2023/2533

2023.11.22.

A BIZOTTSÁG (EU) 2023/2533 RENDELETE

(2023. november 17.)

a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a háztartási szárítógépek környezettudatos tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról, az (EU) 2023/826 bizottsági rendelet módosításáról, valamint a 932/2012/EU bizottsági rendelet hatályon kívül helyezéséről

(EGT-vonatkozású szöveg)

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel az energiával kapcsolatos termékek környezettudatos tervezésére vonatkozó követelmények megállapítási kereteinek létrehozásáról szóló, 2009. október 21-i 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvre ([1]) és különösen annak 15. cikke (1) bekezdésére,

mivel:

(1) A 2009/125/EK irányelv 15. cikke értelmében a Bizottság köteles megállapítani azon, energiával kapcsolatos termékek környezettudatos tervezésének követelményeit, amelyek az unióbeli eladások száma és kereskedelmi volumene szempontjából jelentősek, amelyek nagy hatást gyakorolnak a környezetre, és amelyek környezetre gyakorolt hatása túlzott költségek nélkül nagymértékben javítható tervezés útján.

(2) A Bizottság által a 2009/125/EK irányelv 16. cikke (1) bekezdésének megfelelően kidolgozott, környezettudatos tervezéssel kapcsolatos 2016–2019-es munkaterv ([2]) meghatározza a Bizottság munkájának prioritásait a 2016 és 2019 közötti időszakra vonatkozó környezettudatos tervezési és energiahatékonysági címkézési keret összefüggésében. A munkaterv az energiafogyasztást befolyásoló termékcsoportokról készült előkészítő tanulmányokat és szükség esetén végrehajtási intézkedések elfogadását jelöli meg prioritásként. Mindez magában foglalja a háztartási szárítógépeket is. Ezenkívül a háztartási szárítógépek abba a három fő csoportba tartoznak, amelyeket a környezettudatos tervezésre és az energiacímkézésre vonatkozó munkaterv (2022–2024) ([3]) 2025 vége előtt elvégzendő felülvizsgálatra jelölt ki.

(3) A környezettudatos tervezésre vonatkozó 2022–2024-es munkatervben előirányzott intézkedések a becslések szerint 2030-ra több mint 170 TWh teljes éves végsőenergia-megtakarítást eredményezhetnek, ami egyenértékű azzal, mintha 2030-ig évente mintegy 24 millió tonnával csökkenne az üvegházhatásúgáz-kibocsátás. A háztartási szárítógépek esetében 2030-ig potenciálisan 0,6 TWh/év, 2040-ig pedig 1,7 TWh/év villamosenergia-megtakarítás érhető el.

(4) A 932/2012/EU bizottsági rendelet ([4]) megállapította a háztartási szárítógépek környezettudatos tervezésére vonatkozó követelményeket.

(5) A 932/2012/EU rendelet 7. cikke előírja, hogy a Bizottságnak a technológiai fejlődés fényében felül kell vizsgálnia a rendeletet. A Bizottság elvégezte a felülvizsgálatot, és elemezte a háztartási szárítógépek műszaki, környezeti és gazdasági tényezőit, csakúgy mint a valós felhasználói magatartást. Ezt a felülvizsgálatot a Bizottság az uniós és harmadik országbeli érdekelt felekkel szoros együttműködésben végezte el. A felülvizsgálat eredményeit nyilvánosságra hozta, és ismertette a 2009/125/EK irányelv 18. cikkével összhangban létrehozott konzultációs fórummal.

([1]) HL L 285., 2009.10.31., 10. o.
([2]) A Bizottság közleménye: A környezettudatos tervezés munkaterve, 2016–2019 (COM(2016) 773 final, 2016.11.30.).
([3]) A Bizottság közleménye – A környezettudatos tervezésre és az energiacímkézésre vonatkozó munkaterv (2022–2024), 2022/C 182/01 (HL C 182., 2022.5.4., 1. o.).
([4]) A Bizottság 932/2012/EU rendelete (2012. október 3.) a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a háztartási szárítógépek környezetbarát tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról (HL L 278., 2012.10.12., 1. o.).

(6) E rendelet alkalmazásában a háztartási szárítógépek környezeti tényezői közül jelentősnek minősül a használat során elfogyasztott energia, az életciklus végén keletkező hulladék, a gyártás során a nyersanyagok kinyerése és feldolgozása miatt, valamint a használat során a villamosenergia-fogyasztás miatt a levegőbe kibocsátott anyagok mennyisége.

(7) Az Unióban a 932/2012/EU rendelet hatálya alá tartozó háztartási szárítógépek éves energiafogyasztása 2020-ban 10,5 TWh/év volt. Változatlan körülmények között ez a fogyasztás 2030-ra várhatóan évi 9 TWh-ra csökken. Az említett csökkenés gyorsabban is bekövetkezhet, ha a meglévő környezettudatos tervezési követelményeket naprakésszé teszik annak érdekében, hogy az alacsony energiahatékonyságú háztartási szárítógépeket kivonják a piacról.

(8) A körforgásos gazdaságra vonatkozó uniós cselekvési terv ([5]), valamint a környezettudatos tervezésre és az energiafogyasztás címkézésére vonatkozó 2022–2024-es munkaterv egyaránt hangsúlyozza, hogy a fokozottan erőforrás-hatékony és körforgásos gazdaságra való áttérés előmozdítása érdekében lényeges szempont a környezettudatos tervezés keretrendszerének alkalmazása. A becslések szerint a háztartási szárítógépek élettartama az elmúlt években 14 évről körülbelül 12 évre csökkent, és a háztartási szárítógépek megfelelő karbantartására és javítására irányuló ösztönzők hiányában ez a tendencia várhatóan folytatódik. Ezért e rendeletnek megfelelő követelményeket kell megállapítania, amelyek hozzájárulnak a körforgásos gazdaság célkitűzéseinek eléréséhez, különösen pedig kötelezővé teszik a pótalkatrészek rendelkezésre állását, és javítják a végfelhasználók általi karbantartásra vonatkozó információk minőségét.

(9) Az (5) preambulumbekezdésben említett felülvizsgálat azt mutatja, hogy a piacon jelen lévő szárítógépek nagy többsége 80 %-ot meghaladó kondenzációhatékonyságot mutat. A kondenzációhatékonyság minimális küszöbértékét 70 %-ról 80 %-ra kell emelni.

(10) A többdobos háztartási szárítógépek ugyanazokkal az alapvető jellemzőkkel rendelkeznek, mint a hagyományos háztartási szárítógépek, ezért e rendelet hatálya alá kell tartozniuk.

(11) A beépíthető háztartási szárítógépeket bútorokba szerelik be, vagy olyan panelekkel borítják be, amelyek a megfelelőségi vizsgálatok szerint megtartják a szárítógépben termelt hőt, ami nagyobb energiahatékonyságot eredményez, és hozzájárul a környezettudatos tervezés követelményeinek való megfeleléshez. A beépíthető háztartási szárítógépek fogalommeghatározása pontosításra szorul annak érdekében, hogy megkülönböztethetők legyenek más olyan háztartási szárítógépektől, amelyeket nem borítanak be panelokkal, hanem mindössze egy panel alatt helyeznek el, és ezért nem vizsgálhatók beépíthető háztartási szárítógépként.

(12) Azokat az akkumulátorral működő háztartási szárítógépeket, amelyek külön megvásárolható AC/DC adapterrel az elektromos hálózatra is csatlakoztathatók, valószínűleg mobil környezetben, többek között lakóautókban használják. Ezért ezeket a termékeket ki kell zárni e rendelet hatálya alól.

(13) A háztartási szárítógépek alacsony energiaszintű üzemmódjaira vonatkozóan egyedi küszöbértékeket kell megállapítani. Az (EU) 2023/826 bizottsági rendelet ([6]) követelményeit nem helyénvaló alkalmazni az e rendelet hatálya alá tartozó termékekre. Az (EU) 2023/826 rendeletet ezért ennek megfelelően módosítani kell.

(14) A háztartási szárítógépek kikapcsolt üzemmódbeli maximális energiafogyasztására vonatkozó új követelmény ütemtervét össze kell hangolni az (EU) 2023/826 rendelet értelmében a kikapcsolt üzemmódbeli energiafogyasztásra vonatkozóan meghatározott ütemtervvel.

([5]) A Bizottság közleménye az Európai Parlamentnek, a Tanácsnak, az Európai Gazdasági és Szociális Bizottságnak és a Régiók Bizottságának – Az anyagkörforgás megvalósítása – a körforgásos gazdaságra vonatkozó uniós cselekvési terv (COM(2015) 614 final, 2015.12.2.).

([6]) A Bizottság (EU) 2023/826 rendelete (2023. április 17.) az elektromos és elektronikus háztartási és irodai berendezések kikapcsolt, készenléti és hálózatvezérelt készenléti üzemmódbeli energiafogyasztására vonatkozó környezettudatos tervezési követelményeknek a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti megállapításáról, valamint az 1275/2008/EK és a 107/2009/EK bizottsági rendeletek hatályon kívül helyezéséről (HL L 103., 2023.4.18., 29. o.).

(15) A releváns termékparamétereket megbízható, pontos és megismételhető módszerekkel kell mérni. E módszereknek figyelembe kell venniük a legkorszerűbbként elismert mérési módszereket, beleértve adott esetben az 1025/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet ([7]) I. mellékletében felsorolt, európai szabványügyi szervezetek által elfogadott harmonizált szabványokat.

(16) A 2009/125/EK irányelv 8. cikkének (2) bekezdése értelmében ebben a rendeletben meg kell határozni az alkalmazandó megfelelőségértékelési eljárásokat.

(17) A megfelelőség ellenőrzésének megkönnyítése érdekében a gyártóknak, az importőröknek vagy a meghatalmazott képviselőknek a 2009/125/EK irányelv IV. és V. mellékletében említett műszaki dokumentációban rendelkezésre kell bocsátaniuk az e rendeletben meghatározott követelményekkel kapcsolatos információkat.

(18) Amennyiben az e rendeletben meghatározott műszaki dokumentációban szereplő paraméterek megegyeznek az (EU) 2017/1369 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek (EU) 2023/2534 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben ([8]) meghatározott termékismertető adatlapon szereplő paraméterekkel, a gyártóknak, az importőröknek vagy a meghatalmazott képviselőknek az (EU) 2017/1369 európai parlamenti és tanácsi rendelettel ([9]) összhangban a termékadatbázisban kell rögzíteniük a megfelelő adatokat, és a továbbiakban már nem kell azokat a piacfelügyeleti hatóságokhoz a műszaki dokumentáció részeként benyújtaniuk.

(19) A fogyasztók védelme érdekében nem szabad megengedni olyan termékek forgalomba hozatalát, amelyek vizsgálati körülmények között a megadott paraméterek tekintetében automatikusan megváltoztatják teljesítményüket. Hasonlóképpen, a termék szoftverfrissítései nem ronthatják a teljesítményt a megadott paraméterek tekintetében.

(20) A piacfelügyeleti célú ellenőrzési eljárásnak ki kell terjednie azokra az esetekre, amikor a háztartási szárítógépeken végzett vizsgálatok a gyártó által megadott értékekkel összehasonlítva nem vezetnek érvényes eredményekhez.

(21) Annak érdekében, hogy az e rendelet hatálya alá tartozó termékek teljes életciklusára vonatkozó környezeti teljesítménnyel kapcsolatos információk széles körben rendelkezésre álljanak és könnyen hozzáférhetők legyenek, a 2009/125/EK irányelv I. melléklete 3. részének 2. pontjával összhangban meg kell határozni az elérhető legjobb technológiákra vonatkozó indikatív referenciaértékeket.

(22) A hőszivattyús szárítógépekben található hűtőközeg esetleges szivárgása hozzájárulhat a globális felmelegedéshez. A háztartási szárítógépeken látható helyen kell megjeleníteni a hűtőközeg típusát annak érdekében, hogy a készülék javítása, újrafeldolgozása vagy selejtezése során megkönnyítse a hűtőközeg megfelelő kezelését.

(23) Az (EU) 2023/807 felhatalmazáson alapuló rendelet ([10]) a villamos energiára vonatkozóan 1,9-es primerenergia-tényezőt (átváltási együttható) határoz meg, amely akkor alkalmazandó, ha az energiamegtakarítást a primer energia viszonylatában, a végsőenergia-fogyasztás alapján számítják ki. Az elektromos hálózatról üzemelő és a gázüzemű szárítógépek energiafogyasztásának összehasonlításakor ezt a primerenergia-tényezőt kell alkalmazni.

(24) E rendeletet felül kell vizsgálni annak értékelése érdekében, hogy rendelkezései megfelelőek és hatékonyak-e céljainak elérése szempontjából. A felülvizsgálatot úgy kell időzíteni, hogy az kellő időt hagyjon az összes rendelkezés végrehajtására, továbbá azok piacra gyakorolt hatásának érvényesülésére.

([7]) Az Európai Parlament és a Tanács 1025/2012/EU rendelete (2012. október 25.) az európai szabványosításról, a 89/686/EGK és a 93/15/EGK tanácsi irányelv, a 94/9/EK, a 94/25/EK, a 95/16/EK, a 97/23/EK, a 98/34/EK, a 2004/22/EK, a 2007/23/EK, a 2009/23/EK és a 2009/105/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv módosításáról, valamint a 87/95/EGK tanácsi határozat és az 1673/2006/EK európai parlamenti és tanácsi határozat hatályon kívül helyezéséről (HL L 316., 2012.11.14., 12. o.).

([8]) A Bizottság (EU) 2023/2534 felhatalmazáson alapuló rendelete (2023. július 13.) az (EU) 2017/1369 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a háztartási szárítógépek energiacímkézése tekintetében történő kiegészítéséről és a 392/2012/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet hatályon kívül helyezéséről (HL L, 2023/2534., 2023.11.22., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2023/2534/oj).

([9]) Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2017/1369 rendelete (2017. július 4.) az energiacímkézés keretének meghatározásáról és a 2010/30/EU irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 198., 2017.7.28., 1. o.).

([10]) A Bizottság (EU) 2023/807 felhatalmazáson alapuló rendelete (2022. december 15.) a villamos energiára vonatkozó primerenergia-tényezőnek a 2012/27/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv alkalmazásában történő felülvizsgálatáról (HL L 101., 2023.4.14., 16. o.).

(25) A 932/2012/EU rendeletről az e rendeletre való áttérés megkönnyítése érdekében e rendelet hatálybalépésétől kezdődően lehetővé kell tenni az új „eco” kifejezés használatát. Emellett a gyártók számára lehetővé kell tenni, hogy már 4 hónappal a rendelet alkalmazásának kezdőnapja előtt e rendelet követelményei szerint járjanak el.

(26) A háztartási szárítógépek hatékony javíthatóságának biztosítása érdekében gondoskodni kell arról, hogy a pótalkatrészek észszerű áron legyenek elérhetőek, amely nem tántorít el a javítástól. Az átláthatóság biztosítása és az elfogadható árak meghatározásának ösztönzése érdekében az e rendelet alapján biztosított pótalkatrészek adózás előtti indikatív árát egy szabadon hozzáférhető internetes oldalon kell elérhetővé tenni.

(27) Az e rendeletben előírt intézkedések összhangban vannak a 2009/125/EK irányelv 19. cikke által létrehozott bizottság véleményével.

(28) A 932/2012/EU rendeletet 2025. június 30-ával hatályon kívül kell helyezni,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

Tárgy és hatály

(1) Ez a rendelet környezettudatos tervezési követelményeket állapít meg az elektromos hálózatról üzemelő és a gázüzemű háztartási szárítógépek forgalomba hozatalára, illetve üzembe helyezésére vonatkozóan. A rendelet alkalmazandó továbbá a beépíthető háztartási szárítógépekre, a többdobos háztartási szárítógépekre, valamint az akkumulátorral is működtethető, elektromos hálózatról üzemelő háztartási szárítógépekre.

(2) E rendelet nem alkalmazandó a következőkre:

a) háztartási mosó-szárítógépek és háztartási centrifugák;

b) a 2006/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv ([11]) hatálya alá tartozó szárítógépek;

c) akkumulátorral működő háztartási szárítógépek, amelyek külön megvásárolható AC/DC adapterrel az elektromos hálózatra csatlakoztathatók.

(3) A II. melléklet 2. és 3. szakaszában, valamint 6. szakasza 1. a) és b) pontjában foglalt követelmények nem alkalmazandók az eco program tekintetében legfeljebb 3 kg névleges kapacitással rendelkező háztartási szárítógépekre.

2. cikk

Fogalommeghatározások

E rendelet alkalmazásában:

1. „háztartási szárítógép”: textilek felmelegített levegővel átjárt forgódobban való átforgatással történő szárítására szolgáló készülék, amelyről a gyártó megfelelőségi nyilatkozatban kijelenti, hogy megfelel a 2014/35/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek ([12]) vagy a 2014/53/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek ([13]);

2. „elektromos hálózat”: a hálózatból származó 230 (± 10 %) V-os, 50 Hz-es váltófeszültségű elektromos áramforrás;

3. „gázüzemű szárítógép”: olyan háztartási szárítógép, amely gázt használ a belső levegő felmelegítéséhez;

([11]) Az Európai Parlament és a Tanács 2006/42/EK irányelve (2006. május 17.) a gépekről és a 95/16/EK irányelv módosításáról (HL L 157., 2006.6.9., 24. o.).

([12]) Az Európai Parlament és a Tanács 2014/35/EU irányelve (2014. február 26.) a meghatározott feszültséghatáron belüli használatra tervezett elektromos berendezések forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról (HL L 96., 2014.3.29., 357. o.).

([13]) Az Európai Parlament és a Tanács 2014/53/EU irányelve (2014. április 16.) a rádióberendezések forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról és az 1999/5/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 153., 2014.5.22., 62. o.).

4. „beépíthető háztartási szárítógép”: olyan háztartási szárítógép, amelyet kifejezetten az összes alábbi jellemzőnek való megfelelés céljára terveztek, vizsgáltak és hoznak forgalomba:

   a) bútorba beszereljék vagy (felül és/vagy alul és oldalt) panelekkel beborítsák;

   b) bútor oldalához, tetejéhez vagy aljához, vagy panelekhez biztonságosan rögzítsék;

   c) gyárilag befejezett, integrált előlappal, vagy egyedi elülső panellel lássák el;

5. „háztartási mosó-szárítógép”: az (EU) 2019/2023 bizottsági rendelet ([14]) 2. cikkének 4. pontjában meghatározott készülék;

6. „háztartási centrifuga”: a kereskedelemben pusztán „centrifuga” néven is forgalmazott készülék, amely a vizet a textilekből a forgódobban fellépő centrifugális erő segítségével távolítja el, majd a gépből egy automatikus szivattyú vagy gravitáció útján kiüríti, és amelyet elsősorban nem üzleti tevékenység keretében való felhasználásra terveztek;

7. „többdobos háztartási szárítógép”: egynél több dobbal ellátott háztartási szárítógép, legyenek ezek külön készülékházakban vagy ugyanazon készülékházban;

8. „egyenértékű modell”: a megadandó műszaki információk szempontjából releváns műszaki jellemzőkben azonos, de ugyanazon gyártó, importőr vagy meghatalmazott képviselő által más modellként, másik modellazonosítóval forgalomba hozott vagy üzembe helyezett modell;

9. „program”: a gyártó, az importőr vagy a meghatalmazott képviselő által bizonyos textíliák szárítására alkalmasnak nyilvánított, előre meghatározott műveletek sora;

10. „modellazonosító”: az az (általában alfanumerikus) kód, amely alapján egy termékmodell megkülönböztethető az ugyanazon védjegy, illetve ugyanazon gyártó, importőr vagy meghatalmazott képviselő neve alatt forgalmazott más modellektől;

11. „megadott értékek”: a gyártó, az importőr vagy a meghatalmazott képviselő által a megadott, kiszámított vagy mért műszaki paraméterekre vonatkozóan a 4. cikkel összhangban a tagállami hatóságok általi megfelelésértékelés céljából megadott értékek;

12. „termékadatbázis”: az (EU) 2017/1369 rendelet 2. cikkének 25. pontjában meghatározott adatbázis;

13. „névleges kapacitás”: adott típusú száraz textilnek a gyártó, az importőr vagy a meghatalmazott képviselő által megállapított maximális tömege kilogrammban, 0,5 kilogrammonként megadva, amelyet a gyártó utasításai alapján történő töltés esetén egy háztartási szárítógép egy szárítási ciklusa alatt, a kiválasztott programmal kezelni lehet;

14. „eco program”: olyan program, amely a pamut ruhanemű szárítása során képes a töltet 60 %-os kezdeti nedvességtartalmát 0 %-os végső nedvességtartalomra csökkenteni;

15. „kezdeti nedvességtartalom”: a szárítási ciklus kezdetén a töltetben lévő nedvesség mennyisége;

16. „végső nedvességtartalom”: a szárítási ciklus végén a töltetben maradt nedvesség mennyisége;

17. „szárítási ciklus”: a kívánt programban meghatározottak szerinti teljes szárítási folyamat, amely különböző műveletek sorából áll, beleértve a melegítést és a forgatást.

A II–V. melléklet alkalmazásában az I. mellékletben megadott további fogalommeghatározások is alkalmazandók.

([14]) A Bizottság (EU) 2019/2023 rendelete (2019. október 1.) a háztartási mosógépekre és háztartási mosó-szárítógépekre vonatkozó környezettudatos tervezési követelményeknek a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvvel összhangban történő megállapításáról és az 1275/2008/EK bizottsági rendelet módosításáról, valamint az 1015/2010/EU bizottsági rendelet hatályon kívül helyezéséről (HL L 315., 2019.12.5., 285. o.).

3. cikk

Környezettudatos tervezési követelmények

(1) A háztartási szárítógépeknek teljesíteniük kell a környezettudatos tervezés vonatkozásában a II. mellékletben meghatározott követelményeket.

(2) A környezettudatos tervezési követelmények teljesülését a III. mellékletben megállapított módszerek alapján kell mérni és kiszámítani.

4. cikk

A megfelelőség értékelése

(1) A 2009/125/EK irányelv 8. cikke alkalmazásában megfelelőségértékelési eljárásként az említett irányelv IV. mellékletében meghatározott belső tervezés-ellenőrzési rendszert vagy az említett irányelv V. mellékletében meghatározott irányítási rendszert kell alkalmazni.

(2) A 2009/125/EK irányelv 8. cikke szerinti megfelelőségértékelés céljára a műszaki dokumentációnak tartalmaznia kell az e rendelet II. mellékletének 2., 3. és 4. pontjában felsorolt paraméterek megadott értékeit, továbbá az e rendelet III. mellékletének megfelelően végzett számítások részleteit és eredményeit.

(3) Amennyiben egy adott modell műszaki dokumentációjában szereplő információkat az alábbi módszerek valamelyikével szerzik meg, a műszaki dokumentációnak tartalmaznia kell a számítások és a gyártó által a számítások pontosságának ellenőrzése érdekében elvégzett értékelés részleteit, valamint adott esetben a más gyártók modelljeivel való azonosságra vonatkozó nyilatkozatot:

a) az információkat a megadandó műszaki információk szempontjából releváns műszaki jellemzők tekintetében azonos, de egy másik gyártó által előállított modell adataiból vették át; vagy

b) az információkat terv alapján végzett számítások és/vagy ugyanazon vagy egy másik gyártó más modellje adatainak extrapolációja útján határozták meg.

(4) A műszaki dokumentációban fel kell sorolni az összes egyenértékű modellt, megadva azok modellazonosítóját.

(5) A műszaki dokumentációnak tartalmaznia kell az (EU) 2023/2534 felhatalmazáson alapuló rendelet VI. mellékletében szereplő információkat, az ott meghatározott sorrendben. A 2009/125/EK irányelv IV. melléklete 2. g) pontjának sérelme nélkül piacfelügyeleti célokból a gyártók, az importőrök vagy a meghatalmazott képviselők hivatkozhatnak a termékadatbázisba feltöltött műszaki dokumentációra, amely az (EU) 2023/2534 felhatalmazáson alapuló rendeletben előírt információkat tartalmazza.

5. cikk

Piacfelügyeleti célú ellenőrzési eljárás

A 2009/125/EK irányelv 3. cikkének (2) bekezdése szerinti piacfelügyeleti célú vizsgálatok elvégzése során a tagállamok az e rendelet IV. mellékletében meghatározott ellenőrzési eljárást alkalmazzák.

6. cikk

Az intézkedések kijátszása

(1) A gyártók, az importőrök vagy a meghatalmazott képviselők nem hozhatnak forgalomba és nem helyezhetnek üzembe olyan termékeket, amelyeket úgy terveztek, hogy a vizsgálatok során megváltoztassák viselkedésüket vagy tulajdonságaikat annak érdekében, hogy az e rendeletben szabályozott paraméterek bármely megadott értéke tekintetében kedvezőbb eredményt érjenek el. Ide tartoznak többek között azok a termékek, amelyek tervezésüknél fogva a vizsgálati körülmények vagy a vizsgálati ciklus felismerése révén észlelik, ha vizsgálják őket, és arra reagálva a vizsgálat során automatikusan meg tudják változtatni viselkedésüket vagy tulajdonságaikat, valamint azok a termékek, amelyeket előre úgy állítanak be, hogy a vizsgálat során megváltoztassák viselkedésüket vagy tulajdonságaikat.

(2) A gyártók, az importőrök vagy a meghatalmazott képviselők nem határozhatnak meg olyan egyedi vizsgálati utasításokat, amelyek megváltoztatják a termékek viselkedését vagy tulajdonságait annak érdekében, hogy az e rendeletben szabályozott paraméterek bármely megadott értéke tekintetében kedvezőbb eredményt érjenek el. Ide tartozik többek között a termék vizsgálatra való előkészítés során történő manuális módosításának előírása, amely a felhasználó általi rendeltetésszerű használathoz képest megváltoztatja a termék viselkedését és tulajdonságait.

(3) A gyártók, az importőrök vagy a meghatalmazott képviselők nem hozhatnak forgalomba és nem helyezhetnek üzembe olyan termékeket, amelyeket úgy terveztek, hogy az üzembe helyezésüket követő rövid időn belül megváltoztassák viselkedésüket vagy tulajdonságaikat oly módon, hogy az rontsa az e rendeletben szabályozott paraméterek bármely megadott értékét.

7. cikk

Szoftverfrissítések

(1) A szoftver- vagy firmware-frissítések nem ronthatják a háztartási szárítógépek paramétereinek megadott értékét a forgalomba hozatal vagy üzembe helyezés idején alkalmazandó vizsgálati módszerrel mérve.

(2) A frissítés elutasításának eredményeként a háztartási szárítógépek forgalomba hozatalakor vagy üzembe helyezésekor alkalmazandó vizsgálati módszerrel mért paraméterek tekintetében a megadott értékek nem változhatnak.

8. cikk

Indikatív referenciaértékek

A piacon e rendelet hatálybalépésekor beszerezhető, legkedvezőbb működési jellemzőkkel rendelkező háztartási szárítógépekre vonatkozó referenciaértékeket az V. melléklet határozza meg.

9. cikk

Felülvizsgálat

A Bizottság a technológiai fejlődés fényében felülvizsgálja ezt a rendeletet, és a felülvizsgálat eredményeit – adott esetben a módosításra irányuló javaslat tervezetével együtt 2029. december 12-ig a konzultációs fórum elé terjeszti.

A felülvizsgálatnak különösen a következők vizsgálatára kell kiterjednie:

a) a háztartási szárítógépek energetikai és környezeti teljesítményével kapcsolatos javulási potenciál;

b) a fogyasztói magatartás alakulása és a készülék feltöltésére, valamint a kiválasztott program energiafogyasztására és időtartamára vonatkozó visszajelzés kötelezővé tételének megvalósíthatósága;

c) az erőforrás-hatékonyságra vonatkozó meglévő követelmények eredményessége;

d) indokolt-e a körforgásos gazdaság céljainak megfelelően a termékek erőforrás-hatékonysága tekintetében további követelményeket meghatározni, ideértve a további pótalkatrészek, valamint a kritikus fontosságú nyersanyagokra és egyéb környezeti szempontból releváns anyagokra vonatkozó információk rendelkezésre állásával kapcsolatos követelményeket;

e) indokolt-e környezettudatos tervezési követelményeket megállapítani a szárítószekrényekre vonatkozóan;

f) indokolt-e követelményeket megállapítani a mikroműanyagok terjedésének csökkentésére vonatkozóan.

10. cikk

Az (EU) 2023/826 rendelet módosítása

(1) Az (EU) 2023/826 rendelet II. mellékletének 1. pontjában:

a) a „szárítógépek és egyéb ruhaszárítók;" bejegyzés helyébe a következő bejegyzés lép; „ruhaszárítók, kivéve az (EU) 2023/2533 bizottsági rendelet (*) hatálya alá tartozó háztartási szárítógépeket

b) a „főzésre és egyéb élelmiszer-feldolgozásra, italkészítésre, ruhák tisztítására és karbantartására szolgáló egyéb készülékek, kivéve az (EU) 2019/2022 bizottsági rendelet hatálya alá tartozó háztartási mosó- és mosó-szárítógépeket;" bejegyzés helyébe a következő bejegyzés lép:

„főzésre és egyéb élelmiszer-feldolgozásra, italkészítésre, ruhák tisztítására és karbantartására szolgáló egyéb készülékek, kivéve az (EU) 2019/2022 (*) hatálya alá tartozó háztartási mosogatógépeket, valamint az (EU) 2019/2023 bizottsági rendelet (**) bizottsági rendelet hatálya alá tartozó háztartási mosogatógépeket, az (EU) 2019/2023 bizottsági rendelet hatálya alá tartozó háztartási mosó- és mosó-szárítógépeket, valamint az (EU) 2023/2533 bizottsági rendelet hatálya alá tartozó háztartási szárítógépeket";

_____

(*) A Bizottság (EU) 2019/2022 rendelete (2019. október 1.) a háztartási mosogatógépek környezettudatos tervezésére vonatkozó követelményeknek a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti megállapításáról, az 1275/2008/EK bizottsági rendelet módosításáról és az 1016/2010/EU bizottsági rendelet hatályon kívül helyezéséről (HL L 315., 2019.12.5., 267. o.).

(**) A Bizottság (EU) 2019/2023 rendelete (2019. október 1.) a háztartási mosógépekre és háztartási mosó-szárítógépekre vonatkozó környezettudatos tervezési követelményeknek a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvvel összhangban történő megállapításáról és az 1275/2008/EK bizottsági rendelet módosításáról, valamint az 1015/2010/EU bizottsági rendelet hatályon kívül helyezéséről (HL L 315., 2019.12.5., 285. o.).".

(2) Az (EU) 2023/826 rendelet III. mellékletének 1. b) pontjában:

a következő bekezdés helyébe: „A berendezések energiafogyasztása csak információ- vagy állapotkijelzést biztosító, vagy csak a reaktiválási funkciót és az információ- vagy állapotkijelzés kombinációját biztosító vagy csak a reaktiválási funkciót és a reaktiválási funkció és az információ- vagy állapotkijelzés bekapcsolt állapotának jelzését biztosító állapotokban nem haladhatja meg a 0,80 W-ot, de ez alól kivételt képeznek a 932/2012/EU bizottsági rendelet hatálya alá tartozó háztartási szárítógépek, melyek esetében az alkalmazandó érték 1,00 W." a következő szöveg lép:

„A berendezések energiafogyasztása csak információ- vagy állapotkijelzést biztosító, vagy csak a reaktiválási funkciót és az információ- vagy állapotkijelzés kombinációját biztosító vagy csak a reaktiválási funkciót és a reaktiválási funkció és az információ- vagy állapotkijelzés bekapcsolt állapotának jelzését biztosító állapotokban nem haladhatja meg a 0,80 W-ot."

11. cikk

Hatályon kívül helyezés

A 932/2012/EU rendelet hatályát veszti.

12. cikk

Átmeneti intézkedések

(1) 2025. június 30-ig a 932/2012/EU rendelet I. mellékletének 1.1. pontjában foglalt követelménytől eltérve a háztartási szárítógépek programkiválasztó eszközén vagy kijelzőjén nem kell feltüntetni a „normál pamutprogram” megnevezést, ha mindkét alábbi feltétel teljesül:

a) a normál pamutprogram egyértelműen azonosítható a 932/2012/EU rendelet I. mellékletének 1.2. pontjában említett használati kézikönyvben és az említett rendelet 4. cikkének (2) bekezdésében említett műszaki dokumentációban;

b) a II. melléklet 1. szakaszának b) pontjával összhangban az eco program egyértelműen fel van tüntetve a háztartási szárítógép programkiválasztó eszközén vagy kijelzőjén.

(2) Amennyiben 2025. március 1. előtt nem hoztak forgalomba ugyanazon modellhez vagy az azzal egyenértékű modellekhez tartozó egységeket, úgy kell tekinteni, hogy a 2025. március 1. és 2025. június 30. között forgalomba hozott modellek azon egységei, amelyek megfelelnek e rendelet rendelkezéseinek, megfelelnek a 932/2012/EU rendelet követelményeinek.

13. cikk

Hatálybalépés és alkalmazás

Ez a rendelet az Európai Unió Hivatalos Lapjában való kihirdetését követő huszadik napon lép hatályba.

Ezt a rendeletet 2025. július 1-jétől kell alkalmazni. A 6. cikk azonban 2023. december 12-től alkalmazandó.

Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

Kelt Brüsszelben, 2023. november 17-én.

a Bizottság részéről
az elnök
Ursula VON DER LEYEN

I. MELLÉKLET

FOGALOMMEGHATÁROZÁSOK

A II–V. melléklet alkalmazásában:

1. „légkivezetéses szárítógép”: olyan háztartási szárítógép, amely friss levegőt szív be és vezet át a textilanyagokon, majd az így keletkező nedves levegőt a helyiség légterébe vagy azon kívülre kivezeti;

2. „kondenzációs szárítógép”: olyan háztartási szárítógép, amely tartalmaz egy, a szárítási folyamathoz felhasznált levegő nedvességtartalmának akár kondenzáció útján, akár más módon történő eltávolítására szolgáló rendszert;

3. „fűtőelemes szárítógép”: olyan háztartási szárítógép, amelynél a belső levegő felmelegítésének egyetlen vagy fő eszköze az elektromos ellenállás;

4. „hőszivattyús szárítógép”: olyan háztartási szárítógép, amelynél a belső levegő felmelegítésének egyetlen vagy fő eszköze a hőszivattyú-rendszer;

5. „energiahatékonysági mutató” vagy „EEI”: a súlyozott energiafogyasztásnak a szárítási ciklus alatti szabványos energiafogyasztáshoz viszonyított aránya a háztartási szárítógép egy adott modellje esetében;

6. „a program időtartama”: az az időtartam, amely – a felhasználó által beprogramozott késleltetést nem számítva – a kiválasztott program bekapcsolásával kezdődik, és akkor ér véget, amikor a program befejeződését jelző mutató aktiválódik, és a felhasználó hozzáfér a töltethez;

7. „teljes töltet”: egy adott program esetében a háztartási szárítógép névleges kapacitása;

8. „részleges töltet”: egy adott program esetében a háztartási szárítógép névleges kapacitásának fele;

9. „kondenzációhatékonyság”: a kondenzációs szárítógép által kondenzált nedvesség tömegének és a szárítási ciklus végéig a töltetből eltávolított nedvesség tömegének hányadosa;

10. „kikapcsolt üzemmód”: az az állapot, amelyben a háztartási szárítógép csatlakozik az elektromos hálózathoz, de nem lát el semmilyen funkciót, ideértve a következő állapotokat:

    a) az az állapot, amelyben a berendezés kizárólag a kikapcsolt üzemmódra utaló jelzést ad;

    b) az az állapotot, amelyben a berendezés kizárólag a 2014/30/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv ([1]) szerinti elektromágneses összeférhetőség biztosítását célzó funkciókat látja el;

11. „készenléti üzemmód”: az az állapot, amelyben a háztartási szárítógép csatlakozik az elektromos hálózathoz, és kizárólag a következő, tetszőleges ideig fenntartható funkciókat vagy e funkciók némelyikét látja el:

    a) reaktiválási funkció, illetve reaktiválási funkció és a bekapcsolt reaktiválási funkció jelzése;

    b) reaktiválási funkció hálózathoz való csatlakoztatás révén („hálózat vezérelt készenléti üzemmód”);

    c) információ- vagy állapotkijelzés;

    d) észlelési funkció sürgősségi beavatkozások esetére;

12. „hálózat”: olyan kommunikációs infrastruktúra, amelyet az infrastruktúra topológiáját kijelölő kapcsolatok, egy, a fizikai komponenseket is magában foglaló architektúra, szervezési elvek, valamint kommunikációs eljárások és formátumok (protokollok) határoznak meg;

13. „gyűrődésmentesítő funkció”: a háztartási szárítógépnek egy program befejeződését követő olyan művelete, amelynek célja a gépben lévő ruhanemű túlzott gyűrődésének megakadályozása;

14. „programkésleltetés”: az az állapot, amelyben a felhasználó a kiválasztott programot a szárítási ciklus kezdetének vagy végének bizonyos késleltetésével futtatja le;

15. „pótalkatrész”: olyan különálló alkatrész, amellyel egy termék azonos vagy hasonló funkciójú alkatrésze helyettesíthető;

([1]) Az Európai Parlament és a Tanács 2014/30/EU irányelve (2014. február 26.) az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizálásáról (HL L 96., 2014.3.29., 79. o.).

16. „szakszerviz”: olyan gazdasági szereplő vagy vállalkozás, amely háztartási szárítógépek javításával és szakszerű karbantartásával foglalkozik;
17. „jótállás”: a kereskedő vagy a gyártó bármely olyan kötelezettségvállalása a fogyasztóval szemben, amely alapján az áru vételárát visszatéríti, vagy a háztartási szárítógépet kicseréli, megjavítja, illetve ahhoz kapcsolódó szolgáltatást nyújt, amennyiben az áru nem felel meg a jótállási nyilatkozatban vagy a vonatkozó reklámban feltüntetett tulajdonságoknak;
18. „átváltási együttható” (CC): a 2012/27/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvben említett, kWh-ban kifejezett villamos energiára alkalmazott, alapértelmezett primerenergia-együttható; az átváltási együttható értéke: CC = 1,9.

II. MELLÉKLET

KÖRNYEZETTUDATOS TERVEZÉSI KÖVETELMÉNYEK

1. A programra vonatkozó követelmények

A háztartási szárítógépeknek teljesíteniük kell a következő követelményeket:

a) a háztartási szárítógépeknek rendelkezniük kell eco programmal. Az eco programra vonatkozóan megadott névleges kapacitás nem lehet alacsonyabb, mint a háztartási szárítógép egyes pamutprogramjai tekintetében megadott névleges kapacitások közül a legmagasabb;

b) az eco programot az „eco” szóval kell feltüntetni, és annak egyértelműen azonosíthatóknak kell lennie a programkapcsolón, a kijelzőn és a hálózati csatlakozáson, a háztartási szárítógép által biztosított funkcióktól függően;

c) az „eco” elnevezés kizárólag az eco programra használható, és csak a „pamut” kifejezéssel egészíthető ki. Az elnevezés formázását illetően nincsenek a betűtípusra, betűméretre, nagy- és kisbetűs írásmódra vagy színre vonatkozó korlátozások. Más program nevében nem szerepelhet az „eco” kifejezés;

d) az eco programot az automatikus programválasztóval vagy a kiválasztott program megőrzésére alkalmas funkcióval ellátott készülékeken alapértelmezett programként kell beállítani; vagy ha nincs automatikus programválasztó, közvetlenül ki kell tudni választani anélkül, hogy szükség lenne más, például meghatározott időtartam vagy töltet kiválasztására;

e) a „normál”, „napi”, „hagyományos” és „standard” jelölések – valamint ezek fordításai az EU valamennyi hivatalos nyelvén – nem használhatók a háztartási szárítógépek programneveiben sem önmagukban, sem más információkkal együtt.

2. Energiahatékonysági követelmények

A háztartási szárítógépek energiahatékonysági mutatójának értéke nem haladhatja meg a 85-öt.

Az EEI értékét a III. melléklet szerint kell számítani.

3. Kondenzációhatékonysági követelmények

A kondenzációs szárítógépek kondenzációhatékonysága nem lehet kisebb 80 %-nál. A kondenzációhatékonyságot a III. melléklet szerint kell számítani.

4. Alacsony energiaszintű üzemmódok

A háztartási szárítógépeknek teljesíteniük kell a következő követelményeket:

a) rendelkezniük kell kikapcsolt üzemmóddal vagy készenléti üzemmóddal, vagy pedig mindkettővel. Kikapcsolt üzemmódban és készenléti üzemmódban az energiafogyasztás nem haladhatja meg a 0,50 W-ot; 2027. május 9-től az energiafogyasztás kikapcsolt üzemmódban nem haladhatja meg a 0,3W-ot;

b) ha a készenléti üzemmód magában foglalja információk vagy állapot kijelzését, ennek az üzemmódnak az energiafogyasztása nem haladhatja meg az 1,00 W-ot;

c) ha a készenléti üzemmód hálózati kapcsolatot és az (EU) 2023/826 rendelet 2. cikkének 10. pontjában meghatározott hálózat vezérelt készenléti üzemmódot is biztosít, ennek az üzemmódnak az energiafogyasztása nem haladhatja meg a 2,00 W-ot;

d) legkésőbb 15 perccel azt követően, hogy a háztartási szárítógépet bekapcsolták, vagy a program és a kapcsolódó műveletek véget értek, vagy megszakították a gyűrődésmentesítő funkció működését, vagy a háztartási szárítógép működésébe bármely más módon beavatkoztak, ugyanakkor nem kapcsolják más üzemmódba, és nem kerül sor sürgősségi beavatkozásra, a készüléknek automatikusan kikapcsolt vagy készenléti üzemmódra kell váltania;

e) ha a háztartási szárítógép biztosít késleltetett indítást, ennek az állapotnak az energiafogyasztása – beleértve bármilyen készenléti üzemmódot is – nem haladhatja meg a 4,00 W-ot. A felhasználó nem programozhat be 24 órát meghaladó késleltetést;

f) a hálózathoz csatlakoztatható háztartási szárítógépeknek biztosítaniuk kell a hálózati kapcsolat aktiválásának és deaktiválásának lehetőségét. A hálózati kapcsolat(ok)nak alapértelmezetten deaktivált állapotban kell lennie (lenniük).

5. Erőforrás-hatékonysági követelmények

1. Pótalkatrészek rendelkezésre állása:

a) minden olyan modell esetében, amelynek darabjait 2025. július 1-jétől hozzák forgalomba, a háztartási szárítógépek gyártói, importőrei vagy ezek meghatalmazott képviselői a szakszervizek rendelkezésére bocsátják legalább a következő pótalkatrészeket:

i. tömítőanyagok és szigetelőanyagok;

ii. kapcsolók és gombok;

iii. kondenzátumszivattyú;

iv. motorok és motorkefék;

v. a motor és a dob közötti erőátviteli eszközök;

vi. ventilátor és ventilátorkerekek;

vii. dobok és csapágyak;

viii. vízvezetékek és kapcsolódó felszerelések, köztük tömlők, szelepek és szűrők;

ix. kábelek és dugaszok;

x. nyomtatott áramköri kártyák;

xi. elektronikus kijelzők;

xii. termosztátok és hőmérséklet-érzékelők;

xiii. szoftver és firmware, ideértve az alaphelyzetbe történő visszaállításhoz szükséges szoftvert;

xiv. lengéscsillapítók és rugók;

xv. fűtőtestek és fűtőelemek;

xvi. elektromos biztosítékok (külön vagy csomagban);

xvii. feszítőgörgő;

xviii. támasztógörgő;

xix. nyomáskapcsolók;

b) az a) pontban említett pótalkatrészek rendelkezésre állását minimálisan a legkésőbb 2025. július 1-jén vagy a modell első darabjának forgalomba hozatalát követő két év elteltével – a kettő közül a későbbi időpontban – kezdődő és az érintett modell utolsó darabjának forgalomba hozatalát követően legalább tíz évig tartó időszakban biztosítani kell. E célból a pótalkatrészek jegyzékét, a megrendelésükre vonatkozó eljárást és a javítási útmutatókat a gyártó, az importőr vagy a meghatalmazott képviselő ingyenesen hozzáférhető honlapján legalább ugyanezen időszak alatt és az e pontban említett időponttól kezdődően közzé kell tenni;

c) minden olyan modell esetében, amelynek darabjait 2025. július 1-jétől hozzák forgalomba, a háztartási szárítógépek gyártói, importőrei vagy ezek meghatalmazott képviselői a szakszervizek és a végfelhasználók rendelkezésére bocsátják legalább a következő pótalkatrészeket:

i. ajtók, ajtótömítések, ajtófogantyúk, ajtózár-szerelvények és csuklópántok;

ii. szöszszűrők;

iii. levegőszűrők;

iv. műanyag kiegészítők;

v. kondenzátum-tartály;

d) a c) pontban említett pótalkatrészek rendelkezésre állását minimálisan az adott darab forgalomba hozatalának időpontjában kezdődő és az érintett modell utolsó darabjának forgalomba hozatalát követően legalább tíz évig tartó időszakban biztosítani kell. E célból a pótalkatrészek jegyzékét, a megrendelésükre vonatkozó eljárást, valamint a javítási és karbantartási információkat a gyártó, az importőr vagy a meghatalmazott képviselő ingyenesen hozzáférhető honlapján legalább ugyanezen időszak alatt és az e pontban említett időponttól kezdődően közzé kell tenni;

e) a háztartási szárítógépek gyártói, importőrei vagy ezek meghatalmazott képviselői gondoskodnak arról, hogy az a) és a c) pontban említett pótalkatrészek széles körben elérhető szerszámokkal, a háztartási szárítógép megrongálása nélkül cserélhetők legyenek;

f) a b) és a d) pontban említett időszak alatt a gyártóknak, importőröknek vagy meghatalmazott képviselőknek a gyártó, az importőr vagy a meghatalmazott képviselő szabadon hozzáférhető internetes oldalán fel kell tüntetniük az a) és a c) pontban felsorolt pótalkatrészek indikatív, legalább euróban megadott, adózás előtti indikatív árát, beleértve a kötőelemek és szerszámok adózás előtti árát is, amennyiben azokat a pótalkatrésszel együtt szállítják.

2. A pótalkatrészek maximális szállítási ideje:

A pótalkatrészek rendelkezésreállási időszaka alatt a gyártó, az importőr vagy a meghatalmazott képviselő köteles gondoskodni arról, hogy a pótalkatrészek szállítása a megrendelés kézhezvételétől számított 15 munkanapon belül megtörténjen.

3. A javítási és karbantartási információkhoz való hozzáférés:

a) az 1. b) pontban említett időszak alatt a gyártó, az importőr vagy a meghatalmazott képviselő hozzáférést biztosít a szakszervizek számára a készülék javításával és karbantartásával kapcsolatos információkhoz.

A gyártó, az importőr vagy a meghatalmazott képviselő internetes oldalán közzé kell tenni azt az eljárást, amellyel a szakszervizek hozzáférést kérhetnek az információkhoz. A gyártók, az importőrök vagy a meghatalmazott képviselők a kérelem elfogadásának feltételeként csak annyit szabhatnak meg, hogy a szakszerviz bizonyítsa a következőket:

i. rendelkezik a háztartási szárítógépek javításához szükséges műszaki kompetenciákkal és megfelel az elektromos berendezések szerelőire vonatkozó szabályoknak azon tagállamokban, ahol működik. Az e pontnak való megfelelés bizonyítékaként el kell fogadni a szakszervizek hivatalos nyilvántartási rendszerére való hivatkozást, amennyiben az érintett tagállamok rendelkeznek ilyennel;

ii. rendelkezik a tevékenységéből adódó felelősségre vonatkozó biztosítási fedezettel, akár megköveteli ezt a tagállam, akár nem;

b) a gyártók, az importőrök vagy a meghatalmazott képviselők öt munkanapon belül elfogadják vagy elutasítják az a) pontban említett kérelmet;

c) a gyártók, az importőrök vagy a meghatalmazott képviselők észszerű és arányos díjat szabhatnak a javítással és karbantartással kapcsolatos információk rendelkezésre bocsátásáért és a rendszeres naprakésszé tételért. A díj akkor számít észszerűnek, ha nem tántorít el az információkéréstől azzal, hogy nincs tekintettel az információ szakszervizek általi használatának mértékére;

d) a kérelem elfogadását követően a szakszerviz számára egy munkanapon belül hozzáférést kell biztosítani a kért javítási és karbantartási információkhoz. Adott esetben az információk egy egyenértékű modellre vagy ugyanazon család egy másik modelljére vonatkozóan is megadhatók;

e) a javítási és karbantartási információknak a következőket kell tartalmazniuk:

i. a háztartási szárítógép egyértelmű azonosítása;

ii. szétszerelési térkép vagy robbantott ábra;

iii. a javítási útmutató műszaki kézikönyve;

iv. a szükséges javító- és vizsgálóberendezések listája;

v. alkotóelemekre és diagnosztikára vonatkozó információk (például a mérések legkisebb és legmagasabb elméleti értékei);

vi. huzalozási és kapcsolási rajzok;

vii. diagnosztikai zavar- és hibakódok (beleértve adott esetben a gyártóspecifikus kódokat is);

viii. az érintett szoftver és firmware – ideértve az alaphelyzetbe történő visszaállításhoz szükséges szoftver – beépítésére vonatkozó utasítások;

ix. arra vonatkozó tájékoztatás, hogy miként férhetők hozzá a jelzett hibaeseményekről rögzített és a háztartási szárítógépben tárolt adatok (adott esetben);

x. elektronikus áramkörök diagramjai;

f) a szellemitulajdon-jogok sérelme nélkül harmadik felek számára lehetővé kell tenni, hogy az e) pont hatálya alá tartozó, eredetileg a gyártó, az importőr vagy a meghatalmazott képviselő által közzétett javítási és karbantartási információkat felhasználják és változatlan formában közzé tegyék, amint a gyártó, az importőr vagy a meghatalmazott képviselő a javítási és karbantartási információkhoz való hozzáférés időtartamának végét követően megszünteti az ezen információkhoz való hozzáférést.

4. A háztartási szárítógépek gyártói, importőrei vagy ezek meghatalmazott képviselői a modell utolsó darabjának forgalomba hozatalát követően legalább 10 évig díjmentesen elérhetővé teszik a szoftver- és firmware-frissítéseket.

5. A hűtőközegekre vonatkozó tájékoztatási követelmények:

Az 517/2014/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet ([1]) és különösen annak a címkézésről, valamint a termékekre és berendezésekre vonatkozó információkról szóló 12. cikkének sérelme nélkül a hőszivattyús szárítógépekben használt hűtőközeg kémiai nevét vagy elfogadott ipari megnevezését a készülék látható és a végfelhasználó által könnyen azonosítható külső részén – például a hátlapon – tartósan fel kell tüntetni.

6. Az anyaghasznosítás és újrafeldolgozás céljából történő szétszerelésre vonatkozó, a szennyezés elkerülését célzó követelmények:

a) a gyártók, az importőrök, illetve a meghatalmazott képviselők gondoskodnak arról, hogy a háztartási szárítógépeket úgy tervezzék, hogy a 2012/19/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv ([2]) VII. mellékletében említett anyagok és alkatrészek széles körben elérhető szerszámokkal eltávolíthatók legyenek a készülékekből;

b) a gyártók, az importőrök és a meghatalmazott képviselők eleget tesznek a 2012/19/EU irányelv 15. cikkének (1) bekezdésében előírt kötelezettségeknek.

6. Tájékoztatási követelmények

A használati és üzembe helyezői utasításokat a gyártó, az importőr vagy a meghatalmazott képviselő szabadon hozzáférhető internetes oldalain felhasználói kézikönyv formájában kell rendelkezésre bocsátani, és azoknak tartalmazniuk kell:

1. a következő általános információkat:

a) arra vonatkozó tájékoztatás, hogy az eco program alkalmas nedves pamut ruhanemű szárítására, és hogy ezt a programot használják a környezettudatos tervezésre vonatkozó uniós jogszabályoknak való megfelelőség értékelésére;

b) arra vonatkozó tájékoztatás, hogy nedves pamut ruhanemű szárításához az energiafogyasztás tekintetében az eco program a leghatékonyabb;

c) arra vonatkozó tájékoztatás, hogy a háztartási szárítógépnek a gyártó által az adott programokhoz feltüntetett legnagyobb kapacitásig való feltöltése hozzájárul az energiamegtakarításhoz;

d) adott esetben a hálózati kapcsolat aktiválására és deaktiválására, valamint annak az energiafogyasztásra gyakorolt hatására vonatkozó tájékoztatás;

([1]) Az Európai Parlament és a Tanács 517/2014/EU rendelete (2014. április 16.) a fluortartalmú üvegházhatású gázokról és a 842/2006/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről (HL L 150., 2014.5.20., 195. o.).

([2]) Az Európai Parlament és a Tanács 2012/19/EU irányelve (2012. július 4.) az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól (HL L 197., 2012.7.24., 38. o.).

e) arra vonatkozó tájékoztatás, hogy hogyan érhetők el az (EU) 2023/2534 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben ([3]) meghatározott termékadatbázisban tárolt modellinformációk, vagy a termékadatbázisban tárolt modellinformációra mutató internetes hivatkozással, vagy a termékadatbázisra mutató internetes hivatkozással, megadva, hogy a terméken hol található a modellazonosító;

2. a következő paraméterek értékeit:

a) névleges kapacitás kilogrammban;

b) a program időtartama órában és percben kifejezve;

c) villamosenergia- és adott esetben gázfogyasztás kWh/szárítási ciklus mértékegységben kifejezve;

d) végső nedvességtartalom a szárítási ciklust követően;

e) a szárítási ciklus levegőben terjedő akusztikus zajkibocsátása.

Az a)–e) pontban meghatározott paraméterek értékeit az eco program esetében teljes töltet mellett és – az e) pontban meghatározott paraméter kivételével – részleges töltet mellett, továbbá ha rendelkezésre állnak, a következő programok esetében kell megadni:

a) szintetikus anyagok – száraz, teljes töltet mellett;

b) kényes anyagok/gyapjú szárítása teljes töltet mellett;

c) pamut – extra száraz/nagyon száraz, teljes töltet és részleges töltet mellett;

d) pamut – vasalás-száraz, teljes töltet és részleges töltet mellett;

e) szintetikus anyagok – extra száraz/nagyon száraz, teljes töltet mellett;

f) szintetikus anyagok – vasalás-száraz, teljes töltet mellett.

Az eco programtól eltérő programok esetében megadott értékek csak tájékoztató jellegűek;

3. utasításokat a karbantartási műveletek elvégzésére, ideértve legalább a következő műveleteket:

a) helyes beszerelés, beleértve a szintek pozicionálását, az elektromos hálózathoz való csatlakoztatást, a vízelvezetőhöz való csatlakoztatást (adott esetben), a gázvezetékhez való csatlakoztatást (adott esetben) és a szellőztetőtömlő beszerelését (adott esetben);

b) a szűrők tisztítása, beleértve az optimális gyakoriságot és eljárást, valamint a szűrők nem megfelelő tisztításának fő következményeit; az utasításokban fel kell tüntetni, hogy a szűrők tisztításakor a szöszt nem szabad mosás útján a lefolyóba engedni, hanem a szemetes kosárba kell dobni annak érdekében, hogy elkerülhető legyen a mikroműanyagok terjedése a szennyvízrendszerben;

c) a víztartály ürítése kondenzációs szárítógépek esetében, amennyiben a háztartási szárítógép nem csatlakozik vízelvezetőhöz;

d) időszakos tisztítás, beleértve az optimális gyakoriságot is;

e) adott esetben a szárítási ciklusok közötti ajtónyitás;

f) idegen testek eltávolítása;

g) a hibák azonosítása, a hibák jelentése és a szükséges intézkedések, ideértve a szakszerű segítséget igénylő hibák azonosítását is;

h) a szakszervizek elérhetősége (honlapok, címek, kapcsolattartók).

Az utasításoknak tájékoztatást kell tartalmazniuk arról is, hogy a házi, illetve nem szakszerű javítás milyen következményekkel jár a felhasználó biztonságára és a jótállásra nézve, valamint arról a minimális időtartamról, ameddig a pótalkatrészek rendelkezésre állnak.

([3]) A Bizottság (EU) 2023/2534 felhatalmazáson alapuló rendelete (2023. július 13.) az (EU) 2017/1369 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a háztartási szárítógépek energiacímkézése tekintetében történő kiegészítéséről és a 392/2012/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet hatályon kívül helyezéséről (HL L, 2023/2534, 2023.11.22., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2023/2534/oj).

III. MELLÉKLET

MÉRÉSI ÉS SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREK

Az e rendeletben foglalt követelményeknek való megfelelés és a megfelelés ellenőrzése céljából végzett méréseket és számításokat az Európai Unió Hivatalos Lapjában e célból közzétett hivatkozási számú harmonizált szabványoknak megfelelően vagy más olyan megbízható, pontos és megismételhető módszerekkel kell végezni, amelyek igazodnak az általánosan korszerűként elfogadott módszerekhez, és összhangban vannak az e mellékletben foglalt rendelkezésekkel.

Amennyiben egy paramétert a 4. cikk szerint jelentenek be, a gyártó, az importőr vagy a meghatalmazott képviselő a megadott értéket használja az e mellékletben szereplő számításokhoz.

Az EEI, a kondenzációhatékonyság, a program időtartama, a végső nedvességtartalom és a levegőben terjedő akusztikus zajkibocsátás méréséhez és kiszámításához a háztartási szárítógép által biztosított funkcióktól függően a programkapcsolón, a kijelzőn és a hálózati kapcsolaton keresztül azonosítható eco programot kell használni, a végső nedvességtartalom beállításának további módosítása nélkül. Az energiafogyasztást, a kondenzációhatékonyságot, a program időtartamát és a végső nedvességtartalmat egyidejűleg kell mérni.

A súlyozott energiafogyasztást, a program súlyozott időtartamát, a végső nedvességtartalmat és a kondenzációhatékonyságot három teljes töltetű szárítási ciklus és négy részleges töltetű szárítási ciklus alapján kell kiszámítani.

1. **Energiahatékonysági mutató**

A háztartási szárítógépek modelljei esetében az EEI kiszámításához az eco program teljes és részleges töltet melletti, szárítási ciklusonkénti súlyozott energiafogyasztását össze kell hasonlítani a szárítási ciklusonkénti szabványos energiafogyasztással.

a) Az EEI számítása a következőképpen történik, egy tizedesjegyre kerekítve:

$$EEI = \frac{E_{tC}}{SE_C} \times 100$$

ahol

E_{tC} = a szárítási ciklusonkénti súlyozott energiafogyasztás,

SE_C = a szárítási ciklusonkénti szabványos energiafogyasztás.

b) Az SE_C kWh-ban kifejezve kerül kiszámításra, két tizedesjegyre kerekítve az alábbiak szerint:

i. a légkivezetéses szárítógépektől eltérő háztartási szárítógépek esetében:

$$SE_C = 0,46 \times c^{0,63}$$

ii. a légkivezetéses háztartási szárítógépek esetében:

$$SE_C = 0,46 \times c^{0,63} \times \left(1 - \frac{T_t}{60} \times 0,083\right)$$

ahol

c = a háztartási szárítógép eco programhoz tartozó névleges kapacitása,

T_t = az eco program súlyozott időtartama.

c) Az E_{tC} kWh-ban kifejezve kerül kiszámításra, két tizedesjegyre kerekítve az alábbiak szerint:

$$E_{tC} = 0,24 \times E_{dry} + 0,76 \times E_{dry½}$$

ahol

E_{dry} = az eco program energiafogyasztása teljes töltet mellett kWh-ban, két tizedesjegyre kerekítve,

$E_{dry½}$ = az eco program energiafogyasztása részleges töltet mellett kWh-ban, két tizedesjegyre kerekítve.

d) A gázüzemű szárítógépek esetében az E_{dry} és az $E_{dry1/2}$ kiszámítása a következőképpen történik:

$$E_{dry} = \frac{Eg_{dry}}{CC} + Eg_{dry,a}$$

$$E_{dry½} = \frac{Eg_{dry½}}{CC} + Eg_{dry½,a}$$

ahol

Eg_{dry} = az eco program gázfogyasztása teljes töltet mellett kWh-ban, két tizedesjegyre kerekítve,

$Eg_{dry½}$ = az eco program gázfogyasztása részleges töltet mellett kWh-ban, két tizedesjegyre kerekítve,

$Eg_{dry,a}$ = az eco program villamosenergia-fogyasztása (segédenergia) teljes töltet mellett kWh-ban, két tizedesjegyre kerekítve,

$Eg_{dry½,a}$ = az eco program villamosenergia-fogyasztása (segédenergia) részleges töltet mellett kWh-ban, két tizedesjegyre kerekítve,

CC (átváltási együttható) = 1,9.

e) Az eco program esetében a Tt percben kerül kiszámításra, a legközelebbi egész számra kerekítve, az alábbiak szerint:

$$T_t = 0,24 \times T_{dry} + 0,76 \times T_{dry½}$$

ahol

T_{dry} = az eco program időtartama teljes töltet mellett percben, a legközelebbi egész számra kerekítve,

$T_{dry½}$ = az eco program időtartama részleges töltet mellett percben, a legközelebbi egész számra kerekítve.

f) Az eco program esetében az átlagos végső nedvességtartalom μ_t százalékban kerül kiszámításra, egy tizedesjegyre kerekítve, az alábbiak szerint:

$$\mu_t = \frac{(3 \times \mu_{dry} + 4 \times \mu_{dry1/2})}{7}$$

ahol

μdry = a végső nedvességtartalom az eco program esetében teljes töltet mellett százalékban, egy tizedesjegyre kerekítve,

$\mu dry½$ = a végső nedvességtartalom az eco program esetében részleges töltet mellett százalékban, egy tizedesjegyre kerekítve.

2. **Kondenzációhatékonyság**

Egy adott program kondenzációhatékonysága (*Ct*) a kondenzációs szárítógép által kondenzált és a vízkamrában összegyűjtött nedvesség tömegének és a program által a töltetből eltávolított nedvesség tömegének hányadosa, ahol ez utóbbi mennyiség a próbatöltet szárítás előtti, nedves állapotban és szárítás utáni állapotban mért tömege közötti különbséggel egyenlő.

A C_t százalékban kerül kiszámításra, a legközelebbi egész számra kerekítve, az alábbiak szerint:

$$C_t = 0,24 \times C_{dry} + 0,76 \times C_{dry½}$$

ahol

C_{dry} = az eco program átlagos kondenzációhatékonysága teljes töltet mellett,

$C_{dry½}$ = az eco program átlagos kondenzációhatékonysága részleges töltet mellett.

3. **Alacsony energiaszintű üzemmódok**

A kikapcsolt üzemmód (P_o), a készenléti üzemmód (P_{sm}) és adott esetben a programkésleltetés (P_{ds}) energiafogyasztását is mérni kell. A mért értékeket W-ban kell megadni, két tizedesjegyre kerekítve.

Az alacsony energiaszintű üzemmódok energiafogyasztásának mérése során a következő funkciókat kell ellenőrizni és feljegyezni:

a) az információ megjelenítése vagy nem megjelenítése;

b) a hálózati kapcsolat aktiválása vagy annak mellőzése.

Ha a készenléti üzemmód magában foglalja információk vagy állapot kijelzését, ezt a funkciót hálózatvezérelt készenléti üzemmódban is biztosítani kell.

Ha a háztartási szárítógép rendelkezik gyűrődésmentesítő funkcióval, ezt a funkciót a készülék ajtajának kinyitásával vagy bármely más megfelelő beavatkozással 15 perccel az energiafogyasztás mérése előtt meg kell szakítani.

4. **Levegőben terjedő akusztikus zajkibocsátás**

A háztartási szárítógépek szárítási ciklusának levegőben terjedő akusztikus zajkibocsátását a teljes töltetű eco programra vonatkozóan kell kiszámítani, az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* e célból közzétett hivatkozási számú harmonizált szabványoknak megfelelően vagy más olyan megbízható, pontos és megismételhető módszerekkel, amelyek igazodnak az általánosan korszerűként elfogadott módszerekhez.

A levegőben terjedő akusztikus zajkibocsátást dB(A)-ban kell mérni 1 pW-ra vonatkoztatva, és a legközelebbi egész számra kell kerekíteni.

IV. MELLÉKLET

PIACFELÜGYELETI CÉLÚ ELLENŐRZÉSI ELJÁRÁS

1. Az e mellékletben meghatározott ellenőrzési tűrések kizárólag a megadott értékeknek a tagállami hatóságok általi ellenőrzésére vonatkoznak, a gyártó, az importőr vagy a meghatalmazott képviselő nem használhatja ezeket megengedett tűrésként a műszaki dokumentációban szereplő értékek meghatározására vagy ezeknek az értékeknek a megfelelés kimutatása céljából történő értelmezésére, sem pedig kedvezőbb működési tulajdonságok bárminemű kommunikálására.

2. Ha egy modell nem felel meg a 6. cikkben meghatározott követelményeknek, akkor úgy kell tekinteni, hogy sem maga a modell, sem az egyenértékű modellek nem felelnek meg a követelményeknek.

3. A 2009/125/EK irányelv 3. cikkének (2) bekezdésével összhangban végzett, arra irányuló vizsgálat részeként, hogy egy termékmodell teljesíti-e az e rendeletben meghatározott követelményeket, a tagállami hatóságoknak a következő eljárást kell alkalmazniuk:

a) a tagállami hatóságoknak a modell egyetlen darabján kell elvégezniük az ellenőrzést;

b) a modell akkor teljesíti a vonatkozó követelményeket, ha megfelel az alábbi feltételek mindegyikének:

   i. a műszaki dokumentációban a 2009/125/EK irányelv IV. mellékletének 2. pontja szerint megadott értékek, valamint adott esetben a szóban forgó megadott értékek kiszámításához felhasznált értékek nem kedvezőbbek a gyártóra, az importőrre vagy a meghatalmazott képviselőre nézve, mint az említett melléklet 2. g) pontjával összhangban elvégzett megfelelő mérések eredményei;

   ii. a megadott értékek megfelelnek az e rendeletben meghatározott valamennyi követelménynek, továbbá a gyártó, az importőr vagy a meghatalmazott képviselő által az előírásoknak megfelelően közzétett termékinformációk nem kedvezőbbek a gyártóra vagy az importőrre nézve, mint a megadott értékek;

   iii. a modell egy darabjának a tagállami hatóságok általi vizsgálatakor a gyártó, az importőr vagy a meghatalmazott képviselő által esetlegesen létrehozott szoftverfrissítő rendszer megfelel a 7. cikkben meghatározott követelményeknek;

   iv. a modell egy darabjának a tagállami hatóságok által végzett vizsgálatakor az megfelel a II. melléklet 1. pontjában a programra vonatkozóan meghatározott követelményeknek, az 5. pontjában meghatározott erőforrás-hatékonysági követelményeknek és a 6. pontjában meghatározott tájékoztatási követelményeknek; valamint

   v. a modell egy darabjának a tagállami hatóságok által végzett vizsgálatakor a meghatározott értékek, vagyis az egyes paramétereknek a vizsgálat során méréssel meghatározott értékei, illetőleg az ezen értékek alapján számítással meghatározott értékek megfelelnek a következőknek:

      a) az 1. táblázatban meghatározott érvényességi kritériumok;

      b) az 1. táblázatban meghatározott ellenőrzési tűrések.

4. Ha a 3. b) pont i., ii., iii. vagy iv. alpontjában foglalt feltételek nem teljesülnek, akkor úgy kell tekinteni, hogy sem maga a modell, sem az egyenértékű modellek nem teljesítik e rendelet követelményeit.

5. Ha a 3. b) pont v. alpontjában foglalt feltétel nem teljesül, a tagállami hatóságoknak ugyanazon modell további három darabját kell kiválasztaniuk vizsgálatra. Alternatívaképpen a kiválasztott további három darab egy vagy több egyenértékű modellhez is tartozhat.

6. Amint bebizonyosodik, hogy az 5. pontban említett további három darab valamelyike esetében az eco programhoz tartozó átlagos végső nedvességtartalom meghatározott értéke nem felel meg az 1. táblázatban megadott érvényességi kritériumoknak, úgy kell tekinteni, hogy sem maga a modell, sem az egyenértékű modellek nem teljesítik e rendelet követelményeit. Ebben az esetben a többi, még nem vizsgált darabot nem kell vizsgálni. A modell akkor felel meg a követelményeknek, ha a végső nedvességtartalom meghatározott értéke mindhárom további darab esetében megfelel az 1. táblázatban megadott érvényességi kritériumoknak.

7. A modell akkor felel meg az alkalmazandó követelményeknek, ha az 5. pontban említett három darab esetében meghatározott értékek számtani közepe az 1. táblázat szerinti ellenőrzési tűréseken belül van.

8. Ha a 7. pontban meghatározott feltétel nem teljesül, akkor úgy kell tekinteni, hogy sem a modell, sem az egyenértékű modellek nem teljesítik e rendelet követelményeit.

9. A modell nem megfelelő voltának a 2., 4., 6. vagy 8. pont szerinti megállapítását követően a tagállami hatóságok minden lényeges információt haladéktalanul átadnak a többi tagállam hatóságainak és a Bizottságnak.

10. A tagállami hatóságok a fenti vizsgálatok során a III. mellékletben meghatározott mérési és számítási módszereket alkalmazzák.

11. A tagállami hatóságok az e mellékletben foglalt követelmények teljesülésének ellenőrzésére kizárólag az 1. táblázatban meghatározott érvényességi kritériumokat és ellenőrzési tűréseket, valamint kizárólag a 3–8. pontban leírt eljárást alkalmazzák. Az 1. táblázat paraméterei tekintetében semmilyen más – például harmonizált szabványban vagy más mérési módszerben meghatározott – érvényességi kritérium vagy tűrés nem alkalmazható.

1. táblázat

Ellenőrzési tűrések és érvényességi kritériumok

Paraméter	Érvényességi kritériumok
Az eco programhoz tartozó átlagos végső nedvességtartalom μ_t	A meghatározott értéket meg kell mérni és ki kell számítani, és annak 1,5 %-nál kisebbnek kell lennie.
Paraméter	Ellenőrzési tűrések
E_{dry} és $E_{dry½}$	A meghatározott érték (*) legfeljebb 6 %-kal haladhatja meg az E_{dry} és az $E_{dry½}$ megadott értékét.
Eg_{dry} és $Eg_{dry½}$	A meghatározott érték (*) legfeljebb 6 %-kal haladhatja meg az Eg_{dry} és az $Eg_{dry½}$ megadott értékét.
$Eg_{dry,a}$ és $Eg_{dry½,a}$	A meghatározott érték (*) legfeljebb 6 %-kal haladhatja meg az $Eg_{dry,a}$ és az $Eg_{dry½}$ megadott értékét.
C_t	A meghatározott érték (*) legfeljebb 6 %-kal lehet kisebb a C_t megadott értékénél.
T_{dry} és $T_{dry½}$	A meghatározott érték (*) legfeljebb 6 %-kal haladhatja meg a T_{dry} és a $T_{dry½}$ megadott értékét.
P_o	A P_o meghatározott értéke (*) legfeljebb 0,10 W-tal haladhatja meg a megadott értéket.
P_{sm}	A P_{sm} meghatározott értéke (*) legfeljebb 10 %-kal haladhatja meg a megadott értéket, ha a megadott érték magasabb, mint 1,00 W, illetve legfeljebb 0,10 W-tal, ha a megadott érték 1,00 W vagy annál alacsonyabb.
P_{ds}	A P_{ds} meghatározott értéke (*) legfeljebb 10 %-kal haladhatja meg a megadott értéket, ha a megadott érték magasabb, mint 1,00 W, illetve legfeljebb 0,10 W-tal, ha a megadott érték 1,00 W vagy annál alacsonyabb.
Levegőben terjedő akusztikus zajkibocsátás	A meghatározott érték (*) legfeljebb 1 pW-ra vonatkoztatott 2 dB mértékben haladhatja meg a megadott értéket.

(*) Abban az esetben, ha az 5. pontnak megfelelően sor kerül három további darab vizsgálatára, a meghatározott érték az e három darabra meghatározott értékek számtani közepét jelenti.

V. MELLÉKLET

REFERENCIAÉRTÉKEK

E rendelet hatálybalépésekor a háztartási szárítógépek piacán elérhető legjobb technológia az alábbiak szerint került azonosításra:

1. 7 kg névleges kapacitású kondenzációs fűtőelemes szárítógép:
   a) energiafogyasztás: 2,73 kWh/szárítási ciklus az eco program esetében (*);
   b) a szárítási ciklus időtartama: 76 perc az eco program esetében (*);
   c) levegőben terjedő akusztikus zajkibocsátás: 63 dB(A);
2. 7 kg névleges kapacitású hőszivattyús szárítógép:
   a) energiafogyasztás: 0,85 kWh/szárítási ciklus az eco program esetében (*);
   b) a szárítási ciklus időtartama: 134 perc az eco program esetében (*);
   c) levegőben terjedő akusztikus zajkibocsátás: 66 dB(A);
3. 7 kg névleges kapacitású légkivezetéses fűtőelemes szárítógép:
   a) energiafogyasztás: 2,58 kWh/szárítási ciklus az eco program esetében (*);
   b) a szárítási ciklus időtartama: 76 perc az eco program esetében (*);
   c) levegőben terjedő akusztikus zajkibocsátás: 69 dB(A).

(*) A teljes töltet és a részleges töltet súlyozott átlaga alapján számítva, ahol a teljes töltetet 0,24-gyel, a részleges töltetet pedig 0,76-tal kell megszorozni.

VI. MELLÉKLET

TÖBBDOBOS HÁZTARTÁSI SZÁRÍTÓGÉPEK

A többdobos háztartási szárítógépek esetében a II. melléklet 1–4. pontjában foglalt rendelkezéseket minden egyes dobra alkalmazni kell a III. mellékletben meghatározott mérési és számítási módszerek alapján. A II. melléklet 5. pontjának rendelkezései a többdobos háztartási szárítógépek egészére vonatkoznak. A II. melléklet 6. pontjának rendelkezései értelemszerűen minden egyes dobra vagy a többdobos háztartási szárítógépek egészére vonatkoznak. A II. melléklet 1–4. pontjában foglalt rendelkezéseket minden egyes dobra külön alkalmazni kell, kivéve, ha a dobok ugyanabban a készülékházban vannak, és az eco program során csak egyidejűleg működnek. Ez utóbbi esetben a szóban forgó rendelkezések a többdobos háztartási szárítógép egészére alkalmazandók, az alábbiak szerint:

a) a többdobos háztartási szárítógép névleges kapacitása az egyes dobok névleges kapacitásának összege;

b) a többdobos háztartási szárítógép energiafogyasztása az egyes dobok energiafogyasztásának összege;

c) az energiahatékonysági mutatót a többdobos háztartási szárítógép egészének névleges kapacitása és energiafogyasztása alapján kell kiszámítani;

d) a program időtartama a legnagyobb névleges kapacitással rendelkező dob eco programjának időtartama;

e) az alacsony energiaszintű üzemmódokra vonatkozó követelmények a többdobos háztartási szárítógép egészére vonatkoznak;

f) a levegőben terjedő akusztikus zajkibocsátás a többdobos háztartási szárítógép egészére vonatkozik.

A IV. mellékletben meghatározott ellenőrzési eljárás a többdobos háztartási szárítógép egészére vonatkozik, az e melléklet alkalmazásában meghatározott paraméterekre vonatkozó érvényességi kritériumokkal és ellenőrzési tűrésekkel.