

A BIZOTTSÁG 66/2014/EU RENDELETE

(2014. január 14.)

a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a háztartási sütők, tűzhelyek és páraelszívók környezettudatos tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról

(EGT-vonatkozású szöveg)

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel az energiával kapcsolatos termékek környezetbarát 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,

a 2009/125/EK irányelv 18. cikke szerinti konzultációs fórummal lefolytatott konzultációt követően,

mivel:

- (1) A 2009/125/EK irányelv értelmében a Bizottság köteles megállapítani azon energiával kapcsolatos termékek környezettudatos tervezésének követelményeit, amelyek az eladások száma és a kereskedelem volumene szempontjából jelentősek, amelyek nagy hatást gyakorolnak a környezetre, és amelyek környezetre gyakorolt hatása túlzott költségek nélkül nagymértékben javítható.
- (2) A 2009/125/EK irányelv 16. cikke (2) bekezdésének a) pontja értelmében a Bizottság – a 19. cikk (3) bekezdésében előírt eljárással, a 15. cikk (2) bekezdésében meghatározott kritériumoknak megfelelően, a konzultációs fórummal folytatott konzultációt követően, az indokoltan ítélt körben – köteles végrehajtási intézkedéseket elfogadni az üvegházhatású gázok kibocsátásának költséghatékony csökkentése szempontjából igen nagy jelentőségű termékekre, köztük a sütőket, a tűzhelyeket és a páraelszívókat is magukban foglaló háztartási készülékekre vonatkozóan.
- (3) A Bizottság előkészítő vizsgálatok keretében elemezte a háztartási konyhai készülékek, köztük a sütők, a tűzhelyek és a páraelszívók műszaki, környezetvédelmi és gazdasági jellemzőit. Ezekben a vizsgálatokban érdekeltek és más – uniós és harmadik országbeli – érdeklődők is részt vettek, és a Bizottság a vizsgálatok végétől közzétette azok eredményeit.
- (4) E rendelet szempontjából az e rendelet hatálya alá tartozó termékek környezetvédelmi jellemzői közül elsősorban a használat közbeni energiafogyasztást indokolt lényeges paraméternek tekinteni.
- (5) A háztartási konyhai készülékek, köztük a sütők, a tűzhelyek és a páraelszívók teljes energiafogyasztásának egy jelentős része gyakran a készenléti és a kikapcsolt üzemmódhoz kötődik. E készülékek esetében az említett üzemmódokban elfogyasztott energia mennyisége az energiahatékonysági minimumkövetelmények hatálya alá

tartozik. A háztartási sütők és tűzhelyek készenléti és kikapcsolt üzemmódjára vonatkozó követelmények megállapítása a 2005/32/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek az elektromos és elektronikus háztartási és irodai berendezések készenléti és kikapcsolt üzemmódban fellépő elektromosáram-fogyasztására vonatkozó környezetbarát tervezési követelmények tekintetében történő végrehajtásáról szóló, 2008. december 17-i 1275/2008/EK bizottsági rendeletben ⁽²⁾ a környezettudatos tervezés vonatkozásában előírt követelmények alapján történt.

- (6) Az Európai Unióban a háztartási sütők, tűzhelyek és páraelszívók éves energiafogyasztása 2010-ben becslések szerint 755 PJ volt (primerenergia-fogyasztás). Külön beavatkozás nélkül az előrejelzések szerint az éves energiafogyasztás 2020-ig 779 PJ-ra nőhet. Az előkészítő vizsgálatok azt mutatták, hogy a termékek energiafogyasztása lényegesen csökkenthető.
- (7) Az e rendeletben a környezettudatos tervezés vonatkozásában előírt követelmények és a 65/2014/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben ⁽³⁾ előírt címkézési követelmények együttesen 2020-ig várhatóan éves szinten 27 PJ megtakarítást fognak eredményezni a primerenergia-felhasználásban, ami 2030-ig évi 60 PJ-ra növekszik.
- (8) Az előkészítő vizsgálatok azt mutatták, hogy a 2009/125/EK irányelv I. melléklete 1. részének 1.3. pontjában a környezettudatos tervezés kapcsán meghatározott további paraméterekkel nem szükséges foglalkozni, mert a háztartási konyhai készülékeknek, köztük a sütőknek, a tűzhelyeknek és a páraelszívóknak a használat közbeni villamosenergia- és gázfogyasztás a legfontosabb környezetvédelmi jellemzője.
- (9) Az e rendelet hatálya alá tartozó termékeket olyan meglévő, költséghatékony, nem gyártófüggő technológiák alkalmazásával célszerű energiahatékonyabbá tenni, amelyek csökkenthetik e termékek megvásárlásának és üzemeltetésének együttes költségét.
- (10) A környezettudatos tervezésre vonatkozó követelmények a végfelhasználó szempontjából nem befolyásolhatják az érintett berendezések funkcionalitását, és nem fejthetnek ki kedvezőtlen hatást az egészségre, a biztonságra és a környezetre. Különösen fontos, hogy a használat közbeni energiafogyasztás csökkentéséből származó előnyök nagyobbak legyenek, mint az előállítás során és ártalmatlanításkor felmerülő további lehetséges környezeti hatások.

⁽¹⁾ HL L 285., 2009.10.31., 10. o.

⁽²⁾ HL L 339., 2008.12.18., 45. o.

⁽³⁾ Lásd e Hivatalos Lap 1. oldalát.

- (11) A környezettudatos tervezésre vonatkozó követelményeket fokozatosan, három szakaszban indokolt bevezetni, hogy a gyártóknak elegendő idejük legyen termékeik e rendelet követelményeihez való hozzáigazítására. Az időütemezésnek biztosítania kell a már piaci forgalomban lévő berendezések funkcionalitását érintő kedvezőtlen hatások elkerülését, és figyelembe kell vennie a végfelhasználóknál és a gyártóknál, különösen pedig a kis- és középvállalkozásoknál jelentkező költségvonzatokat, miközben biztosítania kell e rendelet célkitűzéseinek megfelelő időben történő teljesülését is.
- (12) A termékparaméterek mérésére és számítására olyan megbízható, pontos és megismételhető módszereket indokolt alkalmazni, amelyek figyelembe veszik a legkorszerűbbnek tekintett mérési és számítási módszertant és különösen – ha rendelkezésre állnak – az európai szabványosításról szóló, 2012. október 25-i 1025/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet ⁽¹⁾ I. mellékletében felsorolt európai szabványügyi szervezetek által elfogadott harmonizált szabványokat.
- (13) A 2009/125/EK irányelv 8. cikke értelmében ebben a rendeletben meg kell határozni az alkalmazandó megfeleléseértékelési eljárásokat.
- (14) A megfelelés ellenőrzésének megkönnyítése érdekében indokolt megkövetelni, hogy a gyártók a 2009/125/EK irányelv IV. és V. melléklete szerinti műszaki dokumentációban bizonyos olyan információkat megadjanak, amelyek kapcsolatosak az e rendeletben meghatározott követelményekkel.
- (15) A tisztességes verseny biztosítása, a megcélzott potenciális energiamegtakarítás elérése és a termékek energiahatékonyságáról a fogyasztók számára nyújtandó tájékoztatás pontossága érdekében e rendeletben világossá kell tenni, hogy a nemzeti piacfelügyeleti hatóságok számára az egyes energiával kapcsolatos termékek modelljein az e rendeletben rögzített követelmények teljesülésének ellenőrzése céljából végzett kísérleti vizsgálatokhoz előírt tűrések nem adhatnak okot a gyártók számára arra, hogy a modell működési jellemzőit kedvezőbb színben tüntessék fel, mint amit a termék műszaki dokumentációjában megjelölt mérések és számítások indokolnak.
- (16) Az e rendeletben megállapított, jogilag kötelező követelmények mellett – az e rendelet hatálya alá tartozó termékek teljes életciklusára vonatkozó legfontosabb környezetvédelmi információk széles körű rendelkezésre állásának és könnyű hozzáférhetőségének biztosítása érdekében – meg kell határozni a piacon beszerezhető, legjobban teljesítő készülékekre vonatkozó indikatív referenciaértékeket.
- (17) Indokolt úgy rendelkezni, hogy e rendelet rendelkezéseit – és különösen a sütők energiahatékonyságának meghatározása céljából alkalmazott megközelítés hatékonyságát és alkalmazhatóságát – a technológiai haladásra való tekintettel egy későbbi időpontban felül kell vizsgálni.
- (18) Az e rendeletben előírt intézkedések összhangban vannak a 2009/125/EK irányelv 19. cikkének (1) bekezdésével létrehozott bizottság véleményével,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

Tárgy és hatály

- (1) Ez a rendelet a háztartási sütők (ideértve a sütő-főző berendezésbe beépített ilyen sütőket is), a háztartási tűzhelyek és az elektromos háztartási páraelszívók környezettudatos tervezésére vonatkozó forgalombahozatali és használatbavételi követelményeket állapítja meg, ideértve azt az esetet is, amikor a felsorolt készülékeket nem háztartási célokra értékesítik.
- (2) Ez a rendelet nem alkalmazandó:
- a villamos energiától és a gáztól különböző energiaforrással működő készülékekre;
 - a „mikrohullámú sütés” funkciót tartalmazó készülékekre;
 - a kisméretű sütőkre;
 - a hordozható sütőkre;
 - a hőtárolós sütőkre;
 - az elsődlegesen gőzzel működő sütőkre;
 - a tűzhelyek fedett gázégőire;
 - a kültéri konyhai készülékekre;
 - a kizárólag a harmadik gázcsaládba tartozó gázokkal (propán és bután) való működésre szánt készülékekre;
 - a grillsütőkre.

2. cikk

Fogalommeghatározások

A 2009/125/EK irányelv 2. cikkében található fogalommeghatározásokon túlmenően e rendelet alkalmazásában:

- „sütő”: olyan készülék vagy készülék olyan része, amelyben egy vagy több, villamos energiával működő és/vagy egy vagy több, gázzal működő sütőtérben, hagyományos vagy légkeveréses üzemmódban étel készíthető;
- „sütőtér”: az a lehatárolt térrész, amelyben az étel elkészítése céljából a hőmérséklet szabályozható;
- „több sütőtérű sütő”: legalább két, egymástól függetlenül melegíthető sütőtérrel rendelkező sütő;

⁽¹⁾ HL L 316., 2012.11.14., 12. o.

4. „kisméretű sütő”: olyan sütő, amelyben mindegyik sütőtér szélessége és mélysége egyaránt kisebb 250 mm-nél, vagy magassága kisebb 120 mm-nél;
5. „hordozható sütő”: olyan, nem beépítésre tervezett sütő, amelynek terméktömege 18 kilogrammnál kisebb;
6. „mikrohullámú sütés”: étel melegítése elektromágneses energia segítségével;
7. „hagyományos üzemmód”: a sütő azon működtetési módja, amelyben a sütő sütőterében a légmozgásról kizárólag a természetes hőáramlás gondoskodik;
8. „légkeveréses üzemmód”: olyan üzemmód, amelyben a sütő sütőterében a légmozgásról beépített ventilátor gondoskodik;
9. „üzemciklus”: a standard terhelésnek a sütő sütőterében történő melegítéséhez igénybe vett időtartam;
10. „sütő-főző berendezés”: sütőből és tűzhelyből álló, gázzal vagy villamos energiával működő készülék;
11. „működtetési mód”: a sütő vagy tűzhely használat közbeni állapota;
12. „hőforrás”: a sütő vagy tűzhely melegítésére szolgáló fő energiahordozó;
13. „elektromos tűzhely”: olyan készülék vagy készülék olyan része, amelyben egy vagy több, villamos energiával fűtött főzőfelület és/vagy főzőlap, valamint szabályozóegység található;
14. „gáztűzhely”: olyan készülék vagy készülék olyan része, amelyben egy vagy több, legalább 1,16 kW-os teljesítményű gázégővel fűtött főzőfelület, valamint szabályozóegység található;
15. „tűzhely”: elektromos tűzhely, gáztűzhely vagy vegyes üzemű tűzhely;
16. „fedett gázégő”: sima főzőfelületet adó edzett üveglappal vagy kerámialappal fedett, zárt térben működő gázégő;
17. „vegyes üzemű tűzhely”: egy vagy több, villamos energiával fűtött főzőfelületet vagy főzőlapot, valamint egy vagy több, gázégővel fűtött főzőfelületet tartalmazó készülék;
18. „főzőfelület”: a tűzhely legalább 100 mm átmérőjű, azon része, amelyre az edényt a melegítés céljából helyezni kell, és amelyen egyszerre csak egy edény melegíthető; a főzőfelület kiterjedése a tűzhely felületén esetenként láthatóan meg van jelölve;
19. „főzőlap”: az elektromágneses indukció elvén működő elektromos tűzhely felületének az a része, amelyre az edényt melegítés céljából helyezni kell; a főzőlapon az edény elhelyezésére szolgáló felületrész nincs külön megjelölve, és egyszerre több edény is melegíthető rajta;
20. „páraelszívó”: olyan, motorral működtetett, és azt szabályozó készülék, amely a szennyezett levegő tűzhely feletti összegyűjtésére szolgál, vagy olyan, sütő-fűtő berendezések, tűzhelyek és hasonló konyhai termékek mellé való beépítésre szánt, lefelé irányuló légáramú rendszert tartalmaz, amely a keletkező gőzt belső vezetőcsövön keresztül, lefelé távolítja el;
21. „főzés közben automatikusan vezérelt üzemmód”: az az állapot, amelyben a páraelszívó légárama (ezen belül nedvességtartalma, hőmérséklete stb.) főzés közben egy vagy több érzékelő segítségével automatikusan van szabályozva;
22. „teljesen automatikus páraelszívó”: olyan páraelszívó, amelyben a légáram és/vagy más funkciók szabályozása a nap 24 órájában – így főzés közben is – egy vagy több érzékelő segítségével, automatikusan történik;
23. „legjobb hatásfokú pont”, „BEP”:: a páraelszívó jelleggörbéjének azon pontja, amelyhez a legnagyobb hidrodinamikai hatékonyság (FDE_{hood}) tartozik;
24. „átlagos megvilágítás”, „ E_{middle} ”: a páraelszívó világítórendszere által a főzési felületen nyújtott, luxban meghatározott átlagos megvilágítás;
25. „kikapcsolt üzemmód”: az az állapot, amelyben a berendezés a villamos hálózatra van kapcsolva, de nem lát el semmilyen funkciót, vagy kizárólag a kikapcsolt üzemmódra utaló jelzést ad vagy a 2004/108/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv⁽¹⁾ szerinti elektromágneses összeférhetőség biztosítását célzó funkciókat látja el;
26. „készletli üzemmód”: az az állapot, amelyben a berendezés a villamos hálózathoz csatlakozik, rendeltetésszerű üzeme a villamos hálózatról felvett energiától függ, és kizárólag a következő, tetszőleges ideig fenntartható funkciókat látja el: reaktíválási funkció vagy reaktíválási funkció és kizárólag a reaktíválási funkció bekapcsolt állapotának jelzése, és/vagy információ- vagy állapotkijelzés;
27. „reaktíválási funkció”: olyan funkció, amely további funkciók (ideértve az elsődleges funkciót is) igénybevételét lehetővé tevő állapot távkapcsolás útján történő aktiválásával (ideértve a távirányító, belső érzékelő, időzítő működésbe lépését is) lehetővé teszi más üzemmódok (köztük a főfunkció üzemmód) aktiválását;

⁽¹⁾ Az Európai Parlament és a Tanács 2004. december 15-i 2004/108/EK irányelve az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről és a 89/336/EGK irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 390., 2004.12.31., 24. o.).

28. „információ- vagy állapotkijelzés”: tájékoztatást – ideértve az időkijelzést is – nyújtó vagy a berendezés állapotát a kijelzőn megjelenítő folyamatos funkció;
29. „végfelhasználó”: az a fogyasztó, aki egy terméket ténylegesen megvásárol vagy várhatóan meg fog vásárolni;
30. „egyenértékű modell”: olyan forgalomba hozott modell, amelynek műszaki paraméterei megegyeznek egy, ugyanazon gyártó vagy importőr által másik kereskedelmi kódszámmal forgalomba hozott modellével.

3. cikk

A környezettudatos tervezésre vonatkozó követelmények és alkalmazásuk ütemezése

- (1) A háztartási sütők, tűzhelyek és páraelszívók környezettudatos tervezésére vonatkozó követelményeket és azok alkalmazásának ütemezését az I. melléklet tartalmazza.
- (2) A környezettudatos tervezésre vonatkozó követelmények teljesülését a II. mellékletben megállapított módszereknek megfelelő mérések és számítások alapján kell ellenőrizni.

4. cikk

A megfelelésértékelése

- (1) A 2009/125/EK irányelv 8. cikke alkalmazásában megfelelésértékelési 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 megfelelésértékelés alkalmazásában a műszaki dokumentációnak tartalmaznia kell az e rendelet II. mellékletében meghatározott számítás egy példányát.
- (3) Ha egy adott modellre vonatkozóan a műszaki dokumentációban megadott információk számításos úton és/vagy más hasonló készülékek adataiból való extrapoláció segítségével kerültek meghatározásra, akkor a műszaki dokumentációnak részletesen tartalmaznia kell az elvégzett számításokat és/vagy extrapolációt, valamint az elvégzett számítások pontosságának ellenőrzése érdekében a gyártók által elvégzett kísérleti vizsgálatok adatait. Ilyenkor a műszaki dokumentációban fel kell sorolni mindazokat az egyenértékű modelleket, amelyekre

vonatkozóan a műszaki dokumentációban megadott információk előállítása ugyanígy történt.

- (4) Ha a gyártó vagy az importőr egyenértékű modelleket is forgalomba hoz, a műszaki dokumentációban fel kell sorolnia az összes egyéb egyenértékű modellt.

5. cikk

Piacfelügyeleti célú vizsgálatok

A 2009/125/EK irányelv 3. cikkének (2) bekezdése szerinti piacfelügyeleti célú vizsgálatoknak az e rendelet I. mellékletében megállapított követelmények teljesülése tekintetében történő elvégzésekor a tagállamok hatóságai az e rendelet III. mellékletében előírt ellenőrzési eljárást alkalmazzák.

6. cikk

Indikatív referenciaértékek

A piacon e rendelet hatálybalépésekor beszerezhető, legkedvezőbb működési jellemzőkkel rendelkező készülékekre vonatkozó indikatív referenciaértékeket a IV. melléklet határozza meg.

7. cikk

Felülvizsgálat

A Bizottság ezt a rendeletet a technológiai haladás fényében felülvizsgálja, és e felülvizsgálat eredményeit legkésőbb e rendelet hatálybalépését követően hét évvel a konzultációs fórum elé tárja. A felülvizsgálat során meg kell vizsgálni egyebek mellett az alábbi szabályozási lehetőségeket: az érintett készülékek hasznosítását és újrafeldolgozását elősegítő követelmények bevezetése; a tartósságra és az élettartamra vonatkozó követelmények bevezetése; a hatály kiterjesztése az üzemi és kereskedelmi készülékekre; a füst és szagmentesítésre vonatkozó követelmények bevezetése.

8. cikk

Hatálybalépés és alkalmazás

- (1) Ez a rendelet az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő huszadik napon lép hatályba.
- (2) Rendelkezéseit a hatálybalépését követő 1 évvel kezdődően kell alkalmazni.

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

Kelt Brüsszelben, 2014. január 14-én.

a Bizottság részéről

az elnök

José Manuel BARROSO

I. MELLÉKLET

A környezettudatos tervezés követelményei

1. AZ ENERGIAHATÉKONYSÁGRA, A LÉGÁRAMSEBESSÉGRE ÉS A MEGVILÁGÍTÁSRA VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYEK

1.1. Háztartási sütők

A háztartási sütők sütőtereinek (ideértve a sütő-főző berendezésbe beépített sütők sütőtereit is) meg kell felelniük az energiahatékonysági mutatóra vonatkozóan az 1. táblázatban megadott határértékeknek.

1. táblázat

A háztartási sütők sütőtereinek energiahatékonysági mutatójára ($E_{EI_{cavity}}$) vonatkozó határértékek

	Elektromos és gázüzemű háztartási sütők
A rendelet hatálybalépését követő 1 évvel kezdődően	$E_{EI_{cavity}} < 146$
A rendelet hatálybalépését követő 2 évvel kezdődően	$E_{EI_{cavity}} < 121$
A rendelet hatálybalépését követő 5 évvel kezdődően	$E_{EI_{cavity}} < 96$

A rendelet hatálybalépését követő 5 évvel kezdődően a több sütőterű sütők (ideértve a sütő-főző berendezésbe beépített sütőket is) legalább egy sütőterének meg kell felelnie az energiahatékonysági mutatóra vonatkozóan az 1. táblázatban megadott, öt évvel a rendelet hatálybalépését követően alkalmazandó határértékeknek, a többi sütőternek pedig meg kell felelnie az energiahatékonysági mutatóra vonatkozóan az 1. táblázatban megadott, két évvel a rendelet hatálybalépését követően alkalmazandó határértékeknek.

1.2. Háztartási tűzhelyek

A háztartási tűzhelyek elektromos főzőfelületeinek és főzőlapjainak energiafelhasználási mutatójára ($E_{C_{electric\ hob}}$), illetve gázégőinek energiafelhasználási mutatójára ($E_{E_{gas\ hob}}$) vonatkozó határértékeket a 2. táblázat tartalmazza.

2. táblázat

A háztartási tűzhelyek sütőtereinek energiafelhasználási mutatójára ($E_{C_{electric\ hob}}$ és $E_{E_{gas\ hob}}$) vonatkozó határértékek

	Elektromos tűzhely ($E_{C_{electric\ hob}}$ Wh/kg-ban.)	Gáztűzhely ($E_{E_{gas\ hob}}$ %-ban)
A rendelet hatálybalépését követő 1 évvel kezdődően	$E_{C_{electric\ hob}} < 210$	$E_{E_{gas\ hob}} > 53$
A rendelet hatálybalépését követő 3 évvel kezdődően	$E_{C_{electric\ hob}} < 200$	$E_{E_{gas\ hob}} > 54$
A rendelet hatálybalépését követő 5 évvel kezdődően	$E_{C_{electric\ hob}} < 195$	$E_{E_{gas\ hob}} > 55$

1.3. Háztartási páraelszívók

1.3.1. Energiahatékonysági mutató ($E_{EI_{hood}}$) és hidrodinamikai hatékonyság (FDE_{hood})

A háztartási páraelszívók $E_{EI_{hood}}$ és FDE_{hood} értékeire vonatkozó határértékeket a 3. táblázat tartalmazza.

3. táblázat

Háztartási páraelszívók energiahatékonysági mutatója ($E_{EI_{hood}}$) és hidrodinamikai hatékonysága (FDE_{hood})

	$E_{EI_{hood}}$	FDE_{hood}
A rendelet hatálybalépését követő 1 évvel kezdődően	$E_{EI_{hood}} < 120$	$FDE_{hood} > 3$
A rendelet hatálybalépését követő 3 évvel kezdődően	$E_{EI_{hood}} < 110$	$FDE_{hood} > 5$
A rendelet hatálybalépését követő 5 évvel kezdődően	$E_{EI_{hood}} < 100$	$FDE_{hood} > 8$

1.3.2. Légáramsebesség

A rendelet hatálybalépését követő 1 évvel kezdődően azoknak a háztartási páraelszívóknak, amelyek rendelkeznek olyan beállítással, amely mellett a légáramsebesség meghaladhatja a 650 m³/h értéket, egy, a II. mellékletben meghatározott t_{limit} időtartam alatt automatikusan legfeljebb 650 m³/h-ra le kell csökkenteniük a légáramsebességet.

1.3.3. Háztartási páraelszívók alacsony energiaszintű üzemmódjai

(1) A rendelet hatálybalépését követő 18 hónappal kezdődően a következő követelményeket kell teljesíteni:

- Energiafogyasztás a kikapcsolt üzemmódban: Az energiafogyasztás egyetlen, a kikapcsolt üzemmódhoz tartozó állapotban sem lehet nagyobb 1,00 W-nál.
- Energiafogyasztás a készenléti üzemmód(ok)ban:
 - Az energiafogyasztás egyetlen olyan állapotban sem lehet 1,00 W-nál nagyobb, amelyben a készülék kizárólag reaktíválási funkciót, vagy kizárólag reaktíválási funkciót és a reaktíválási funkció bekapcsolt állapotának kijelzését biztosítja.
 - Az energiafogyasztás egyetlen olyan állapotban sem lehet 2,00 W-nál nagyobb, amelyben a készülék kizárólag információ- vagy állapotkijelzést, vagy kizárólag reaktíválási funkciót és információ- vagy állapotkijelzést biztosít.
- A kikapcsolt és/vagy a készenléti üzemmód rendelkezésre állása: A háztartási páraelszívóknak – mindenkor, amikor csatlakoztatva vannak a villamos hálózathoz – biztosítaniuk kell a kikapcsolt és/vagy a készenléti üzemmódot vagy más olyan állapotot, amelyben a készülék teljesíti a kikapcsolt és/vagy a készenléti üzemmódra vonatkozó energiafogyasztási követelményeket.

(2) A rendelet hatálybalépését követő 3 évvel kezdődően a következő követelményeket kell teljesíteni:

- Energiafogyasztás a kikapcsolt üzemmódban: Az energiafogyasztás egyetlen, a kikapcsolt üzemmódhoz tartozó állapotban sem lehet nagyobb 0,50 W-nál.
- Energiafogyasztás a készenléti üzemmód(ok)ban: Az energiafogyasztás egyetlen olyan állapotban sem lehet 0,50 W-nál nagyobb, amelyben a készülék kizárólag reaktíválási funkciót, vagy kizárólag reaktíválási funkciót és a reaktíválási funkció bekapcsolt állapotának kijelzését biztosítja.

Az energiafogyasztás egyetlen olyan állapotban sem lehet 1,00 W-nál nagyobb, amelyben a készülék kizárólag információ- vagy állapotkijelzést, vagy kizárólag reaktíválási funkciót és információ- vagy állapotkijelzést biztosít.

- Energiagazdálkodás: Amennyiben a háztartási páraelszívó nem a fő funkcióját látja el, és más energiafelhasználó termék(ek) nem függ(nek) a funkciójától, a berendezésnek – kivéve, ha az ellentétes lenne a rendeltetésszerű használatával – olyan energiagazdálkodási funkciót vagy más hasonló funkciót kell felkínálnia, amely a berendezést a rendeltetésszerű használatának megfelelő lehető legrövidebb időn belül automatikusan:
 - készenléti üzemmódba, vagy
 - kikapcsolt üzemmódba, vagy
 - más olyan üzemmódba kapcsolja, amelyben a berendezés a villamos hálózatra csatlakoztatva teljesíti a kikapcsolt és/vagy a készenléti üzemmódra megállapított energiafogyasztási követelményeket.
- Az energiagazdálkodási funkciót szállítás előtt aktiválni kell.
- A főzés közben automatikusan vezérelt üzemmóddal rendelkező háztartási páraelszívóknak és a teljesen automatikus háztartási páraelszívóknak a motor és a világítás együttes automatikus vagy kézi leállítását követően egy perc elteltével kell automatikusan az előző pontban említett üzemmódokra vagy állapotokra váltania.

1.3.4. A világítórendszer által biztosított megvilágítás

A rendelet hatálybalépését követő 1 évvel kezdődően a páraelszívó világítórendszere által a főzési felületen biztosított átlagos megvilágításnak (E_{middle}) standard mérési körülmények között 40 lux-nál nagyobbak kell lennie.

2. TERMÉKINFORMÁCIÓS KÖVETELMÉNYEK

A rendelet hatálybalépését követő 1 évvel kezdődően a termék műszaki dokumentációjában, a használati utasításban, valamint a háztartási sütő, a tűzhely és a páraelszívó gyártója, a gyártó meghatalmazott képviselője vagy az importőr által fenntartott szabadon hozzáférhető internetes oldalakon meg kell adni az alábbiakban meghatározott információkat:

- a) a fenti követelmények teljesülésének megállapításához elvégzett mérési és számítási módszerek megnevezése vagy azokra való hivatkozás;
- b) a sütési-főzési folyamat teljes környezeti hatásának csökkentéséhez a használók számára szükséges információk (például az energiafelhasználás).

A rendelet hatálybalépését követő 1 évvel kezdődően a műszaki dokumentációban, illetve a gyártó, a gyártó meghatalmazott képviselője vagy az importőr által fenntartott szabadon hozzáférhető internetes oldalak szakembereknek szóló részében fel kell tüntetni a készülék karbantartási célú roncsolásmentes szétszerelése szempontjából lényeges vonatkozó információkat, valamint a készülék bontása szempontjából lényeges, különösen a motorra és az esetleges akkumulátorokra, az újrafeldolgozásra, a hasznosításra és az élettartam végi ártalmatlantásra vonatkozó információkat.

2.1. Háztartási sütők

4. táblázat

Háztartási sütők termékinformációs követelményei

	Jel	Érték	Mértékegység
A modell megjelölése			
A sütő típusa			
A készülék tömege	M	X,X	kg
A sütőterek száma		X	
Hőforrás sütőterenként (villamos energia vagy gáz)			
Térfogat sütőterenként	V	X	l
A standard terhelésnek az elektromos sütő adott sütőterében egy üzemi ciklus során történő melegítéséhez szükséges energiafogyasztás (végső villamos energia) hagyományos üzemmódban, sütőterenként	EC _{electric cavity}	X,XX	kWh/üzemi ciklus
A standard terhelésnek az elektromos sütő adott sütőterében egy üzemi ciklus során történő melegítéséhez szükséges energiafogyasztás (végső villamos energia) légkeveréses üzemmódban, sütőterenként	EC _{electric cavity}	X,XX	kWh/üzemi ciklus
A standard terhelésnek a sütő adott gázüzemű sütőterében egy üzemi ciklus során történő melegítéséhez szükséges energiafogyasztás (gáz végsőenergia-tartalma) hagyományos üzemmódban, sütőterenként	EC _{gas cavity}	X,XX X,XX	MJ/üzemi ciklus kWh/üzemi ciklus ⁽¹⁾
A standard terhelésnek a sütő adott gázüzemű sütőterében egy üzemi ciklus során történő melegítéséhez szükséges energiafogyasztás (gáz végsőenergia-tartalma) légkeveréses üzemmódban, sütőterenként	EC _{gas cavity}	X,XX X,XX	MJ/üzemi ciklus kWh/üzemi ciklus
Energiahatékonysági mutató sütőterenként	EEl _{cavity}	X,X	

⁽¹⁾ 1 kWh/üzemi ciklus = 3,6 MJ/üzemi ciklus

2.2. Háztartási tűzhelyek

2.2.1. Elektromos háztartási tűzhelyek

5a. táblázat

Elektromos háztartási tűzhelyek termékinformációs követelményei

	Jel	Érték	Mértékegység
A modell megjelölése			
A tűzhely típusa			
A főzőfelületek és/vagy főzőlapok száma		X	

	Jel	Érték	Mértékegység
A hő előállításának elve (indukciós főzőfelület/főzőlap, hőszugárzós főzőfelület, tömör lemez)			
A kör alakú főzőfelületekre és főzőlapokra: a hasznos felület átmérője minden egyes elektromos főzőfelületre, 5 mm-re kerekítve	Ø	X,X	cm
A nem kör alakú főzőfelületekre és főzőlapokra: a hasznos felület hossza és szélessége minden egyes elektromos főzőfelületre vagy főzőlapra, 5 mm-re kerekítve	L W	X,X X,X	cm
Egy kilogrammra vetített energiafogyasztás főzőfelületenként, illetve főzőlaponként	EC _{electric cooking}	X,X	Wh/kg
A tűzhely egy kilogrammra vetített energiafogyasztása	EC _{electric hob}	X,X	Wh/kg

2.2.2. Gázüzemű háztartási tűzhelyek

5b. táblázat

Gázüzemű háztartási tűzhelyek termékinformációs követelményei

	Jel	Érték	Mértékegység
A modell megjelölése			
A tűzhely típusa			
A gázégők száma		X	
Energiahatékonyság gázégőnként	EE _{gas burner}	X,X	
A gáztűzhely energiahatékonysága	EE _{gas hob}	X,X	

2.2.3. Vegyes üzemű (gázüzemű és elektromos) háztartási tűzhelyek

5c. táblázat

Vegyes üzemű háztartási tűzhelyek termékinformációs követelményei

	Jel	Érték	Mértékegység
A modell megjelölése			
A tűzhely típusa			
Az elektromos főzőfelületek és/vagy főzőlapok száma		X	
A hő előállításának elve (indukciós főzőfelület/főzőlap, hőszugárzós főzőfelület, tömör lemez) minden egyes elektromos főzőfelületre, illetve főzőlapra			
A kör alakú elektromos főzőfelületekre és főzőlapokra: a hasznos felület átmérője minden egyes elektromos főzőfelületre, 5 mm-re kerekítve	Ø	X,X	cm

	Jel	Érték	Mértékegység
A nem kör alakú elektromos főzőfelületekre és főzőlapokra: a hasznos felület hossza és szélessége minden egyes elektromos főzőfelületre vagy főzőlapra, 5 mm-re kerekítve	L W	X,X X,X	cm
Egy kilogrammra vetített energiafogyasztás elektromos főzőfelületenként, illetve főzőlaponként	EC _{electric cooking}	X	Wh/kg
A gázégők száma		X	
Energiahatékonyság gázégőnként	EE _{gas burner}	X,X	

2.3. Háztartási páraelszívók

6. táblázat

Háztartási páraelszívók termékinformációs követelményei

	Jel	Érték	Mértékegység
A modell megjelölése			
Éves energiafogyasztás	AEC _{hood}	X,X	kWh/év
Időtartam-növelő tényező	f	X,X	
Hidrodinamikai hatékonyság	FDE _{hood}	X,X	
Energiahatékonysági mutató	EEL _{hood}	X,X	
Mért légáramsebesség a legjobb hatásfokú pontban	Q _{BEP}	X,X	m ³ /h
Mért légnyomás a legjobb hatásfokú pontban	P _{BEP}	X	Pa
Maximális légáramsebesség	Q _{max}	X,X	m ³ /h
Mért villamosenergia-felvétel a legjobb hatásfokú pontban	W _{BEP}	X,X	W
A világítórendszer névleges teljesítménye	W _L	X,X	W
A világítórendszer által a főzési felületen biztosított átlagos megvilágítás	E _{middle}	X	lux
Mért energiafogyasztás a készenléti üzemmódban	P _s	X,XX	W
Mért energiafogyasztás a kikapcsolt üzemmódban	P _o	X,XX	W
Hangteljesítményszint	L _{WA}	X	dB

II. MELLÉKLET

Mérések és számítások

Az e rendeletben foglalt követelmények teljesülése és teljesülésük ellenőrzése céljából végzett méréseket és számításokat olyan megbízható, pontos és megismételhető módszerrel kell végezni, amely figyelembe veszi az általánosan korszerűként elfogadott mérési és számítási módszereket, ideértve az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* közzétett hivatkozási számú harmonizált szabványokban található módszereket is. E méréseknek és számításoknak meg kell felelniük az e mellékletben meghatározott műszaki fogalommeghatározásoknak, feltételeknek, összefüggéseknek és paramétereknek.

1. HÁZTARTÁSI SÜTŐK

A háztartási sütő egy adott sütőterének energiafogyasztását egy standard üzempcikluson át, a sütőteret hagyományos üzemmódban és – ha ez rendelkezésre áll – légkeveréses üzemmódban működtetve kell meghatározni oly módon, hogy a sütőterben egy vízzel átáztatott standard terhelést melegítünk. Ellenőrizni kell, hogy a sütőterben fellépő hőmérséklet a mérés teljes időtartama alatt eléri-e a termosztát beállítása szerinti és/vagy a sütő kezelőfelületén kijelzett hőmérsékletet. Az alábbi számításokban azt az egy üzempciklusban elfogyasztott energiameennyiséget kell figyelembe venni, amely a jobb energiafogyasztású üzemmódhoz tartozik (hagyományos üzemmód vagy légkeveréses üzemmód).

A háztartási sütő egy meghatározott sütőterének energiahatékonysági mutatóját (EEl_{cavity}) a következő összefüggésekkel kell meghatározni:

elektromos háztartási sütő esetében:

$$EEl_{cavity} = \frac{EC_{electric\ cavity}}{SEC_{electric\ cavity}} \times 100$$

$$SEC_{electric\ cavity} = 0,0042 \times V + 0,55 \text{ (kWh)}$$

gázüzemű háztartási sütő esetében:

$$EEl_{cavity} = \frac{EC_{gas\ cavity}}{SEC_{gas\ cavity}} \times 100$$

$$SEC_{gas\ cavity} = 0,044 \times V + 3,53 \text{ (MJ)}$$

ahol:

- EEl_{cavity} a háztartási sütő adott sütőterének energiahatékonysági mutatója egy tizedesjegyre kerekítve,
- $SEC_{electric\ cavity}$ a standard terhelésnek az elektromos háztartási sütő adott sütőterében egy üzempciklus során történő melegítéséhez szükséges standard energiafogyasztás (villamosenergia-mennyiség) kWh-ban kifejezve, két tizedesjegyre kerekítve,
- $SEC_{gas\ cavity}$ a standard terhelésnek a gázüzemű háztartási sütő adott sütőterében egy üzempciklus során történő melegítéséhez szükséges standard energiafogyasztás MJ-ban kifejezve, két tizedesjegyre kerekítve,
- V a háztartási sütő adott sütőterének térfogata literben, egész számra kerekítve,
- $EC_{electric\ cavity}$ a standard terhelésnek az elektromos háztartási sütő adott sütőterében egy üzempciklus során történő melegítéséhez szükséges energiafogyasztás kWh-ban kifejezve, két tizedesjegyre kerekítve,
- $EC_{gas\ cavity}$ a standard terhelésnek a háztartási sütő adott gázüzemű sütőterében egy üzempciklus során történő melegítéséhez szükséges energiafogyasztás MJ-ban kifejezve, két tizedesjegyre kerekítve.

2. HÁZTARTÁSI TŰZHELYEK

2.1. Elektromos háztartási tűzhelyek

Az elektromos háztartási tűzhely energiafogyasztását ($EC_{electric\ hob}$) a standard mérés során egy kilogramm víz felmelegítéséhez szükséges energia Wh/kg mértékegységben kifejezett mennyiségeként kell mérni, és az eredményt egy tizedesjegyre kerekíteni kell.

2.2. Gázüzemű háztartási tűzhelyek

A háztartási tűzhely gázégőjének energiahatékonyságát a következőképpen kell meghatározni:

$$EE_{gas\ burner} = \frac{E_{theoretic}}{E_{gas\ burner}} \times 100$$

ahol:

- $EE_{gas\ burner}$ a gázégő energiahatékonysága százalékban kifejezve, egy tizedesjegyre kerekítve,
- $E_{gas\ burner}$ az előírt hőleadáshoz elfogyasztott gázmennyiség energiataralma MJ-ban kifejezve, egy tizedesjegyre kerekítve,
- $E_{theoretic}$ az előírt hőleadáshoz szükséges energiafelvétel elméleti minimuma MJ-ban kifejezve, egy tizedesjegyre kerekítve.

A gáztűzhely energiahatékonyságát ($EE_{gas\ hob}$) az egyes gázégők energiahatékonyságának ($EE_{gas\ burner}$) átlaga alapján kell kiszámítani.

2.3. Vegyes üzemű (elektromos és gázüzemű) háztartási tűzhelyek

A mérések szempontjából a vegyes üzemű (elektromos és gázüzemű) háztartási tűzhelyeket úgy kell tekinteni, mintha két különálló készüléket alkotnának. A vegyes üzemű háztartási tűzhelyek elektromos főzőfelületeit és főzőlapjait a fenti 2.1. szakasz, gázégős főzőfelületeit pedig a 2.2. szakasz szerint kell kezelni.

3. HÁZTARTÁSI PÁRAELSZÍVÓK

3.1. Az energiahatékonysági mutató (EEl_{hood}) számítása

Az energiahatékonysági mutatót (EEl_{hood}) a következőképpen kell meghatározni:

$$EEl_{hood} = \frac{AEC_{hood}}{SAEC_{hood}} \times 100$$

és egy tizedesjegyre kerekíteni kell.

A fenti összefüggésben:

- $SAEC_{hood}$ a háztartási páraelszívó standard éves energiafogyasztása kWh/év mértékegységben kifejezve, egy tizedesjegyre kerekítve,
- AEC_{hood} a háztartási páraelszívó éves energiafogyasztása kWh/év mértékegységben kifejezve, egy tizedesjegyre kerekítve.

A háztartási páraelszívó standard éves energiafogyasztását ($SAEC_{hood}$) a következőképpen kell meghatározni:

$$SAEC_{hood} = 0,55 \times (W_{BEP} + W_L) + 15,3$$

ahol:

- W_{BEP} a háztartási páraelszívó felvett elektromos teljesítménye a legjobb hatásfokú pontban, W-ban kifejezve, egy tizedesjegyre kerekítve,
- W_L a háztartási páraelszívó világítórendszerének névleges felvett elektromos teljesítménye csak a főzési felület megvilágítását figyelembe véve, a legjobb hatásfokú pontban, W-ban kifejezve, egy tizedesjegyre kerekítve.

A háztartási páraelszívó éves energiafogyasztását (AEC_{hood}) a következőképpen kell meghatározni:

i. teljesen automatikus háztartási páraelszívók esetében:

$$AEC_{hood} = \left[\frac{(W_{BEP} \times t_H \times f) + (W_L \times t_L)}{60 \times 1\,000} + \frac{P_o \times (1\,440 - t_H \times f)}{2 \times 60 \times 1\,000} + \frac{P_s \times (1\,440 - t_H \times f)}{2 \times 60 \times 1\,000} \right] \times 365$$

ii. minden más háztartási páraelszívó esetében:

$$AEC_{hood} = \frac{[W_{BEP} \times (t_H \times f) + W_L \times t_L]}{60 \times 1\,000} \times 365$$

ahol:

- t_L a világítás átlagos napi időtartama percben kifejezve ($t_L = 120$ perc),
- t_H a háztartási páraelszívó működésének átlagos napi időtartama percben kifejezve ($t_H = 60$ perc),
- P_o a háztartási páraelszívó felvett elektromos teljesítménye kikapcsolt üzemmódban, W-ban kifejezve, két tizedesjegyre kerekítve,

- P_s a háztartási páraelszívó felvett elektromos teljesítménye készenléti üzemmódban, W-ban kifejezve, két tizedesjegyre kerekítve,
- f az időtartam-növelő tényező, amelyet az alábbi összefüggés segítségével kell meghatározni, és egy tizedesjegyre kerekíteni kell:

$$f = 2 - (FDE_{hood} \times 3,6)/100$$

3.2. A hidrodinamikai hatékonyság (FDE_{hood}) számítása

A legjobb hatásfokú ponthoz tartozó FDE_{hood} értéket a következőképpen kell meghatározni, és egy tizedesjegyre kerekíteni kell:

$$FDE_{hood} = \frac{Q_{BEP} \times P_{BEP}}{3\,600 \times W_{BEP}} \times 100$$

ahol:

- Q_{BEP} a háztartási páraelszívó légáramsebessége a legjobb hatásfokú pontban, m^3/h -ban kifejezve, egy tizedesjegyre kerekítve,
- P_{BEP} a háztartási páraelszívó statikus nyomáskülönbsége a legjobb hatásfokú pontban, Pa-ban kifejezve, egész számra kerekítve,
- W_{BEP} a háztartási páraelszívó felvett elektromos teljesítménye a legjobb hatásfokú pontban, W-ban kifejezve, egy tizedesjegyre kerekítve.

3.3. Számítások a légáramsebesség korlátozásával kapcsolatban

- 3.3.1. Azoknak a háztartási páraelszívóknak, amelyek rendelkeznek olyan beállítással, amely mellett a légáramsebesség meghaladhatja a $650\,m^3/h$ -t, egy t_{limit} időtartam alatt automatikusan legfeljebb $650\,m^3/h$ -ra le kell csökkenteniük a légáramsebességet. Ez a mennyiség azt az időtartamot jelenti, amely ahhoz szükséges, hogy a $650\,m^3/h$ -nál nagyobb légáramsebességgel működő háztartási páraelszívó $100\,m^3$ levegőt eltávolítson a légtérből, mielőtt légáramsebességét legfeljebb $650\,m^3/h$ -ra lecsökkentené. Ezt a mennyiséget, melyet percben kell kifejezni, a következőképpen kell meghatározni, majd egész számra kerekíteni kell:

$$t_{limit} = \frac{6\,000\,m^3}{Q_{max}} \quad (1)$$

ahol:

- Q_{max} a háztartási páraelszívó maximális légáramsebessége, beleszámítva az esetleges intenzív üzemmódok által biztosított többletsebességet is, m^3/h -ban kifejezve, egy tizedesjegyre kerekítve.

Nem tekinthető teljesítettnek ez a követelmény akkor, ha a készülék csupán kézi kapcsoló vagy beállítás segítségével teszi lehetővé a légáramsebesség legfeljebb $650\,m^3/h$ -ra való lecsökkentését.

- 3.3.2. A főzés közben automatikusan vezérelt üzemmóddal rendelkező háztartási páraelszívók esetében:

- az automatikusan vezérelt üzemmódot csak a használó aktiválhatja kézi úton, akár a páraelszívón, akár máshol elhelyezett eszköz segítségével,
- a készüléknek az automatikusan vezérelt üzemmódról legfeljebb 10 perccel azt követően kézi vezérlésre kell áttérnie, hogy az automatikus vezérlés kikapcsolta a motort.

3.4. A világítórendszer által biztosított megvilágítás (E_{middle})

A világítórendszer által a főzési felületen biztosított átlagos megvilágítás (E_{middle}) standard körülmények közötti mérésének eredményét luxban kell kifejezni, és egész számra kerekíteni kell.

3.5. Zajszint

A zajszintet a rendes használathoz tartozó legnagyobb beállításon, az intenzív üzemmódok figyelembevétele nélkül, levegőbe kibocsátott A-súlyozott akusztikus hangteljesítményként (súlyozott átlagérték, L_{WA}) kell meghatározni mérés útján, az eredményt dB-ben kifejezve, majd egész számra kerekítve.

(1) Lásd: $V = \int_0^t \frac{Q_{max}}{60} \times dt$, amely egyszerűsítve a következőképpen is írható: $t_{limit} = \frac{V_{max}}{Q_{max}} \times 60$

ahol:

- V_{max} az eltávolítandó levegő maximális térfogata, azaz $100\,m^3$,
- Q_{max} a páraelszívó maximális légáramsebessége, beleszámítva az esetleges intenzív üzemmódok miatti növelést is,
- t az idő percben kifejezve, egész számra kerekítve,
- dt a $100\,m^3$ légtérfogat eléréséhez szükséges teljes időtartam,
- t_{limit} a $100\,m^3$ levegő eltávolításához szükséges idő percben kifejezve, egész számra kerekítve.

III. MELLÉKLET

A termék megfelelőségének piacfelügyeleti hatósági ellenőrzése

A 2009/125/EK irányelv 3. cikkének (2) bekezdése szerinti piacfelügyeleti célú vizsgálatok elvégzése során a tagállamok hatóságai a következő eljárás szerint ellenőrzik, hogy a termékek megfelelnek-e az ebben a rendeletben foglalt követelményeknek:

1. A tagállami hatóságok minden modellből egyetlen készüléket vetnek vizsgálat alá.
2. Úgy kell tekinteni, hogy a modell teljesíti az alkalmazandó követelményeket, ha:
 - a) az e rendeletben előírt termékinformációk között megadott értékek nem kedvezőbbek a gyártóra nézve, mint a műszaki dokumentációban található értékek, a vizsgálati jegyzőkönyvekben található értékeket is ideértve; és
 - b) a 7. táblázatban felsorolt releváns modellparaméterek vizsgálata a tűrések figyelembevételével valamennyi paraméter esetében megfelelést mutat.
3. Ha a 2. pont a) alpontjában meghatározott feltétel nem teljesül, akkor úgy kell tekinteni, hogy sem a modell, sem az egyenértékű modellek nem teljesítik e rendelet követelményeit.
4. Ha a 2. pont b) alpontjában meghatározott feltétel nem teljesül, a piacfelügyeleti hatóságok három további, ugyanahhoz a modellhez tartozó készüléket újabb vizsgálatnak vetnek alá. Alternatívaképpen a kiválasztott három további készülék egy vagy több olyan másik modellhez is tartozhat, amelyet a szállító a műszaki dokumentációban egyenértékű terméként megjelölt.
5. Úgy kell tekinteni, hogy a modell teljesíti az alkalmazandó követelményeket, ha a 7. táblázatban felsorolt releváns modellparaméterek vizsgálata valamennyi paraméter esetében megfelelést mutat.
6. Ha az 5. pontban meghatározott feltétel nem teljesül, akkor úgy kell tekinteni, hogy sem a modell, sem az egyenértékű modellek nem teljesítik e rendelet követelményeit. Legkésőbb egy hónappal a modell nem megfelelő voltának megállapítását követően a tagállami hatóságok a vizsgálati eredményeket és az összes többi lényeges információt átadják a többi tagállam hatóságainak és a Bizottságnak.

A tagállamok a fenti vizsgálatok során a II. mellékletben meghatározott mérési és számítási módszereket alkalmazzák.

Az e mellékletben meghatározott vizsgálati tűrések – mivel az ellenőrző vizsgálatok mérési eredményeinek megengedett eltérését jelentik – kizárólag a méréssel meghatározott paramétereknek a tagállami hatóságok általi ellenőrzésére alkalmazandók, és a gyártó nem használhatja fel őket a műszaki dokumentációban szereplő értékek meghatározására, sem pedig ezen értékek oly módon történő értelmezésére, hogy az a címkén kedvezőbb besorolás feltüntetésére vagy a valóságosnál kedvezőbb működési jellemzők másként történő sugalmazására adjon módot.

7. táblázat

Vizsgálati tűrések

Mért paraméter	Vizsgálati tűrés
A háztartási sütő tömege (M)	A meghatározott érték nem lehet nagyobb 5 %-nál nagyobb mértékben M megadott értékénél.
A háztartási sütő sütőterének térfogata (V)	A meghatározott érték nem lehet kisebb 5 %-nál nagyobb mértékben V megadott értékénél.
EC _{electric cavity} , EC _{gas cavity}	A meghatározott érték nem lehet nagyobb 5 %-nál nagyobb mértékben EC _{electric cavity} és EC _{gas cavity} megadott értékénél.
EC _{electric hob}	A meghatározott érték nem lehet nagyobb 5 %-nál nagyobb mértékben EC _{electric hob} megadott értékénél.
EE _{gas hob}	A meghatározott érték nem lehet kisebb 5 %-nál nagyobb mértékben EE _{gas hob} megadott értékénél.
W _{BEP} , W _L	A meghatározott érték nem lehet nagyobb 5 %-nál nagyobb mértékben W _{BEP} , W _L megadott értékénél.

Mért paraméter	Vizsgálati tűrés
Q_{BEP} , P_{BEP}	A meghatározott érték nem lehet kisebb 5 %-nál nagyobb mértékben Q_{BEP} , P_{BEP} megadott értékénél.
Q_{max}	A meghatározott érték nem lehet nagyobb 8 %-nál nagyobb mértékben Q_{max} megadott értékénél.
E_{middle}	A meghatározott érték nem lehet kisebb 5 %-nál nagyobb mértékben E_{middle} megadott értékénél.
L_{WA} hangteljesítményszint	A meghatározott érték nem lehet nagyobb a megadott értéknél.
P_o , P_s	A P_o és a P_s villamosenergia-fogyasztás meghatározott értéke nem lehet nagyobb 10 %-nál nagyobb mértékben a megadott értéknél. A P_o és a P_s villamosenergia-fogyasztás 1,00 W-tal egyenlő vagy annál kisebb meghatározott értéke legfeljebb 0,10 W-tal lehet nagyobb a megadott értéknél.

IV. MELLÉKLET

Indikatív referenciaértékek

Az e rendelet hatálybalépésekor a piacon beszerezhető, legjobb energiahatékonyságú háztartási sütők, tűzhelyek és páraelszívók műszaki jellemzői a következők:

Háztartási sütők	elektromos	$EEl_{cavity} = 70,7$
	gázüzemű	$EEl_{cavity} = 75,4$
Háztartási tűzhelyek	elektromos	$EC_{electric\ cooking} = 169,3$
	gázüzemű	$EE_{gas\ burner} = 63,5\ \%$
Háztartási páraelszívók	légáramsebesség	$FDE_{hood} = 22$
	zajsztint	550 m ³ /h mellett 51 dB, 750 m ³ /h mellett 57 dB