. Energiatehokkuusluokan sisältävän nuolen kärki on samalla korkeudella kuin A–G-asteikon vastaavan luokan nuolen kärki;

❾ painotetun energiankulutuksen arvo 100:aa kuivausohjelmaa kohden, kirjaintunnus lihavoitu Verdana, 28 pt; ”kWh/”, kirjasin korostamaton, koko 18 pt; 100 kuivausohjelman kuvakkeen numero ”100”, kirjasin korostamaton, koko 14 pt. Teksti on keskitetty sarakkeeseen ja väriltään 100 prosentin musta;

❿ kuvamerkeissä on noudatettava esitettyä merkinnän mallia ja seuraavia vaatimuksia:

a) kuvamerkkien viivojen pistekoko on 1,2 pt ja niiden sekä tekstien (numeroiden ja yksiköiden) väri 100 prosentin musta;

b) äänitasokuvamerkkiasteikko A–D sijoitetaan vasemmalla puolella olevalle pystyakselille, sovellettavan luokan kirjaintunnus lihavoitu, koko 12 pt, ja muiden luokkien kirjaintunnukset korostamattomina, koko 8 pt;

c) korjattavuusluokka-asteikon A–E kuvamerkki sijoitetaan vasemmalla puolella olevalle pystyakselille, sovellettavan luokan kirjaintunnus lihavoitu, koko 12 pt, ja muiden luokkien kirjaintunnukset korostamattomina, koko 8 pt;

d) äänitasokuvamerkin numero on lihavoitu, koko 12 pt, ja yksikkö on korostamaton, koko 9 pt, numero ja yksikkö vierekkäin ja keskitetty kuvamerkin sisälle;

e) nimelliskapasiteettikuvamerkin numero on lihavoitu, koko 16 pt, ja yksikkö on korostamaton, koko 12 pt, numero ja yksikkö vierekkäin ja keskitetty kuvamerkin alle;

f) eco-ohjelman keston kuvamerkin numero on lihavoitu, koko 16 pt, ja keskitetty kuvamerkin alle;

⓫ asetuksen numero on 100 prosentin musta ja kirjasin korostamaton, koko 6 pt.”

LIITE III

Muutetaan delegoidun asetuksen (EU) 2023/2534 liitteet IV ja V seuraavasti:

1) Muutetaan liite IV seuraavasti:

a) korvataan kolmas ja neljäs kohta seuraavasti:

”Energiatehokkuusindeksin (EEI), kondensointitehon, ohjelman keston ja äänitasojen mittaamiseen ja laskemiseen käytetään kotitalouksien kuivausrummun tarjoamista toiminnoista riippuen ohjelmavalitsimesta, näytöstä tai verkkoyhteyden kautta valittavaa eco-ohjelmaa muuttamatta loppukosteuden asetusta. Energiankulutus, kondensointiteho ja ohjelman kesto on mitattava myös samanaikaisesti.

Painotettu energiankulutus, painotettu ohjelman kesto ja kondensointiteho lasketaan täydellä rummulla kolmen kuivausohjelman perusteella ja vajaalla rummulla neljän kuivausohjelman perusteella.”;

b) poistetaan 1 jakson g kohta;

c) lisätään 5 jakso seuraavasti:

”5. LASKENTAMENETELMÄ KOTITALOUKSIEN KUIVUSRUMPUJEN KORJATTAVUUSINDEKSIN MÄÄRITTÄMISEKSI

Korjattavuusindeksi on yhteenlaskettu ja vakioitu pisteytys, joka lasketaan seuraavista neljästä parametrista saaduista pisteistä:

— S_{DD} on parametrin ”purkamiseen liittyvät työvaiheet” pisteytys;

— S_F on parametrin ”kiinnittimet (tyyppi)” pisteytys;

— S_T on parametrin ”työkalut (tyyppi)” pisteytys;

— S_{RI} on parametrin ”korjaamiseen tarvittavat tiedot” pisteytys.

Korjattavuusindeksi (R) lasketaan seuraavasti

$$R = 0,450 \times S_{DD} + 0,225 \times S_F + 0,225 \times S_T + 0,100 \times S_{RI}$$

ja pyöristetään kahden desimaalin tarkkuuteen:

Parametrien ”purkamiseen liittyvät työvaiheet” (S_{DD}), ”kiinnittimet (tyyppi)” (S_F) ja ”työkalut (tyyppi)” (S_T) pisteytykset lasketaan yhteen seuraavien keskeisten osien pisteytyksistä:

— *WP* on vesipumppu;

— *B* on rumpulaakeri;

— *DB* on hihna;

— *D* on ovi;

— *M* on moottori;

— *MB* on emolevy;

— *F* on tuuletin;

— *MC* on moottorikondensaattori.

Jos jotakin edellä luetelluista keskeisistä osista on tuotteessa useampi kuin yksi kappale, ainoastaan heikoimman pisteytyksen saanut osa otetaan huomioon laskettaessa parametrien ”purkamiseen liittyvät työvaiheet” (S_{DD}), ”kiinnittimet (tyyppi)” (S_F) ja ”työkalut (tyyppi)” (S_T) pisteytyksiä. Jos tuotteessa ei ole yhtä tai useampaa keskeistä osaa, nämä keskeiset osat on poistettava pisteytysparametrien kaavasta, jos ne esiintyvät siinä. Lisäksi kunkin pisteytysparametrin kaavassa jäljellä olevien keskeisten osien kertoimet jaetaan niitä keskeisiä osia, joita tuotteessa ei ole, vastaavan kertoimen summan arvon 1 ylityksellä siten, että jäljelle jäävien kertoimien summa on aina 1.

S_{DD}, S_F ja S_T lasketaan purkamisvaiheiden, kiinnittimien ja kutakin keskeistä osaa varten tarvittavien työkalujen kuvauksen perusteella.

Korjattavuusindeksin ja erityisesti parametrien S_{DD}, S_F ja S_T arviointi on aloitettava tuotteesta, joka on

— säilytetty käyttöoppaassa vaaditulla tavalla päivittäistä käyttöä varten;

— täysin koottu;

— pystyssä siten, että kaikkia sivupaneeleja ja laitteen kantta pääsee käsittelemään vapaasti;

— irrotettu kaikista syöttö- ja poistoliitännöistä.

Tuote on koottava arvioinnin jälkeen täysin uudelleen.

5.1 Parametrin ”purkamiseen liittyvät työvaiheet” (S_{DD}) pisteytys lasketaan seuraavasti:

$$S_{DD} = DD_{WP} \times 0,14 + DD_B \times 0,09 + DD_{DB} \times 0,25 + DD_D \times 0,08 + DD_M \times 0,05 + DD_{MB} \times 0,28 + DD_F \times 0,05 + DD_{MC} \times 0,06$$

*Purkamiseen liittyvien työvaiheiden (*DD*) osakohtainen arviointi*

Purkamiseen liittyvien työvaiheiden pisteytys (DD_i) kunkin keskeisen osan osalta (DD_{WP}, DD_B, DD_{DB}, DD_D, DD_M, DD_{MB}, DD_F, DD_{MC}) lasketaan sen perusteella, montako vaihetta kyseessä olevan keskeisen osan irrottaminen laitteesta (*DD*) sitä vahingoittamatta vaatii suhteessa purkamisvaiheiden keskimääräiseen lukumäärään (*MDS*). *MDS* on kunkin keskeisen osan osalta seuraava:

— vesipumppu 16,1 vaihetta;

— rumpulaakeri: 18,9 vaihetta;

— hihna: 40,9 vaihetta;

— ovi: 3 vaihetta;

— moottori: 49,4 vaihetta;

— emolevy: 13,7 vaihetta;

— tuuletin: 7,7 vaihetta;

— moottorikondensaattori: 24,9 vaihetta.

Kunkin keskeisen osan pisteytysasteikko on parametrin DD_i osalta 0–10 pistettä seuraavasti:

— jos $DD \leq 0,70 \times MDS$, DD_i = 10 pistettä;

— jos $0,70 \times MDS < DD \leq 0,90 \times MDS$, DD_i = 7 pistettä;

— jos $0,90 \times MDS < DD \leq 1,10 \times MDS$, DD_i = 4 pistettä;

— jos $1,10 \times MDS < DD \leq 1,30 \times MDS$, DD_i = 1 pistettä;

— jos $DD > 1,30 \times MDS$, DD_i = 0 pistettä.

Arvon *DD* laskemisessa noudatetaan seuraavia sääntöjä:

— kunkin keskeisen osan purkamisen vaiheiden määrän laskeminen päätetään, kun kyseinen osa on muista erillään ja sitä voidaan käsitellä erikseen. Jos kohteena oleva keskeinen osa on osa sellaista kokoonpanoa tai yhdistelmää, joka edellyttää, että kokoonpano tai yhdistelmä poistetaan ensin, purkamisprosessi päättyy, kun kyseinen keskeinen osa on muista erillään ja sitä voidaan käsitellä erikseen;

— kiinnittimiä ei katsota osaksi;

— jos keskeisen osan purkamisen jälkeen tehtävä toisen osan purkaminen edellyttää osittain samoja purkamisvaiheita, tämän osan purkaminen voi alkaa ensimmäisestä vaiheesta, joka on erilainen. Kyseisen osan *DD* on kuitenkin täysin kootusta tuotteesta laskettu vaiheiden kokonaismäärä;

— jos useita eri työkaluja on käytettävä samanaikaisesti, kunkin työkalun käyttö lasketaan omaksi vaiheekseen. Työkalun ottamista käteen, sen laskemista kädestä ja kiinnittimen poistamista ei katsota vaiheen lopuksi. Kättä ei pidetä työkaluna;

— puhdistukseen, jälkien poistamiseen tai lämmitykseen liittyvät toimet lasketaan omiksi vaiheikseen;

— *DD* lasketaan kunkin keskeisen osan osalta teknisissä asiakirjoissa esitetyn purkamisvaiheiden kuvauksen perusteella;

— jos sarjanumeroiden ilmoittaminen tai hyväksyminen etäyhteyden välityksellä on tarpeen keskeisen osan täyden toimintakyvyn varmistamiseksi, parametri *DDi* on nolla.

5.2 Parametrin ”kiinnittimet (tyyppi)” (S_F) pisteytys lasketaan seuraavasti:

$$S_F = F_{WP} \times 0,14 + F_B \times 0,09 + F_{DB} \times 0,25 + F_D \times 0,08 + F_M \times 0,05 + F_{MB} \times 0,28 + F_F \times 0,05 + F_{MC} \times 0,06$$

Parametrin ”Kiinnittimet (tyyppi)” (F) osakohtainen arviointi

Parametrin ”kiinnittimet (tyyppi)” pisteytys (F_i) määritetään kunkin keskeisen osan osalta (F_{WP}, F_B, F_{DB}, F_D, F_M, F_{MB}, F_F, F_{MC}) laitteen kokoonpanossa käytettyjen kiinnittimien irrotettavuuden ja uudelleenkäytettävyyden perusteella. Kunkin keskeisen osan pisteytysasteikko on parametrin F_i osalta 0–10 pistettä seuraavasti:

— uudelleenkäytettävät kiinnittimet F_i = 10 pistettä;

— maksuttomat korvaavat kiinnittimet F_i = 7 pistettä;

— maksulliset korvaavat kiinnittimet F_i = 4 pistettä;

— irrotettavat kiinnittimet F_i = 0 pistettä.

Kiinnittimien tyypin määritys perustuu kunkin kiinnittimen tyypin kuvaukseen purkamisprosessissa, jolla kyseessä oleva keskeinen osa teknisten asiakirjojen mukaan poistetaan

Jos keskeistä osaa purettaessa havaitaan erityyppisiä kiinnittimiä, huomioon otetaan alhaisin pistemäärä.

5.3 Parametrin ”työkalut (tyyppi)” (S_T) pisteytys lasketaan seuraavasti:

$$S_T = T_{WP} \times 0,14 + T_B \times 0,09 + T_{DB} \times 0,25 + T_D \times 0,08 + T_M \times 0,05 + T_{MB} \times 0,28 + T_F \times 0,05 + T_{MC} \times 0,06$$

Parametrin ”työkalut (tyyppi)” (T) osakohtainen arviointi

Parametrin ”työkalut (tyyppi)” pisteytys (T_i) määritetään kunkin keskeisen osan osalta *i* (T_{WP}, T_B, T_{DB}, T_D, T_M, T_{MB}, T_F, T_{MC}) kyseisen osan vaihtamiseen tarvittavien työkalujen vaativuuden ja saatavuuden perusteella. Kunkin keskeisen osan pisteytysasteikko on parametrin T_i osalta 0–10 pistettä seuraavasti:

— korvaaminen on mahdollista perustyökaluilla tai ilman työkaluja, T_i = 10 pistettä;

— korvaaminen on mahdollista varaosan kanssa toimitetuilla työkaluilla, T_i = 5 pistettä;

— korvaaminen on mahdollista kaupallisesti saatavilla olevilla työkaluilla, T_i = 0 pistettä.

Työkalun tyypin määritys perustuu purkamisprosessiin, jolla kyseessä oleva keskeinen osa teknisten asiakirjojen mukaan poistetaan.

Jos keskeistä osaa purettaessa tarvitaan erityyppisiä työkaluja, otetaan huomioon alhaisin pistemäärä.

5.4 Korjaamiseen tarvittavien tietojen (*RI*) arviointi tuotetasolla

Asetuksen (EU) 2023/2533 liitteessä II olevan 5 kohdan 1 alakohdan b alakohdassa tarkoitettujen korjaamiseen ja huoltamiseen tarvittavien tietojen (S_{RI}) pisteytys lasketaan tuotetasolla seuraavasti:

— korjaamiseen tarvittavat tiedot ovat ammattikorjaajien saatavilla maksutta S_{RI} = 10 pistettä;

— korjaamiseen tarvittavat tiedot ovat ammattikorjaajien saatavilla kohtuullisella ja oikeasuhteisella maksulla S_{RI} = 0 pistettä.

Maksua pidetään kohtuullisena, jos se ei vähennä korjaamiseen tarvittavien tietojen käyttöä siksi, ettei huomioon oteta sitä, missä laajuudessa ammattikorjaaja kyseisiä tietoja käyttää.”;

2) Muutetaan liite V seuraavasti:

a) korvataan ensimmäinen alakohta seuraavasti:

”Tavarantoimittajan on 3 artiklan 1 kohdan a alakohdan ii alakohdan mukaan 31 päivään joulukuuta 2026 asti syötettävä tuotetietokantaan taulukossa 4 esitetyt tiedot. Tavarantoimittajat voivat kuitenkin 3 artiklan 1 a kohdan mukaisesti 24 päivänä marraskuuta 2025 alkaen syöttää liitteessä V a olevassa taulukossa 4 a vaaditut tiedot tuotetietokantaan taulukossa 4 vaadittujen tietojen sijasta.”

b) Korvataan taulukko 4 seuraavasti:

”Taulukko 4

Tuoteselosteen sisältö, järjestys ja muoto

Tavaramerkki ([a]) ([c]):	
Mallitunniste ([a]):	
Kuivausrummussa käytettävä teknologia	[sähkökäyttöinen hormiin liitettävä, sähkökäyttöinen lämpöpumpullinen kondensoiva, tavanomainen sähkökäyttöinen kondensoiva, kaasukäyttöinen]

Yleiset tuoteparametrit:

Parametri	Arvo		Parametri	Arvo	
Nimelliskapasiteetti ([b]) (kg)	x,x		Mitat ([a]) ([c]) (cm)	Korkeus	x
				Leveys	x
				Syvyys	x
Energiatehokkuusindeksi (EEI) ([b])	x,x		Energiatehokkuusluokka ([b])	[A/B/C/D/E/F/G] ([d])	
Kondensointiteho (%) ([b]) (jos soveltuu)	xx		Kondensointitehokkuusluokka (jos soveltuu) ([b])	[A/B/C/D] ([d])	
Painotettu energiankulutus kilowattitunteina kuivausohjelmaa kohden ([h]). Todellinen energiankulutus riippuu laitteen käyttötavasta.	x,xx				
Ohjelman kesto ([b]) (tuntia:minuuttia)	Nimelliskapasiteetti	x:xx	Tyyppi	[kalustepeitteinen/ vapaasti seisova]	
	Puolikas	x:xx			
Äänitaso ([b]) (dB(A) re 1 pW)	x		Äänitasoluokka ([b])	[A/B/C/D] ([d])	
Pois päältä -tila (jos on) (W)	x,xx		Valmiustila (jos on) (W)	x,xx	
Ajastus (W) (jos on)	x,xx		Verkkovalmiustila (W) (jos on)	x,xx	
Lämpöpumpulla varustetuissa kotitalouksien kuivausrummuissa käytetyn kylmäainekaasun kemiallinen nimi tai hyväksytty teollinen nimitys, sanotun kuitenkaan rajoittamatta fluoratuista kasvihuonekaasuista annetun asetuksen (EU) N:o 517/2014 soveltamista ([i]) ([a]) ([c]).					
Linkki ammattikorjaajien ja loppukäyttäjien saatavilla olevia varaosia koskeviin tietoihin ([a]) ([c]) ([e])				https://xxx	

Linkki loppukäyttäjille tarkoitettuihin korjausohjeisiin [a] [c] [f]	https://xxx
Linkki verottomiin ohjehintoihin [a] [c] [g]	https://xxx
Tavarantoimittajan tarjoaman takuun vähimmäiskesto [a] [c] (kuukautta)	
Lisätiedot [c]	

Linkki tavarantoimittajan verkkosivuille, joilta löytyvät komission asetuksen (EU) 2023/2533 [c] [2] liitteessä II olevan 6 kohdan mukaiset tiedot:

[1] Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 517/2014, annettu 16 päivänä huhtikuuta 2014, fluoratuista kasvihuonekaasuista ja asetuksen (EY) N:o 842/2006 kumoamisesta (EUVL L 150, 20.5.2014, s. 195, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2014/517/oj).

[2] Komission asetus (EU) 2023/2533, annettu 17 päivänä marraskuuta 2023, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY täytäntöönpanemisesta kotitalouksien kuivausrumpujen ekologista suunnittelua koskevien vaatimusten osalta, komission asetuksen (EU) 2023/826 muuttamisesta ja komission asetuksen (EU) N:o 932/2012 kumoamisesta (EUVL L, 2023/2533, 22.11.2023, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2023/2533/oj).

[a] Tätä ei pidetä asetuksen (EU) 2017/1369 2 artiklan 6 kohdan soveltamisen kannalta merkityksellisenä.

[b] Eco-ohjelmalla.

[c] Näiden kohtien muutoksia ei pidetä asetuksen (EU) 2017/1369 4 artiklan 4 kohdan soveltamisen kannalta merkityksellisenä.

[d] Jos tuotetietokanta luo tämän solun lopullisen sisällön automaattisesti, tavarantoimittajan on jätettävä nämä tiedot täyttämättä.

[e] Tavarantoimittajilla on velvollisuus lisätä linkki verkkosivustolle, jolla kyseiset tiedot ovat saatavilla. Tosiasiallinen pääsy verkkosivustolle on myönnettävä asetuksen (EU) 2023/2533 liitteessä II olevan 5 kohdan 1 alakohdan b alakohdan aikarajojen ja vaatimusten mukaisesti.

[f] Tavarantoimittajilla on velvollisuus lisätä linkki verkkosivustolle, jolla kyseiset tiedot ovat saatavilla. Tosiasiallinen pääsy verkkosivustolle on myönnettävä asetuksen (EU) 2023/2533 liitteessä II olevan 5 kohdan 1 alakohdan d alakohdan aikarajojen ja vaatimusten mukaisesti.

[g] Tavarantoimittajilla on velvollisuus lisätä linkki verkkosivustolle, jolla kyseiset tiedot ovat saatavilla. Tosiasiallinen pääsy verkkosivustolle on myönnettävä komission asetuksen (EU) 2023/2533 liitteessä II olevan 5 kohdan 1 alakohdan f alakohdan aikarajojen ja vaatimusten mukaisesti.

[h] Kaasukäyttöisten kuivausrumpujen osalta laskettuna painotettuna keskimääräisenä energiankulutuksena 100:aa kuivausohjelmaa kohden tämän asetuksen liitteessä IV olevan 1 jakson f alakohdan mukaisesti, jaettuna 100:lla.”.

LIITE IV

"LIITE V a

KORJATTAVUUSTIEDOT SISÄLTÄVÄ TUOTESELOSTE

Tavarantoimittajan on 3 artiklan 1 kohdan c alakohdan ii alakohdan mukaan 1 päivästä tammikuuta 2027 alkaen syötettävä taulukossa 4 a esitetyt tiedot tuotetietokantaan. Tavarantoimittajat voivat kuitenkin tämän asetuksen 3 artiklan 1 a kohdan mukaisesti 24 päivän marraskuuta 2005 alkaen syöttää tuotetietokantaan taulukossa 4 a vaaditut tiedot tämän asetuksen liitteessä V olevassa taulukossa 4 vaadittujen tietojen sijasta.

Käyttöoppaassa tai muussa tuotteen mukana toimitetussa aineistossa on ilmoitettava selvästi yhteys tuotetietokannassa olevaan malliin ihmisen luettavissa olevana URL-osoitteena tai QR-koodina taikka ilmoittamalla tuotteen rekisterinumero.

Taulukko 4 a

Tuoteselosteen sisältö, järjestys ja muoto

Tavaramerkki ([a]) ([c]):

Mallitunniste ([a]):

Kuivausrummussa käytettävä teknologia	[sähkökäyttöinen hormiin liitettävä, sähkökäyttöinen lämpöpumpullinen kondensoiva, tavanomainen sähkökäyttöinen kondensoiva, kaasukäyttöinen]

Yleiset tuoteparametrit:

Parametri	Arvo		Parametri	Arvo	
Nimelliskapasiteetti ([b]) (kg)	x,x		Mitat ([a]) ([c]) (cm)	Korkeus	x
				Leveys	x
				Syvyys	x
Energiatehokkuusindeksi (EEI) ([b])	x,x		Energiatehokkuusluokka ([b])	[A/B/C/D/E/F/G] ([d])	
Kondensointiteho (%) ([b]) (jos soveltuu)	xx		Kondensointitehokkuusluokka (jos soveltuu) ([b])	[A/B/C/D] ([d])	
Painotettu energiankulutus kilowattitunteina kuivausohjelmaa kohden ([h]). Todellinen energiankulutus riippuu laitteen käyttötavasta.	x,xx				
Ohjelman kesto ([b]) (tuntia:minuuttia)	Nimellis kapasiteetti	x:xx	Tyyppi	[kalustepeitteinen/vapaasti seisova]	
	Puolikas	x:xx			
Äänitaso ([b]) (dB(A) re 1 pW)	x		Äänitasoluokka ([b])	[A/B/C/D] ([d])	
Pois päältä -tila (jos on) (W)	x,xx		Valmiustila (jos on) (W)	x,xx	

Ajastus (W) (jos on)	x,xx	Verkkovalmiustila (W) (jos on)	x,xx
Lämpöpumpulla varustetuissa kotitalouksien kuivausrummuissa käytetyn kylmäainekaasun kemiallinen nimi tai hyväksytty teollinen nimitys, sanotun kuitenkaan rajoittamatta fluoratuista kasvihuonekaasuista annetun asetuksen (EU) N:o 517/2014 soveltamista ([1]) ([a]) ([c]).			
Korjattavuustiedot:			
Korjattavuusluokka (alla esitetyn indeksin perusteella)			[A/B/C/D/E] ([d])
Korjattavuusindeksi ([a])			x,xx
Purkamiseen liittyvien työvaiheiden (S_{DD}) pisteytys ([a]) ([c])			x,xx
Kiinnittimien tyyppien pisteytys (S_F) ([a]) ([c])			x,xx
Työkalujen tyyppien pisteytys (S_F) ([a]) ([c])			x,xx
Korjaamiseen tarvittavien tietojen pisteytys (S_{RI}) ([a]) ([c])			x,xx
Linkki ammattikorjaajien ja loppukäyttäjien saatavilla olevia varaosia koskeviin tietoihin ([a]) ([c]) ([e])			https://xxx
Linkki loppukäyttäjille tarkoitettuihin korjausohjeisiin ([a]) ([c]) ([f])			https://xxx
Linkki verottomiin ohjehintoihin ([a]) ([c]) ([g])			https://xxx
Tavarantoimittajan tarjoaman takuun vähimmäiskesto ([a]) ([c]) (kuukautta)			
Lisätiedot ([c])			
Linkki tavarantoimittajan verkkosivuille, joilta löytyvät komission asetuksen (EU) 2023/2533 ([e]) ([2]) liitteessä II olevan 6 kohdan mukaiset tiedot:			

([1]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 517/2014, annettu 16 päivänä huhtikuuta 2014, fluoratuista kasvihuonekaasuista ja asetuksen (EY) N:o 842/2006 kumoamisesta (EUVL L 150, 20.5.2014, s. 195, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2014/517/oj).

([2]) Komission asetus (EU) 2023/2533, annettu 17 päivänä marraskuuta 2023, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY täytäntöönpanemisesta kotitalouksien kuivausrumpujen ekologista suunnittelua koskevien vaatimusten osalta, komission asetuksen (EU) 2023/826 muuttamisesta ja komission asetuksen (EU) N:o 932/2012 kumoamisesta (EUVL L, 2023/2533, 22.11.2023, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2023/2533/oj).

([a]) Tätä ei pidetä asetuksen (EU) 2017/1369 2 artiklan 6 kohdan soveltamisen kannalta merkityksellisenä.

([b]) Eco-ohjelmalla.

([c]) Näiden kohtien muutoksia ei pidetä asetuksen (EU) 2017/1369 4 artiklan 4 kohdan soveltamisen kannalta merkityksellisenä.

([d]) Jos tuotetietokanta luo tämän solun lopullisen sisällön automaattisesti, tavarantoimittajan on jätettävä nämä tiedot täyttämättä.

([e]) Tavarantoimittajilla on velvollisuus lisätä linkki verkkosivustolle, jolla kyseiset tiedot ovat saatavilla. Tosiasiallinen pääsy verkkosivustolle on myönnettävä asetuksen (EU) 2023/2533 liitteessä II olevan 5 kohdan 1 alakohdan b alakohdan aikarajojen ja vaatimusten mukaisesti.

([f]) Tavarantoimittajilla on velvollisuus lisätä linkki verkkosivustolle, jolla kyseiset tiedot ovat saatavilla. Tosiasiallinen pääsy verkkosivustolle on myönnettävä asetuksen (EU) 2023/2533 liitteessä II olevan 5 kohdan 1 alakohdan d alakohdan aikarajojen ja vaatimusten mukaisesti.

([g]) Tavarantoimittajilla on velvollisuus lisätä linkki verkkosivustolle, jolla kyseiset tiedot ovat saatavilla. Tosiasiallinen pääsy verkkosivustolle on myönnettävä komission asetuksen (EU) 2023/2533 liitteessä II olevan 5 kohdan 1 alakohdan f alakohdan aikarajojen ja vaatimusten mukaisesti.

([h]) Kaasukäyttöisten kuivausrumpujen osalta laskettuna painotettuna keskimääräisenä energiankulutuksena 100:aa kuivausohjelmaa kohden tämän asetuksen liitteen IV 1 jakson f alakohdan mukaisesti, jaettuna 100:lla.”.

LIITE V

Muutetaan delegoidun asetuksen (EU) 2023/2534 liite VI seuraavasti:

1) muutetaan 1 kohta seuraavasti:

   a) korvataan ensimmäisen alakohdan johdantokappale seuraavasti:

   ”Kotitalouksien sähkökäyttöisten kuivausrumpujen osalta 3 artiklan 1 kohdan b alakohdan i alakohdassa tarkoitettujen teknisten asiakirjojen on sisällettävä seuraavat tiedot:”;

   b) korvataan g alakohta seuraavasti:

   ”g) taulukossa 5 esitettyjen teknisten parametrien arvot eco-ohjelman osalta; näitä arvoja pidetään liitteen IX mukaista tarkastusmenettelyä varten ilmoitettuina arvoina.”;

2) korvataan taulukon 5 otsikko seuraavasti:

”Taulukko 5

Kotitalouksien sähkökäyttöisten kuivausrumpujen ilmoitetut tekniset parametrit”;

3) korvataan 2 kohdan ensimmäinen alakohta seuraavasti:

”Kaasukäyttöisten kuivausrumpujen osalta 3 artiklan 1 kohdan b alakohdan i alakohdassa tarkoitettujen teknisten asiakirjojen on sisällettävä tämän liitteen 1 kohdan a–f alakohdissa luetellut tiedot sekä eco-ohjelmaa koskevat taulukon 6 tiedot. Taulukon 6 arvoja pidetään liitteen IX mukaista tarkastusmenettelyä varten ilmoitettuina arvoina.”;

4) muutetaan taulukko 6 seuraavasti:

   a) korvataan otsikko seuraavasti:

”Taulukko 6

Kotitalouksien kaasukäyttöisten kuivausrumpujen ilmoitetut tekniset parametrit”;

   b) korvataan neljäs rivi, joka koskee eco-ohjelman kaasunkulutusta vajaalla rummulla, seuraavasti:

”Kaasunkulutus eco-ohjelmalla vajaalla rummulla ($E_{gdry,½}$)	kWh/ kuivausohjelma	X,XX”;

   c) korvataan eko-ohjelman ohjelman kestoa koskevat kymmenes, yhdestoista ja kahdestoista rivi seuraavasti:

”Ohjelman kesto eco-ohjelmalla täydellä rummulla (T_{dry})	h:min	X:XX
Ohjelman kesto eco-ohjelmalla vajaalla rummulla ($T_{dry½}$)	h:min	X:XX
Eco-ohjelman painotettu ohjelman kesto (T_t)	h:min	X:XX”;

5) korvataan 3 kohta seuraavasti:

”3. Jos teknisiin asiakirjoihin sisältyvät tiedot tietystä kotitalouksien kuivausrummun mallista on saatu

   a) käyttämällä mallia, jossa on samat annettavien teknisten tietojen kannalta merkitykselliset tekniset ominaisuudet mutta jonka on valmistanut eri tavarantoimittaja,

   b) laskemalla suunnittelun perusteella tai ekstrapoloimalla saman tai eri tavarantoimittajan toisesta mallista,

teknisiin asiakirjoihin on sisällyttävä yksityiskohtaiset tekniset tiedot laskelmasta ja laskelmien tarkkuuden todentamista koskevasta tavarantoimittajien suorittamasta arvioinnista sekä tarvittaessa eri tavarantoimittajien mallien yksilöinti-ilmoitus.”.

LIITE VI

”LIITE VI a

Tekniset asiakirjat korjattavuustiedoilla

1. Kotitalouksien sähkökäyttöisten kuivausrumpujen osalta 3 artiklan 1 kohdan c alakohdan iii alakohdassa tarkoitettujen teknisten asiakirjojen on sisällettävä seuraavat tiedot:

   a) mallin yleinen kuvaus, jonka avulla se voidaan tunnistaa yksiselitteisesti ja helposti;

   b) viittaus sovellettuihin yhdenmukaistettuihin standardeihin tai muihin käytettyihin mittausstandardeihin;

   c) erityiset varotoimenpiteet, jotka on otettava huomioon mallia koottaessa, asennettaessa, huollettaessa tai testattaessa;

   d) tiedot ja tulokset liitteen IV mukaisesti tehdyistä laskelmista;

   e) testausolosuhteet, jos niitä ei ole kuvattu riittävästi tämän jakson b alakohdan mukaisesti toimitetuissa viitteissä;

   f) vastaavat mallit, jos sellaisia on, ja niiden mallitunnisteet;

   g) taulukossa 6 a esitettyjen teknisten parametrien arvot eco-ohjelman osalta; näitä arvoja pidetään liitteen IX mukaista tarkastusmenettelyä varten ilmoitettuina arvoina;

   h) kuvaus kunkin liitteessä IV olevassa 5 jaksossa luetellun keskeisen osan purkamisvaiheista sekä niissä mahdollisesti tarvittavista työkaluista ja kiinnittimistä;

   i) asetuksen (EU) 2023/2533 liitteessä II olevassa 5 kohdan 3 alakohdan e alakohdassa säädetyt korjaamiseen ja huoltamiseen tarvittavat tiedot.

Edellä a–g alakohtien nojalla toimitetut tiedot muodostavat ne teknisten asiakirjojen pakolliset osat, jotka tavarantoimittajan on asetuksen (EU) 2017/1369 12 artiklan 5 kohdan mukaan syötettävä tuotetietokantaan.

Taulukko 6 a

Kotitalouksien sähkökäyttöisten kuivausrumpujen ilmoitetut tekniset parametrit

Parametri	Yksikkö	Arvo
Nimelliskapasiteetti eco-ohjelmalla 0,5 kg:n tarkkuudella *(c)*	kg	X,X
Energiankulutus eco-ohjelmalla täydellä rummulla (E_{dry})	kWh/ kuivausohjelma	X,XX
Energiankulutus eco-ohjelmalla vajaalla rummulla ($E_{dry,½}$)	kWh/ kuivausohjelma	X,XX
Eco-ohjelman painotettu energiankulutus (E_{tC})	kWh/ kuivausohjelma	X,XX
Eco-ohjelman standardienergiankulutus (SE_C)	kWh/ kuivausohjelma	X,XX
Energiatehokkuusindeksi (*EEI*)	–	X,X
Ohjelman kesto eco-ohjelmalla täydellä rummulla (T_{dry})	h:min	X:XX
Ohjelman kesto eco-ohjelmalla vajaalla rummulla ($T_{dry½}$)	h:min	X:XX
Eco-ohjelman painotettu ohjelman kesto (T_t)	h:min	X:XX
Keskimääräinen kondensointiteho eco-ohjelmalla täydellä rummulla (C_{dry}) (tapauksen mukaan)	%	XX
Keskimääräinen kondensointiteho eco-ohjelmalla vajaalla rummulla ($C_{dry½}$) (tapauksen mukaan)	%	XX

Parametri	Yksikkö	Arvo
Painotettu kondensointiteho eco-ohjelmalla (C_t) (tapauksen mukaan)	%	XX
Äänitaso eco-ohjelman aikana	dB(A) viitearvolla 1 pW:iin	X
Tehonkulutus pois päältä -tilassa (P_o) (tapauksen mukaan)	W	X,XX
Tehonkulutus valmiustilassa (P_{sm}) (tapauksen mukaan)	W	X,XX
Sisältyykö valmiustilaan informaation näyttö?	–	Kyllä/Ei
Tehonkulutus valmiustilassa verkkovalmiudessa (P_{nsm}) (tapauksen mukaan)	W	X,XX
Tehonkulutus ajastuksella (P_{ds}) (tapauksen mukaan)	W	X,XX
Korjattavuusindeksi	–	X,XX

2. Kaasukäyttöisten kuivausrumpujen osalta 3 artiklan 1 kohdan c alakohdan iii alakohdassa tarkoitettujen teknisten asiakirjojen on sisällettävä tämän liitteen 1 kohdan a–f, h ja i alakohdissa luetellut tiedot sekä eco-ohjelmaa koskevat taulukon 6 b tiedot. Taulukon 6 b arvoja pidetään liitteen IX mukaista tarkastusmenettelyä varten ilmoitettuina arvoina.

Tämän kohdan ensimmäisen alakohdan nojalla toimitetut tiedot lukuun ottamatta h ja i alakohtaa muodostavat ne teknisten asiakirjojen pakolliset osat, jotka tavarantoimittajan on asetuksen (EU) 2017/1369 12 artiklan 5 kohdan mukaan syötettävä tietokantaan.

Taulukko 6 b

Kotitalouksien kaasukäyttöisten kuivausrumpujen ilmoitetut tekniset parametrit

Parametri	Yksikkö	Arvo
Nimelliskapasiteetti eco-ohjelmalla 0,5 kg:n tarkkuudella *(c)*	kg	X,X
Kaasunkulutus eco-ohjelmalla täydellä rummulla (E_{gdry})	kWh/ kuivausohjelma	X,XX
Kaasunkulutus eco-ohjelmalla vajaalla rummulla ($E_{gdry,½}$)	kWh/ kuivausohjelma	X,XX
Lisäsähkönkulutus eco-ohjelmalla täydellä rummulla	kWh/ kuivausohjelma	X,XX
Lisäsähkönkulutus eco-ohjelmalla vajaalla rummulla	kWh/ kuivausohjelma	X,XX
Eco-ohjelman painotettu energiankulutus (E_{tC})	kWh/ kuivausohjelma	X,XX
Eco-ohjelman standardienergiankulutus (SE_C)	kWh/ kuivausohjelma	X,XX
Energiatehokkuusindeksi (*EEI*)	–	X,X
Ohjelman kesto eco-ohjelmalla täydellä rummulla (T_{dry})	h:min	X:XX
Ohjelman kesto eco-ohjelmalla vajaalla rummulla ($T_{dry½}$)	h:min	X:XX

Parametri	Yksikkö	Arvo
Eco-ohjelman painotettu ohjelman kesto (T_t)	h:min	X:XX
Äänitaso eco-ohjelman aikana	dB(A) re 1 pW	X
Tehonkulutus pois päältä -tilassa (P_o) (tapauksen mukaan)	W	X,XX
Tehonkulutus valmiustilassa (P_{sm}) (tapauksen mukaan)	W	X,XX
Sisältyykö valmiustilaan informaation näyttö?	–	Kyllä/Ei
Tehonkulutus valmiustilassa verkkovalmiudessa (P_{nsm}) (tapauksen mukaan)	W	X,XX
Tehonkulutus ajastuksella (P_{ds}) (tapauksen mukaan)	W	X,XX
Korjattavuusindeksi	–	X,XX

3. Jos teknisiin asiakirjoihin sisältyvät tiedot tietystä kotitalouksien kuivausrummun mallista on saatu

a) käyttämällä mallia, jossa on samat annettavien teknisten tietojen kannalta merkitykselliset tekniset ominaisuudet mutta jonka on valmistanut eri tavarantoimittaja,

b) laskemalla suunnittelun perusteella tai ekstrapoloimalla saman tai eri tavarantoimittajan toisesta mallista,

teknisiin asiakirjoihin on sisällyttävä yksityiskohtaiset tekniset tiedot laskelmasta ja laskelmien tarkkuuden todentamista koskevasta tavarantoimittajien suorittamasta arvioinnista sekä tarvittaessa eri tavarantoimittajien mallien yksilöinti-ilmoitus.”.

LIITE VII

Muutetaan delegoidun asetuksen (EU) 2023/2534 liitteet VII, VIII, IX ja X seuraavasti:

1) korvataan liitteessä VII oleva 1 ja 2 kohta seuraavasti:

”1. Tämän asetuksen 3 artiklan 1 kohdan d alakohdan i alakohdan ja 4 artiklan c alakohdan vaatimusten noudattamisen varmistamiseksi visuaalisessa mainonnassa on ilmoitettava energiatehokkuusluokka ja merkissä käytössä oleva energiatehokkuusluokka-asteikko tässä liitteessä olevan 4 kohdan mukaisesti.

2. Tämän asetuksen 3 artiklan 1 kohdan d alakohdan ii alakohdan ja 4 artiklan d alakohdan vaatimusten noudattamisen varmistamiseksi teknisessä myynninedistämismateriaalissa on ilmoitettava energiatehokkuusluokka ja merkissä käytössä oleva energiatehokkuusluokka-asteikko tässä liitteessä olevan 4 kohdan mukaisesti.”;

2) Muutetaan liite VIII seuraavasti:

a) korvataan 1 kohta seuraavasti:

”1. Tavarantoimittajien tapauksen mukaan 3 artiklan 1 kohdan b alakohdan ii alakohdan tai c alakohdan iv alakohdan mukaisesti saataville asettaman asianmukaisen merkinnän on oltava näkyvillä näyttömekanismissa tuotteen hinnan läheisyydessä, jos hinta esitetään, ja kaikissa muissa tapauksissa tuotteen nimen tai kuvan läheisyydessä. Koon on oltava sellainen, että merkintä on selkeästi nähtävissä ja luettavissa ja oikeassa suhteessa tapauksen mukaan liitteessä III tai III a määritettyyn kokoon nähden. Merkintä voidaan esittää kerrosteisella näyttötavalla, jolloin merkintään johtavan kuvan on oltava tämän liitteen 2 kohdassa säädettyjen eritelmien mukainen. Jos käytetään kerrosteista näyttötapaa, merkin on tultava esiin, kun kuvaa napsautetaan ensimmäistä kertaa hiirellä, hiiri viedään kuvan päälle ensimmäistä kertaa tai kun kosketusnäytöllä tehdään kuvan päällä laajennusliike.”;

b) korvataan 3 kohdan b alakohta seuraavasti:

”b) kuvasta on oltava linkki tapauksen mukaan liitteen III tai III a mukaiseen merkintään;”;

c) korvataan 4 kohta seuraavasti:

”4. Tavarantoimittajien 3 artiklan 1 kohdan b alakohdan iii alakohdan tai c kohdan v alakohdan mukaisesti saataville asettaman sähköisen tuoteselosteen on oltava näkyvillä näyttömekanismissa tuotteen hinnan läheisyydessä, jos hinta esitetään, ja kaikissa muissa tapauksissa tuotteen nimen tai kuvan läheisyydessä. Tuoteselosteen on oltava kooltaan sellainen, että seloste on selkeästi nähtävissä ja luettavissa. Tuoteseloste voidaan esittää kerrosteisella näyttötavalla tai viittaamalla tuotetietokantaan, jolloin tuoteselosteeseen johtavassa linkissä on mainittava selkeästi ja helposti luettavasti ”Tuoteseloste”. Jos käytetään kerrosteista näyttötapaa, tuoteselosteen on tultava esiin, kun linkkiä napsautetaan hiirellä ensimmäistä kertaa, hiiri viedään enimmäistä kertaa linkin päälle tai kosketusnäytöllä tehdään linkin päällä ensimmäistä kertaa laajennusliike.”;

3) Muutetaan liite IX seuraavasti:

a) korvataan 1 kohta seuraavasti:

”1. Taulukossa 8 määritetyt tarkastuksissa sallitut poikkeamat koskevat ainoastaan jäsenvaltioiden viranomaisten suorittamia ilmoitettujen arvojen tarkastuksia, eikä tavarantoimittaja saa käyttää niitä sallittuna poikkeamana teknisissä asiakirjoissa annettuja arvoja määrittäessään tai tulkitessaan näitä arvoja vaatimusten täyttämiseksi taikka ilmoittaakseen paremman suorituskyvyn jollain muulla tavoin.”;

b) korvataan 4 kohdan b alakohdan iii alakohta seuraavasti:

”iii) määritetyt arvot eli testauksessa mitattujen asianomaisten parametrien arvot ja näiden mittausten perusteella lasketut arvot ovat

a) taulukon 7 hyväksyttävyyskriteerien mukaisia;

b) taulukon 8 vastaavien sallittujen poikkeamien rajoissa.”;

c) korvataan 6 kohta seuraavasti:

”6. Jos 4 kohdan b alakohdan iii alakohdassa tarkoitettua tulosta ei saavuteta, jäsenvaltion viranomaisten on testattava vielä kolme satunnaisesti valittua saman mallin laitetta. Valitut kolme ylimääräistä laitetta voivat vaihtoehtoisesti olla yhtä tai useampaa vastaavaa mallia. Jos korjattavuusindeksin osalta ei saavuteta 4 kohdan b alakohdan iii alakohdassa tarkoitettua tulosta, jäsenvaltion viranomaisten on testattava vielä yksi satunnaisesti valittu saman mallin laite.”;

d) korvataan 8 ja 9 kohta seuraavasti:

”8. Mallin katsotaan olevan sovellettavien vaatimusten mukainen, jos kolmelle 6 kohdassa tarkoitetulle laitteelle määritettyjen arvojen aritmeettinen keskiarvo on taulukossa 8 annettujen vastaavien tarkastuksissa sallittujen poikkeamien rajoissa, lukuun ottamatta korjattavuusindeksiä koskevaa tulosta, jonka osalta mallin katsotaan olevan sovellettavien vaatimusten mukainen, jos 6 kohdassa tarkoitetun ylimääräisen laitteen osalta määritetty arvo on taulukossa 8 annetun tarkastuksissa sallitun poikkeaman rajoissa.

9. Jos 8 kohdassa tarkoitettuja tuloksia ei saavuteta, on katsottava, ettei kyseinen malli eikä mikään vastaava malli ole tämän asetuksen mukainen, lukuun ottamatta korjattavuusindeksiä koskevaa tulosta, jonka osalta katsotaan, ettei kyseinen malli ole tämän asetuksen mukainen.”;

e) korvataan 12 kohta seuraavasti:

”12. Jäsenvaltion viranomaisten on tässä liitteessä tarkoitettujen vaatimusten osalta sovellettava ainoastaan taulukossa 7 esitettyjä hyväksyttävyyskriteerejä sekä taulukossa 8 esitettyjä tarkastuksissa sallittuja poikkeamia ja noudatettava yksinomaan 1–9 kohdassa vahvistettua menettelyä. Taulukoissa 7 ja 8 esitettyjen parametrien osalta ei saa soveltaa muita hyväksyttävyyskriteerejä tai poikkeamia, kuten yhdenmukaistetuissa standardeissa tai muissa mittausmenetelmissä sallittuja hyväksyttävyyskriteerejä tai poikkeamia.”;

f) korvataan taulukko 7 seuraavasti:

”Taulukko 7

Hyväksyttävyyskriteerit

Parametri	Hyväksyttävyyskriteerit
Eco-ohjelman keskimääräinen loppukosteus μ_t	Määritetty arvo on mitattava ja laskettava, ja sen on oltava alle 1,5 prosenttia.”;

g) lisätään taulukko 8 seuraavasti:

”Taulukko 8

Tarkastuksissa sallitut poikkeamat

Parametri	Tarkastuksissa sallitut poikkeamat
E_{dry} ja $E_{dry½}$	Määritetty arvo (*) saa olla enintään 6 prosenttia suurempi kuin E_{dry}:n ja $E_{dry½}$:n ilmoitettu arvo.
Eg_{dry} ja $Eg_{dry½}$	Määritetty arvo (*) saa olla enintään 6 prosenttia suurempi kuin Eg_{dry}:n ja $Eg_{dry½}$:n ilmoitettu arvo.
$Eg_{dry,a}$ ja $Eg_{dry½,a}$	Määritetty arvo* saa olla enintään 6 prosenttia suurempi kuin $Eg_{dry,a}$:n ja $Eg_{dry½,a}$:n ilmoitettu arvo.
C_t	Määritetty arvo (*) saa olla enintään 6 prosenttia pienempi kuin C_t:n ilmoitettu arvo.
T_{dry} ja $T_{dry½}$	Määritetty arvo (*) saa olla enintään 6 prosenttia suurempi kuin T_{dry}:n ja $T_{dry½}$:n ilmoitettu arvo.
P_o	Määritetty arvo (*) saa olla enintään 0,10 W suurempi kuin ilmoitettu arvo.

Parametri	Tarkastuksissa sallitut poikkeamat
P_{sm}	Määritetty arvo (*) saa olla enintään 10 prosenttia suurempi kuin ilmoitettu arvo, jos ilmoitettu arvo on suurempi kuin 1,00 W, ja enintään 0,10 W suurempi kuin ilmoitettu arvo, jos ilmoitettu arvo on enintään 1,00 W.
P_{ds}	Määritetty arvo (*) saa olla enintään 10 prosenttia suurempi kuin ilmoitettu arvo, kun ilmoitettu arvo on suurempi kuin 1,00 W, ja enintään 0,10 W suurempi kuin ilmoitettu arvo, jos ilmoitettu arvo on enintään 1,00 W.
Äänitasot	Määritetty arvo (*) saa olla enintään 2 dB re 1 pW suurempi kuin ilmoitettu arvo.
Korjattavuusindeksi	Määritetty arvo saa olla enintään 4 prosenttia pienempi kuin ilmoitettu arvo.

(*) Kun testataan kolme ylimääräistä laitetta 6 kohdan mukaisesti, määritetty arvo tarkoittaa näille kolmelle ylimääräiselle laitteelle määritettyjen arvojen aritmeettista keskiarvoa.";

4) Muutetaan liite X seuraavasti:

a) korvataan ensimmäisen kohdan johdantokappale seuraavasti:

"Liitteessä IV esitettyjen mittaus- ja laskentamenetelmien mukaisesti monirumpuisen kotitalouksien kuivausrummun jokaisessa rummussa on oltava tapauksen mukaan liitteissä II ja III tai III a vahvistetut vaatimukset täyttävä merkintä. Näitä vaatimuksia sovelletaan kuhunkin rumpuun erikseen, paitsi jos rummut on rakennettu samaan ulkokuoreen ja ne voivat eco-ohjelmassa toimia vain samanaikaisesti. Jälkimmäisessä tapauksessa kyseisiä säännöksiä sovelletaan koko monirumpuiseen kotitalouksien kuivausrumpuun seuraavasti:";

b) korvataan toinen kohta seuraavasti:

"Tuoteselosteessa on oltava tapauksen mukaan liitteessä V tai V a vaaditut tiedot, jotka on esitettävä yhteisesti kaikista rummuista, joihin tämän liitteen säännöksiä sovelletaan. Teknisissä asiakirjoissa on oltava liitteessä VI tai VI a vaaditut tiedot, jotka on esitettävä yhteisesti kaikista rummuista, joihin tämän liitteen säännöksiä sovelletaan.".