

A BIZOTTSÁG (EU) 2019/2024 RENDELETE**(2019. október 1.)****a kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékek környezettudatos tervezésére vonatkozó követelményeknek a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti meghatározásáról****(EGT-vonatkozású szöveg)**

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződés 114. cikkére,

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 1. cikke (15) bekezdésére,

mivel:

- (1) A 2009/125/EK irányelv 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.
- (2) A Bizottság által a 2009/125/EK irányelv 16. cikke (1) bekezdésének alkalmazásában kidolgozott, a környezettudatos tervezésre vonatkozó munkaterv (a COM(2016) 773 bizottsági közlemény ⁽²⁾) meghatározza a 2016 és 2019 közötti időszakra vonatkozó környezettudatos tervezési és energiahatékonysági címkézési keretrendszer prioritásait. A kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékek azon energiával kapcsolatos termékcsoportok közé tartoznak, amelyeket az előkészítő tanulmányok elkészítése és az esetleges intézkedések elfogadása szempontjából prioritásként kell kezelni.
- (3) A környezettudatos tervezésre vonatkozó munkatervben foglalt intézkedések révén a becslések szerint 2030-ban több mint 260 TWh teljes éves végsőenergia-megtakarítás érhető el, ami az üvegházhatást okozó gáz kibocsátás megközelítőleg évi 100 millió tonnával való csökkentésének felel meg. A kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékek szerepelnek a munkatervben felsorolt termékcsoportok között, és az e termékcsoportban 2030-ra elérhető teljes éves végsőenergia-megtakarítás becslött értéke 48 TWh.
- (4) A Bizottság két előkészítő tanulmány keretében elemezte az Unióban jellemzően használt, kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékek műszaki, környezetvédelmi és gazdaságossági jellemzőit. A tanulmányok az Unió és harmadik országok érdekelt és érdeklődő feleivel szoros együttműködésben készültek. A tanulmányok eredményeit nyilvánosságra hozták, és a 2009/125/EK irányelv 18. cikke alapján létrehozott konzultációs fórum elé terjesztették.
- (5) Ezt a rendeletet a következő, kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékekre kell alkalmazni: áruházi hűtőbútorok (fagyasztók vagy hűtőszekrények), italhűtők, fagylaltfagyasztók, olaszfagylalt-adagoló pultok és hűtött értékesítőautomaták.
- (6) A kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékek e rendelet alkalmazásában legjelentősebbnek ítélt környezeti tényezője a felhasználás során mért energiafogyasztás. Ez az energiafogyasztás költséghatékony, szabad felhasználású technológiákat alkalmazva anélkül csökkenthető lenne, hogy e termékek beszerzési és üzemeltetési összköltségei növekednének. Emellett a hűtőközegekből származó közvetlen kibocsátásokkal és a pótkatrészek elérhetőségével ugyancsak indokolt foglalkozni.
- (7) mivel a hűtőközegek az 517/2014/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet ⁽³⁾ hatálya alá tartoznak, e rendelet nem állapít meg külön követelményeket a hűtőközegekre vonatkozóan. Emellett az alacsony globális felmelegedési potenciálú hűtőközegeknek az uniós piacon az elmúlt évtizedben megnövekedett felhasználása azt jelzi, hogy a gyártók már anélkül megkezdték a környezetre kisebb hatást gyakorló hűtőközegekre való fokozatos áttérést, hogy a környezettudatos tervezés keretében további szakpolitikai beavatkozásra lenne szükség.

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

- (8) A rendelet hatálya alá tartozó termékek éves energiafogyasztása az Unióban 2015-ben a becslések szerint 65 TWh volt, ami 26 millió tonna CO₂-egyenértéknek felel meg. A kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékek energiafogyasztása a beavatkozás nélküli forgatókönyv szerint is várhatóan csökken 2030-ra. Ez a csökkenés azonban valószínűleg lelassul, ha nem kerül sor környezettudatos tervezési követelmények meghatározására.
- (9) A minibárok és a kiskereskedelmi használatra szánt bortároló készülékek nem tekintendők kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékeknek, ezért kizárandók e rendelet hatálya alól, ugyanis az (EU) 2019/2019 bizottsági rendelet ⁽⁴⁾ hatálya alá tartoznak.
- (10) A függőleges, statikus hűtésű hűtőbútorok az (EU) 2015/1095 bizottsági rendeletben ⁽⁵⁾ meghatározott professzionális hűtőkészülékek, ezért kizárandók e rendelet hatálya alól.
- (11) Ez a rendelet különféle műszaki jellemzőkkel és funkcionalitással rendelkező termékekre vonatkozik. Ezért az energiahatékonysági követelményeket a készülékek funkcionalitásának megfelelően határozzák meg. E funkcionalitáson alapuló megközelítés javaslatot tartalmaz a kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékek kategóriáinak olyan minimális felbontására, amely egyértelműen jelezni fogja a piacoknak, hogy ugyanazon funkcionálion belül melyek a fokozottan/kevésbé energiahatékony, kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékek. A nem hatékony, kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékek esetében sokkal nehezebb lesz elérni egy bizonyos energiacímkézési osztályt, sőt akár az is előfordulhat, hogy még az energiahatékonysági minimumkövetelményeknek sem felelnek meg.
- (12) Az Európai Parlamentnek, a Tanácsnak, az Európai Gazdasági és Szociális Bizottságnak és a Régiók Bizottságának címzett COM(2015) 614 final bizottsági közlemény ⁽⁶⁾ (a körforgásos gazdaságra vonatkozó cselekvési terv) és a környezettudatos tervezésre vonatkozó munkaterv hangsúlyozza annak fontosságát, hogy a környezettudatos tervezés támogassa az erőforrás-hatékonyabb és körforgásos gazdaság felé történő elmozdulást. A 2012/19/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv ⁽⁷⁾ hivatkozik a 2009/125/EK irányelvre, és kimondja, hogy a környezettudatos tervezési követelményeknek eleve meg kell könnyíteniük az elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak újrahazsnálatát, szétszerelését és hasznosítását. E rendeletnek ezért ennek megfelelő követelményeket kell megállapítania.
- (13) A releváns termékparamétereket megbízható, pontos és megismételhető módszerekkel kell mérni. E módszereknek figyelembe kell venniük a legkorszerűbbként elismert mérési módszertant, beleértve adott esetben az 1025/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet ⁽⁸⁾ I. mellékletében felsorolt európai szabványügyi szervezetek által elfogadott harmonizált szabványokat.
- (14) A 2009/125/EK irányelv 8. cikke értelmében ebben a rendeletben meg kell határozni az alkalmazandó megfelelőségértékelési eljárásokat.
- (15) 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.
- (16) Piacfelügyeleti célokból a gyártók számára lehetővé kell tenni, hogy a termékadatbázisra hivatkozzanak, ha az (EU) 2019/2018 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet ⁽⁹⁾ szerinti műszaki dokumentáció tartalmazza az említett információkat.

⁽⁴⁾ A Bizottság (EU) 2019/2019 rendelete (2019. október 1.) a hűtőkészülékek környezettudatos tervezésére vonatkozó követelményeknek a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti meghatározásáról, valamint a 643/2009/EK bizottsági rendelet hatályon kívül helyezéséről (lásd e Hivatalos Lap 187. oldalát).

⁽⁵⁾ A Bizottság (EU) 2015/1095 rendelete (2015. május 5.) a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a professzionális hűtőbútorok, sokkolóhűtők, kondenzációs egységek és technológiai hűtők környezettudatos tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról (HL L 177., 2015.7.8., 19. o.).

⁽⁶⁾ 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.).

⁽⁷⁾ 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.).

⁽⁸⁾ 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.).

⁽⁹⁾ A Bizottság (EU) 2019/2018 felhatalmazáson alapuló rendelete (2019. március 11.) az (EU) 2017/1369 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékek energiacímkézése tekintetében történő kiegészítéséről (lásd e Hivatalos Lap 155. oldalát).

- (17) E rendelet hatékonyságának javítása és a fogyasztók védelme érdekében be kell tiltani az olyan termékeket, amelyek vizsgálati körülmények között a megadott paraméterek javítása céljából automatikusan megváltoztatják a teljesítményüket.
- (18) Annak érdekében, hogy a termékek környezeti teljesítményére vonatkozó, azok teljes életciklusára kiterjedő, e rendelet hatálya alá tartozó információk széles körben rendelkezésre álljanak és könnyen hozzáférhetőek legyenek, az e rendeletben megállapított, jogilag kötelező erejű követelményeken túlmenően – a 2009/125/EK irányelv I. melléklete 3. része 2. pontjának megfelelően – meg kell határozni az elérhető legjobb technológiákra vonatkozó referenciaértékeket.
- (19) E rendeletet felül kell majd vizsgálni annak érdekében, hogy fel lehessen mérni, rendelkezései mennyire megfelelőek és eredményesek céljainak elérése szempontjából. A felülvizsgálatot úgy kell időzíteni, hogy elegendő idő legyen az összes rendelkezés végrehajtására.
- (20) Az e rendeletben előírt intézkedések összhangban vannak a 2009/125/EK irányelv 19. cikkének (1) bekezdése alapján létrehozott bizottság véleményével,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

Tárgy és hatály

- (1) Ez a rendelet a villamos fővezetékéről üzemeltetett, kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékek, továbbá a nem élelmiszerek hűtésére értékesített készülékek forgalomba hozatala vagy üzembe helyezése során alkalmazandó környezettudatos tervezési követelményeket állapítja meg.
- (2) Ez a rendelet nem alkalmazandó a következőkre:
- a) a kizárólag a villamos energiától eltérő energiaforrással működő, kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékek;
 - b) azok a távoli alkatrészek – például a kondenzációs egység, a kompresszor vagy a vízkondenzációs egység –, amelyekhez a távoli hűtőbútorok működése során csatlakoznia kell;
 - c) az élelmiszer-feldolgozási célra szolgáló, kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékek;
 - d) a gyógyszerek vagy tudományos minták tárolása tekintetében kifejezetten bevizsgált és jóváhagyott, kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékek;
 - e) az olyan, kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékek, amelyek nem rendelkeznek integrált hűtőrendszerrel, hanem külső légűtő egység által előállított hűtött levegő bevezetésével működnek; nem tartoznak ide a távoli hűtőbútorok és a III. melléklet 5. táblázatában meghatározott, 6. kategóriába tartozó hűtött értékesítőautomaták;
 - f) az (EU) 2015/1095 rendeletben meghatározott professzionális hűtőbútorok, sokkolóhűtők, kondenzációs egységek és technológiai hűtők;
 - g) a bortároló készülékek és a minibárok.
- (3) A II. melléklet 1. pontjának és 3. k) pontjának követelményei nem alkalmazandók az alábbiak tekintetében:
- a) a nem a gőzkompressziós hűtési ciklus elve alapján működő, kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékek;
 - b) az élő élelmiszerek eladására és bemutatására szolgáló, kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékek, például élő halak és kagylók eladására és bemutatására szolgáló hűtőkészülékek, hűtött akváriumok és víztartályok;
 - c) a salátahűtő pultok;
 - d) a beépített tárolóval rendelkező, hűtési üzemi hőmérsékleten történő működésre tervezett vízszintes kínáló hűtőpultok;
 - e) a sarokhűtőbútorok;

- f) a fagyasztási üzemi hőmérsékleten történő működésre tervezett értékesítőautomaták;
- g) a jégzúzalékkal hűtött, halak értékesítésére szolgáló vízszintes kínáló hűtőpultok.

2. cikk

Fogalommeghatározások

E rendelet alkalmazásában:

1. „kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülék”: szigetelt szekrény egy vagy több, adott hőmérsékleten tartott, természetes vagy kényszerített hőátadású rekesszel, amelynek hűtését egy vagy több energiafogyasztó eszköz biztosítja, és amely az élelmiszereknek és egyéb áruknek a környezeti hőmérsékletnél alacsonyabb hőmérsékleten – akár kiszolgálási funkcióval, akár anélkül – a vásárlók részére történő bemutatására és értékesítésre való felkínálására szolgál, továbbá nyitott oldalán, egy vagy több ajtaján vagy fiókján, illetve mindkettőn keresztül közvetlenül hozzáférhető, beleértve azokat a kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékeket is, amelyek a vásárlók számára hozzá nem férhető élelmiszerek és egyéb áruk tárolására szolgáló részekkel is rendelkeznek, de kivéve a minibárokat és a bortároló készülékeket;
2. „élelmiszerek”: ételek, alapanyagok, italok, ideértve a bort is, és egyéb, elsősorban fogyasztásra szánt cikkek, amelyeket adott hőmérsékletre kell hűteni;
3. „kondenzációs egység”: az (EU) 2015/1095 rendeletben található fogalommeghatározásnak megfelelően legalább egy villamos hajtású kompresszort és egy kondenzátort magában foglaló termék, amely a gőzkompressziós ciklus elve alapján, párologtatóhoz és expanziós berendezéshez csatlakoztatva képes a hőmérsékletet alacsony vagy közepes hőfokra lehűteni és azon tartani egy hűtött készüléken vagy rendszeren belül;
4. „távoli hűtőbútor”: gyárilag összeszerelt alkatrészekből álló, kiskereskedelmi használatra szánt, a hűtőkészülékként való működéshez olyan távoli alkatrészekhez (kondenzációs egységhez és/vagy kompresszorhoz és/vagy vízkondenzációs egységhez) való csatlakoztatást igénylő, kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülék, amelyek nem képezik a hűtőbútor szerves részét;
5. „élelmiszer-feldolgozási célra szolgáló, kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülék”: az élelmiszer-feldolgozás tekintetében kifejezetten bevizsgált és jóváhagyott, kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülék, ideértve például a fagyaltgépeket vagy a mikrohullámú berendezéssel felszerelt hűtött értékesítőautomatákat, illetve a jégkészítő gépeket; nem tartoznak ide azok a kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékek, amelyek egyetlen, a készülék nettó térfogata kevesebb mint 20 %-ának megfelelő, kifejezetten élelmiszer-feldolgozásra tervezett rekesszel rendelkeznek;
6. „nettó térfogat”: valamely rekesz bruttó térfogatának azon része, amely az alkatrészek, továbbá az élelmiszerek és egyéb áruk tárolására vagy bemutatására használhatatlan terek ösztérfogatának levonását követően marad, köbdeciméterben (dm³) vagy literben (l) kifejezve;
7. „bruttó térfogat”: a rekesz belső borításán belüli – a belső szerelvények nélkül, zárt ajtóval vagy fedéllel mért – térfogata köbdeciméterben (dm³) vagy literben (l) kifejezve;
8. „kifejezetten bevizsgált és jóváhagyott”: a termék megfelel az alábbi követelmények mindegyikének:
 - a) a terméket kifejezetten az említett működési feltétel vagy alkalmazás tekintetében az említett uniós jogszabályok vagy kapcsolódó jogi aktusok, a vonatkozó tagállami jogszabályok és/vagy a vonatkozó európai vagy nemzetközi szabványok szerint tervezték és vizsgálták be;
 - b) a termékhez a műszaki dokumentáció részét képező tanúsítvány, típusjóváhagyási jel vagy vizsgálati jelentés formájában olyan bizonyíték tartozik, amelyből kitűnik, hogy a terméket kifejezetten jóváhagyták a megjelölt működési feltétel vagy alkalmazás tekintetében;
 - c) a terméket kifejezetten az említett működési feltétel vagy alkalmazás céljából hozzák forgalomba, amire legalább a műszaki dokumentáció, a termékhez mellékelt információk, valamint az esetleges reklám-, tájékoztató- vagy marketinganyagok utalnak;
9. „bortároló készülék”: az (EU) 2019/2019 rendeletben szereplő fogalommeghatározásnak megfelelően egyetlen típusú rekesszel rendelkező, bor tárolására szánt, a tárolási körülmények és a célhőmérséklet precíziós szabályozására képes, antivibrációs eszközzel felszerelt hűtőkészülék;

10. „rekesz”: egy kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékben található, más rekeszektől válaszfallal, dobozzal vagy hasonló szerkezettel leválasztott zárt tér, amely egy vagy több külső ajtón keresztül közvetlenül hozzáférhető és több alrekeszre osztható. Eltérő rendelkezés hiányában e rendelet alkalmazásában a „rekesz” szó egyaránt vonatkozik a rekeszekre és az alrekeszekre;
11. „külső ajtó”: a kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülék elmozdítható vagy eltávolítható része, amely lehetővé teszi legalább a rakomány be- és kirakodását;
12. „alrekesz”: egy rekeszen belüli zárt tér, amelynek működési hőmérséklet-tartománya más, mint azé a rekeszé, amelyben elhelyezkedik;
13. „minibár”: elsősorban élelmiszerek szállodai szobákban és hasonló helyeken történő tárolására és eladására szánt, legfeljebb 60 liter teljes térfogatú, az (EU) 2019/2019 rendeletben meghatározott hűtőkészülék;
14. „hűtött, hengeres rendszerű értékesítőautomata”: olyan hűtött értékesítőautomata, amely egy közös tengely körül elforduló, elválasztókkal felosztott hengereket foglal magában, amelyeken az élelmiszerek és egyéb áruk vízszintes felületen vannak elhelyezve, és amelyből az élelmiszereket és egyéb árukat egyedi ajtókon keresztül lehet kivenni;
15. „hűtött értékesítőautomata”: olyan, kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülék, amelyet úgy terveztek, hogy emberi beavatkozás nélkül elfogadja a fogyasztók által bedobott pénzt vagy zsetont, és cserébe hűtött élelmiszereket vagy más hűtött termékeket adjon ki;
16. „salátahűtő pult”: a függőleges, álló részén egy vagy több ajtóval vagy fiókkal ellátott, kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülék, amelynek tetején – a bizonyos élelmiszerekhez, például pizzafeltétekhez vagy saláta-alapanyagokhoz való hozzáférés megkönnyítése érdekében – cserélhető tárolók számára kialakított nyílások találhatók;
17. „beépített tárolóval rendelkező vízszintes kínáló hűtőpult”: olyan, kiszolgálás céljára szolgáló vízszintes hűtőbútor, amely egy, a hűtőbútor hosszát tekintve méterenként legalább 100 liter térfogatú, jellemzően a kínáló hűtőpult alján elhelyezett, hűtött tárolóval rendelkezik;
18. „vízszintes hűtőbútor”: olyan, kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülék, amelyben a termékek vízszintesen elrendezve láthatók, és amely a tetején nyílik és felülről hozzáférhető;
19. „hűtési üzemi hőmérséklet”: az energiamegtakarítási célú energiagazdálkodási rendszerrel rendelkező berendezések esetében $-3,5$ Celsius fok ($^{\circ}\text{C}$) és 15°C közötti, az energiamegtakarítási célú energiagazdálkodási rendszerrel nem rendelkező berendezések esetében pedig $-3,5^{\circ}\text{C}$ és 10°C közötti hőmérséklet;
20. „üzemi hőmérséklet”: egy rekeszben a vizsgálat során mért referencia-hőmérséklet;
21. „sarokhűtőbútor”: olyan, kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülék, amely két, egymással szöget bezáró és/vagy görbületet alkotó hűtőbútorsor geometriai folytonosságának biztosítására szolgál. A sarokhűtőbútoroknak nincs felismerhető hosszanti tengelye vagy hosszúsága, mivel alakja csak az űrt tölti ki (ék vagy hasonló alakú), és nem arra tervezték, hogy önálló hűtőegységként működjön. A sarokhűtőbútor két oldala 30° és 90° közötti szöget zár be egymással;
22. „fagyasztási üzemi hőmérséklet”: -12°C alatti hőmérséklet;
23. „jégzúzalékkal hűtött, halak értékesítésére szolgáló vízszintes kínáló hűtőpult”: kifejezetten friss hal bemutatására tervezett és forgalmazott, kiszolgálás céljára szolgáló vízszintes hűtőbútor. A hűtőpult tetején egy, a bemutatott friss hal hőmérsékletének megőrzésére szolgáló jégzúzaléktartó található, és a hűtőpult beépített vízelvezetővel rendelkezik;
24. „egyenértékű modell”: olyan modell, amelynek a megadandó műszaki információk szempontjából releváns műszaki jellemzői azonosak, de amelyet ugyanazon gyártó, importőr vagy meghatalmazott képviselő más modellként és másik modellazonosítóval ellátva hoz forgalomba vagy helyez üzembe;
25. „modellazonosító”: olyan (általában alfanumerikus) kód, amely alapján egy termékmodell megkülönböztethető az ugyanazon védjegy, illetve ugyanazon gyártó, importőr vagy meghatalmazott képviselő neve alatt forgalmazott más modellektől;

26. „termékadatbázis”: a termékekre vonatkozó adatok rendszerezett gyűjteménye, amely a következő részekből áll: fogyasztóközpontú nyilvános rész, amelyben az egyes termékparaméterekre vonatkozó információk elektronikus formában elérhetők, a hozzáférést biztosító online portál, valamint egy megfelelési rész, amelyre pontosan meghatározott hozzáférhetőségi és biztonsági követelmények vonatkoznak az (EU) 2017/1369 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek⁽¹⁰⁾ megfelelően;
27. „italhűtő”: olyan, kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülék, amely környezeti hőmérsékleten behelyezett csomagolt, nem romlandó, meghatározott, a környezeti hőmérsékletnél alacsonyabb hőmérsékleten történő értékesítésre szánt, a boroktól eltérő italok meghatározott sebességgel történő lehűtésére szolgál. Az italhűtő nyitott oldalain, illetve egy vagy több ajtaján, fiókján vagy mindkettőn keresztül az italok közvetlenül hozzáférhetők. Az italhűtő belső hőmérséklete – tekintettel az italok nem romlandó jellegére – energiamegtakarítás céljából növelhető az olyan időszakokban, amikor nem történik értékesítés;
28. „energiahatékonysági mutató” (EEI): a kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülék relatív energiahatékonyságára vonatkozó, a III. melléklet 2. pontjának megfelelően százalékban kifejezett indexszám.

A mellékletek alkalmazásában irányadó további fogalom meghatározásokat az I. melléklet tartalmazza.

3. cikk

Környezettudatos tervezési követelmények

A II. mellékletben meghatározott környezettudatos tervezési követelmények az ott megjelölt időpontoktól alkalmazandók.

4. cikk

Megfelelőségértékelés

- (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 megfelelőség-értékelés céljára a műszaki dokumentációnak tartalmaznia kell a II. melléklet 3. pontjával összhangban benyújtott termékismertető egy példányát, továbbá az e rendelet III. mellékletében szereplő számítások részleteit és eredményeit.

(3) Ha egy adott modell műszaki dokumentációjában szereplő információkat:

- a) a megadandó műszaki információk szempontjából releváns műszaki jellemzőkben azonos, de egy másik gyártó által előállított modell adataiból vették át, vagy
- b) terv alapján végzett számítások és/vagy ugyanazon vagy egy másik gyártó más modellje adatainak extrapolációja útján határozták meg,

úgy a műszaki dokumentációnak tartalmaznia kell e számítások és a gyártók által a számítások pontosságának ellenőrzése érdekében elvégzett értékelés részleteit, adott esetben pedig a másik gyártók modelljeivel való azonosságra vonatkozó nyilatkozatot.

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

(4) A műszaki dokumentációnak tartalmaznia kell az (EU) 2019/2018 rendelet VI. mellékletében szereplő információkat, az ott meghatározott sorrendben. Az 1. cikk (3) bekezdésében említett termékek esetét kivéve a gyártók, az importőrök vagy a meghatalmazott képviselők piacfelügyeleti célból a 2009/125/EK irányelv IV. melléklete 2. g) pontjának sérelme nélkül hivatkozhatnak a termékadatbázisba feltöltött műszaki dokumentációra, amely az (EU) 2019/2018 rendeletben előírt információkat tartalmazza.

5. cikk

Piacfelügyeleti célú ellenőrzési eljárás

A 2009/125/EK irányelv 3. cikkének (2) bekezdésében említett piacfelügyeleti célú vizsgálatok során a tagállamok a IV. mellékletben meghatározott ellenőrzési eljárást alkalmazzák.

⁽¹⁰⁾ 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.).

*6. cikk***Kijátszás és szoftverfrissítések**

A gyártók, importőrök vagy meghatalmazott képviselők nem helyezhetnek forgalomba olyan terméket, amelyet úgy terveztek, hogy képes legyen azonosítani a tesztelést (pl. felismerni a vizsgálati körülményeket vagy a vizsgálati ciklust), és erre reagálva a vizsgálat során automatikusan megváltoztatni teljesítményét annak érdekében, hogy a gyártó, importőr vagy meghatalmazott képviselő által a műszaki dokumentációban vagy máshol megadott paramétereknél kedvezőbb eredményeket érjen el.

A termék energiafogyasztása vagy más megadott paramétere a szoftver vagy a firmware frissítése után nem romolhat, amennyiben a mérést a megfelelőségi nyilatkozathoz eredetileg használt vizsgálati szabvány alapján végzik, hacsak a végfelhasználó a frissítés előtt kifejezetten hozzá nem járul ehhez. A frissítés elutasítása nem vonhatja maga után a teljesítmény romlását.

A szoftverfrissítés hatására soha nem változhat meg a termék teljesítménye úgy, hogy a termék ne feleljen meg a megfelelőségi nyilatkozatra vonatkozó környezettudatos tervezési követelményeknek.

*7. cikk***Referenciaértékek**

Az e rendelet elfogadásának időpontjában a piacon elérhető, legkedvezőbb működési jellemzőkkel rendelkező termékek és technológiák referenciaértékeit az V. melléklet tartalmazza.

*8. cikk***Felülvizsgálat**

A Bizottság a technológiai fejlődés fényében felülvizsgálja ezt a rendeletet, és e felülvizsgálat eredményeit – adott esetben a módosításra irányuló javaslat tervezetével együtt – legkésőbb 2023. december 25-ig a konzultációs fórum elé terjeszti.

E felülvizsgálatnak többek között a következőkre kell kiterjednie:

- a) az energiahatékonysági mutatóra vonatkozó követelmények szintje;
- b) helyénvaló-e módosítani az energiahatékonysági képletet, ideértve a modellezési paramétereket és a korrekciós tényezőket is;
- c) helyénvaló-e tovább szegmentálni a termékkategóriákat;
- d) helyénvaló-e további erőforráshatékonysági követelményeket meghatározni a körforgásos gazdaság céljainak megfelelően, ideértve esetleg a több pótalkatrész előírását;
- e) helyénvaló-e energiahatékonysági követelményeket és további tájékoztatási követelményeket meghatározni a salátahűtő pultokra, a beépített tárolóval rendelkező, hűtési üzemi hőmérsékleten történő működésre tervezett vízszintes kínáló hűtőpultokra, a sarokhűtőbútorokra, a fagyasztási üzemi hőmérsékleten történő működésre tervezett értékesítőautomatákra és a jégzúzalékkal hűtött, halak értékesítésére szolgáló vízszintes kínáló hűtőpultokra vonatkozóan;
- f) helyénvaló-e az italhűtők [egyenértékű térfogatát] a bruttó térfogat helyett a nettó térfogat alapján meghatározni;
- g) helyénvaló-e a teljes bemutatóterület helyett a nettó térfogaton alapuló energiahatékonysági képletet bevezetni az áruházi hűtőbútorok esetében;
- h) a tűrések szintje.

*9. cikk***Hatálybalépés és alkalmazás**

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

Ezt a rendeletet 2021. március 1-jétől kell alkalmazni.

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

Kelt Brüsszelben, 2019. október 1-jén.

a Bizottság részéről

az elnök

Jean-Claude JUNCKER

I. MELLÉKLET

A mellékletekre alkalmazandó fogalommeghatározások

E mellékletek alkalmazásában:

1. „pótalkatrész” olyan különálló alkatrész, amellyel egy termék azonos vagy hasonló funkciójú alkatrésze helyettesíthető;
2. „szakszerviz”: kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékek javítási és professzionális karbantartási szolgáltatásait kínáló piaci szereplő vagy vállalkozás;
3. „ajtótömítés”: mechanikus tömítés, amely kitölti a kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülék ajtaja és teste közötti rést, hogy megakadályozza a hűtőszekrényből a kültéri levegőbe történő szivárgást;
4. „vákuumos hőszigetelő panel”: szilárd, nagyon porózus anyagból készült, és vékony, légmentesen zárt külső burkolatba helyezett szigetelő panel, amelyből a gázokat eltávolítják, és a külső gázok behatolása ellen szigeteléssel védik;
5. „fagylaltfagyasztó”: előcsomagolt fagylalt tárolására és/vagy bemutatására és értékesítésére szolgáló vízszintes hűtőbútor, amely esetében a fagyasztó a felső – átlátszatlan vagy átlátszó – fedelet felnyitva fér hozzá az előcsomagolt fagylaltnak, és amelynek nettó térfogata legfeljebb 600 liter (l), továbbá – kizárólag átlátszó fedelű fagylaltfagyasztók esetében – a nettó térfogatának a teljes bemutatóterülettel elosztott értéke legalább 0,35 méter (m);
6. „átlátszó fedél”: olyan ajtó, amelynek felülete legalább 75 %-ban átlátszó anyagból készült, és amelyen keresztül a felhasználó láthatja a termékeket;
7. „teljes bemutatóterület”: a látható élelmiszerek és egyéb árucikkek tárolására szolgáló teljes terület – beleértve az üvegen keresztül látható területet –, amely a nettó térfogat vízszintes és függőleges vetületének összterületeként határozható meg, négyzetméterben kifejezve (m²);
8. „jótállás”: a kereskedőnek vagy valamely gyártónak, importőrnek vagy ezek meghatalmazott képviselőjének bármely olyan kötelezettségvállalása a fagyasztóval szemben, amely alapján:
 - a) az áru vételárát visszatéríti; vagy
 - b) a kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészüléket kicseréli vagy kijavítja, illetve ahhoz kapcsolódó szolgáltatást nyújt, amennyiben az áru nem felel meg a jótállási nyilatkozatban vagy a vonatkozó reklámban feltüntetett tulajdonságoknak;
9. „olaszfagylalt-adagoló pultr”: fagylalt meghatározott, a IV. melléklet 5. táblázatában szereplő hőmérsékleti határértékeken belül történő tárolására, bemutatására és adagolására alkalmas, kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülék;
10. „éves energiafogyasztás” (AE): az átlagos napi energiafogyasztás megszorozva 365-tel (az év napjainak a száma), kilowattóra/év (kWh/év) mértékegységben kifejezve, a III. melléklet 2. b) pontja szerint kiszámítva;
11. „napi energiafogyasztás” (E_{napi}): a kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülék által 24 óra alatt, a referenciafeltételek mellett felhasznált energia kilowattóra per nap (kWh/24 h) mértékegységben kifejezve;
12. „standard éves energiafogyasztás” (SAE): egy kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülék éves referencia-energiafogyasztása, kilowattóra/év (kWh/év) mértékegységben kifejezve, a III. melléklet 2. c) pontja szerint kiszámítva;
13. „M” és „N”: olyan modellezési paraméterek, amelyek figyelembe veszik, hogy az energiafelhasználás függ a teljes bemutatóterülettől, illetve a térfogattól, és értékeiket a III. melléklet 4. táblázata határozza meg;
14. „hőmérsékleti együttható” (C): az üzemi hőmérséklet eltéréseinek figyelembevételére szolgáló korrekciós tényező;
15. „klímaosztály-tényező” (CC): azon környezeti feltételek eltéréseinek figyelembevételére szolgáló korrekciós tényező, amelyekre a hűtőkészüléket tervezték;

16. „P”: az integrált és a távoli hűtőbútorok közötti különbségek figyelembevételére szolgáló korrekciós tényező;
 17. „integrált hűtőbútor”: olyan, kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülék, amely kompresszort és kondenzációs egységet magában foglaló beépített hűtőrendszerrel rendelkezik;
 18. „hűtőszekrény”: olyan, kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülék, amely a benne tárolt termékek hőmérsékletét folyamatosan hűtési üzemi hőmérsékleten tartja;
 19. „fagyasztó”: olyan, kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülék, amely a benne tárolt termékek hőmérsékletét folyamatosan fagyasztási üzemi hőmérsékleten tartja;
 20. „függőleges hűtőbútor”: olyan, kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülék, amelyben a termékek függőleges vagy döntött elrendezésben láthatók, és amely előlről nyílik;
 21. „kombinált hűtőbútor”: olyan, kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülék, amely termékmegtekintési és nyitási irány tekintetében ötvözi a függőleges és a vízszintes hűtőbútorok tulajdonságait;
 22. „áruházi hűtőbútor”: élelmiszerek és egyéb árucikkek kiskereskedelmi – például áruházi – értékesítésére és bemutatására szolgáló, kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülék. Az italhűtők, a hűtött értékesítőautomaták, az olaszfagylalt-adagoló pultok és a fagylaltfagyasztók nem minősülnek áruházi hűtőbútoroknak;
 23. „betolható kocsis hűtőbútor”: olyan áruházi hűtőbútor, amelyben az áruk közvetlenül az alsó elülső rész (ha van ilyen) felemelésével, kinyitásával vagy eltávolításával behelyezhető tálcán vagy kocsin mutathatók be;
 24. „M-csomag”: hőmérővel ellátott vizsgálati csomag;
 25. „több hőmérsékletű értékesítőautomata”: olyan hűtött értékesítőautomata, amely legalább két, eltérő üzemi hőmérsékletű rekesszel rendelkezik.
-

II. MELLÉKLET

A környezettudatos tervezés követelményei

1. Energiahatékonysági követelmények:

- a) 2021. március 1-jétől a kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékek energiahatékonysági mutatója (EEI) nem haladhatja meg az 1. táblázatban meghatározott értékeket.

1. táblázat

A kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékek maximális energiahatékonysági mutatója %-ban

	EEI
Fagylaltfagyasztók	80
Minden egyéb, kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülék	100

- b) 2023. szeptember 1-jétől a kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékek (a hűtött, hengeres rendszerű értékesítőautomatákat kivéve) energiahatékonysági mutatója (EEI) nem haladhatja meg a 2. táblázatban meghatározott értékeket.

2. táblázat

A kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékek maximális energiahatékonysági mutatója %-ban

	EEI
Fagylaltfagyasztók	50
Minden egyéb, kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülék, kivéve a hűtött, hengeres rendszerű értékesítőautomatákat	80

2. Erőforrás-hatékonysági követelmények

2021. március 1-jétől a kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékeknek meg kell felelniük a következő követelményeknek:

a) Pótalkatrészek rendelkezésre állása

- (1) A kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékek gyártói, importőrei vagy ezek meghatalmazott képviselői kötelesek a szakszervizek rendelkezésére bocsátani legalább az alábbi pótalkatrészeket:

- termosztátok;
- indítórelék;
- „no-frost” fűtőellenállások;
- hőmérséklet-érzékelők;
- szoftver és firmware, ideértve az alaphelyzetbe történő visszaállításhoz szükséges szoftvert;
- nyomtatott áramköri kártyák; továbbá
- fényforrások;

egy modell utolsó darabjának forgalomba hozatalát követően legalább nyolc évig.

- (2) A kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékek gyártói, importőrei vagy ezek meghatalmazott képviselői kötelesek a szakszervizek és a végfelhasználók rendelkezésére bocsátani legalább az alábbi pótalkatrészeket:

- ajtónyitó fogók és ajtózsanérok;
- gombok, számlapok és nyomógombok;

- ajtótomítések; továbbá
- tárolásra szolgáló kiegészítő tálcák, kosarak és polcok;

egy modell utolsó darabjának forgalomba hozatalát követően legalább nyolc évig.

- (3) A kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékek gyártói, importőrei vagy ezek meghatalmazott képviselői gondoskodnak arról, hogy az 1. és a 2. pontban említett pótalkatrészek széles körben elérhető szerszámokkal, a készülék megrongálása nélkül cserélhető legyenek.
- (4) Az 1. pontban meghatározott pótalkatrészek jegyzékét, valamint az azok megrendelésére vonatkozó eljárást közzé kell tenni a gyártó, az importőr vagy a meghatalmazott képviselő ingyenesen hozzáférhető honlapján bármely modell első darabjának forgalomba hozatalát követően legkésőbb két évvel és e pótalkatrészek rendelkezésre állásának végéig.
- (5) A 2. pontban meghatározott pótalkatrészek jegyzékét, valamint az azok megrendelésére vonatkozó eljárást és szerelési útmutatókat közzé kell tenni a gyártó, az importőr vagy a meghatalmazott képviselő ingyenesen hozzáférhető honlapján bármely modell első darabjának forgalomba hozatalától e pótalkatrészek rendelkezésre állásának végéig.

b) A pótalkatrészek maximális szállítási ideje:

Az a) pontban említett időszak alatt a gyártók, az importőrök vagy a meghatalmazott képviselők gondoskodnak arról, hogy a kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékek pótalkatrészeinek szállítása a megrendelésüktől számított 15 munkanapon belül megtörténjen.

Az a) 1. pont által érintett pótalkatrészek esetében a pótalkatrészek rendelkezésre állása a c) 1. és 2. pont szerint nyilvántartásba vett szakszervezetekre korlátozódhat.

c) Javítási és karbantartási információk elérhetősége

A gyártó, az importőr vagy a meghatalmazott képviselő egy modell vagy egyenértékű modell első darabjának forgalomba hozatalát követő két év elteltétől az a) pontban említett időszak végéig az alábbi feltételek mellett köteles a szakszervezetek számára hozzáférést biztosítani a készülék javításával és karbantartásával kapcsolatos információkhoz:

- (1) a gyártó, az importőr vagy a meghatalmazott képviselő honlapján közzé kell tenni azt az eljárást, amellyel a szakszervezetek feliratkozhatnak az információkhoz való hozzáférés érdekében; a gyártók, az importőrök vagy a meghatalmazott képviselők a feliratkozás feltételeként szabhatják, hogy a szakszerviz bizonyítsa a következőket:
 - i. rendelkezik a kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékek szereléséhez szükséges műszaki kompetenciákkal, és megfelel az elektromos berendezések szerelőire vonatkozó szabályoknak azon tagállamokban, ahol működik. Amennyiben létezik ilyen a szóban forgó tagállamokban, a szakszervezet hivatalos nyilvántartására való hivatkozás kellően bizonyítja az ennek a követelménynek való megfelelést;
 - ii. a szakszerviz rendelkezik a tevékenységből adódó felelősségre vonatkozó biztosítási fedezettel, akár megköveteli ezt a tagállam, akár nem;
- (2) a gyártók, az importőrök vagy a meghatalmazott képviselők a jelentkezéstől számított öt munkanapon belül elfogadják vagy elutasítják a feliratkozást;
- (3) a gyártók, az importőrök vagy a meghatalmazott képviselők észszerű és arányos díjat szabhatnak a javítással és karbantartással kapcsolatos információk rendelkezésre bocsátásáért és a rendszeres naprakészé tételért. A díj akkor számít észszerűnek, ha nem tántorít el az információkérésről azzal, hogy nincs tekintettel az információ szakszervezetek általi használatának mértékére.

Egy szakszerviz feliratkozásának elfogadásától számítva minden kérelme nyomán egy munkanapon belül hozzáférést kell biztosítani számára a kért, javítással és karbantartással kapcsolatos információkhoz. A tájékoztatás valamely egyenértékű modellre vagy adott esetben ugyanabba a termékcsaládba tartozó modellre vonatkozóan is megadható.

A javítással és karbantartással kapcsolatban elérhető információk köre magában foglalja legalább az alábbiakat:

- a készülékek egyértelmű azonosítása;

- szétszerelési rajz vagy robbantott ábra;
 - a javítási útmutató műszaki kézikönyve;
 - a szükséges javító- és vizsgálóberendezések listája;
 - alkotóelemekre és diagnosztikára vonatkozó információk (például a mérések legkisebb és legmagasabb elméleti értékei);
 - bekötési és kapcsolási rajzok;
 - diagnosztikai zavar- és hibakódok (beleértve adott esetben a gyártóspecifikus kódokat is);
 - az érintett szoftver és firmware – ideértve az alaphelyzetbe történő visszaállításhoz szükséges szoftver – beépítésére vonatkozó utasítások; és
 - arra vonatkozó tájékoztatás, hogy miként férhetők hozzá a jelzett hibaeseményekről rögzített és a kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékekben tárolt adatok (adott esetben).
- d) Az anyaghasznosítás és újrafeldolgozás céljából történő szétszerelésre vonatkozó, a szennyezés elkerülését célzó követelmények
1. A gyártók, az importőrök és a meghatalmazott képviselők gondoskodnak arról, hogy a kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékeket úgy tervezzék, hogy a 2012/19/EU irányelv VII. mellékletében említett anyagok és alkatrészek széles körben elérhető szerszámokkal eltávolíthatók legyenek.
 2. A gyártók, az importőrök és a meghatalmazott képviselők eleget tesznek a 2012/19/EU irányelv 15. cikkének (1) bekezdésében előírt kötelezettségeknek.
 3. ha a kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülék vákuumos hőszigetelő panelt tartalmaz, a kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülék címkéjén jól látható és olvasható módon fel kell tüntetni a „VIP” betűket;
3. Tájékoztatási követelmények:
2021. március 1-jétől a gyártók, az importőrök vagy a meghatalmazott képviselők nyilvánosan hozzáférhető weblapján közzétett útmutatók tartalmazzák legalább az alábbiakat:
- a) az egyes rekeszek javasolt hőmérséklet-beállítása az optimális élelmiszer-tartósítás érdekében;
 - b) a hőmérséklet-beállítások becsült hatása az élelmiszer-pazarlásra;
 - c) italhűtők esetében: „Ez a készülék olyan éghajlatokon történő működésre szolgál, ahol a maximális hőmérséklet és a páratartalom [a 7. táblázatból írja be a legmelegebb hőmérséklet és a relatív páratartalom italhűtőre vonatkozó értékét].”;
 - d) fagylaltfagyasztók esetében: „Ez a készülék olyan éghajlatokon való működésre szolgál, ahol a hőmérséklet és a páratartalom [a 9. táblázatból írja be a vonatkozó minimumhőmérsékletet]-től [a 9. táblázatból írja be a vonatkozó maximumhőmérsékletet]-ig, illetve [a 9. táblázatból írja be a minimális relatív páratartalom vonatkozó értékét]-től [a 9. táblázatból írja be a maximális relatív páratartalom vonatkozó értékét]-ig terjed.”;
 - e) a kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülék helyes üzembe helyezésére, továbbá a végfelhasználó általi karbantartására és tisztítására vonatkozó utasítások;
 - f) integrált hűtőbútorok esetében: „Ha a kondenzátortekercset nem tisztítják [a kondenzátortekercs tisztítására ajánlott gyakoriság alkalom/év mértékegységben kifejezve], a készülék hatékonysága jelentősen csökken.”;
 - g) a szakszervizek elérhetősége, vagyis weboldalak, címek, kapcsolattartók;

- h) a pótalkatrészeknek akár közvetlenül a gyártótól, az importőrtől vagy a meghatalmazott képviselőtől, akár az általa biztosított más csatornákon keresztül történő rendeléséhez szükséges információk, vagyis weboldalak, címek, kapcsolattartók;
 - i) az a minimális időtartam, ameddig a kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülék javításához szükséges pótalkatrészek rendelkezésre állnak;
 - j) a gyártó, az importőr vagy a meghatalmazott képviselő által a kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékre vállalt jótállás minimális időtartama;
 - k) az (EU) 2019/2018 rendeletben meghatározott termékadatbázisban tárolt modellinformációk elérhetősége, vagy a termékadatbázisban tárolt modellinformációra mutató internetes hivatkozással, vagy a termékadatbázisra mutató internetes hivatkozással, megadva, hogy a terméken hol található a modellazonosító.
-

III. MELLÉKLET

Mérési módszerek és számítások

Az e rendeletben foglalt követelmények teljesülése és teljesülésük ellenőrzése céljából végzett méréseket és számításokat harmonizált szabványoknak megfelelően vagy más olyan megbízható, pontos és megismételhető módszerekkel kell végezni, amelyek igazodnak az általánosan korszerűként elfogadott módszertanhoz, és megfelelnek az alábbiakban meghatározott rendelkezéseknek. A szóban forgó harmonizált szabványok hivatkozási számát e célból közzétették az *Európai Unió Hivatalos Lapjában*.

1. Általános vizsgálati feltételek:

- a környezeti feltételeknek meg kell felelniük a 2. táblázatban feltüntetett 1. csoportban szereplőknek, kivéve a fagylaltfagyasztók és az olaszfagylalt-adagoló pultok esetében, amelyeket az ugyanott feltüntetett 3. csoportban szereplő környezeti feltételek mellett kell vizsgálni;
- ha egy rekesz különböző hőmérsékleteken is képes üzemelni, a legalacsonyabb üzemi hőmérsékleten kell vizsgálni;
- a változtatható térfogatú rekeszekkel rendelkező hűtött értékesítőautomatákat úgy kell vizsgálni, hogy a legmagasabb üzemi hőmérsékletű rekeszt a legkisebb nettó térfogatra állítják be;
- italhűtők esetében a meghatározott hűtési sebességet a félig történő újratöltés esetén megfigyelhető helyreállási idő alapján kell megadni.

3. táblázat

Környezeti feltételek

	Száraz léghőmérséklet (°C)	Relatív páratartalom (%)	Harmatpont (°C)	A száraz levegő vízpáratartalma (g/kg)
1. csoport	25	60	16,7	12,0
2. csoport	30	55	20,0	14,8

2. Az EEI meghatározása:

- A százalékban kifejezett, egy tizedesjegyre kerekített EEI az összes, kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülék esetében az AE (kWh/év) értékének a referenciaként szolgáló SAE (kWh/év) értékéhez viszonyított aránya, kiszámítása pedig a következőképpen történik:

$$EEI = AE/SAE.$$

- Az AE-t kWh/év mértékegységben kifejezve és két tizedesjegyre kerekítve kell kiszámítani az alábbiak szerint:

$$AE = 365 \times E_{napi};$$

ahol:

— E_{napi} a kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülék által 24 óra alatt elfogyasztott energia mennyisége kWh/24 h mértékegységben kifejezve és három tizedesjegyre kerekítve.

- Az SAE-t kWh/év mértékegységben kell kifejezni két tizedesjegyre kerekítve. Az SAE-t a hűtött értékesítőautomaták, valamint azon kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékek esetében, amelyek mindegyik rekesze azonos hőmérsékleti osztályú, a következőképpen kell kiszámítani:

$$SAE = 365 \times P \times (M + N \times Y) \times C.$$

Az egynél több, különböző hőmérsékleti osztályú rekesszel rendelkező, kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékek esetében – kivéve a hűtött értékesítőautomatákat – az SAE-t a következőképpen kell kiszámítani:

$$SAE = 365 \times P \times \sum_{c=1}^n (M + N \times Y_c) \times C_c;$$

ahol:

- „c” a rekesztípusok 1-től n-ig terjedő indexszáma, ahol n a rekesztípusok teljes száma.

2. Az M és az N értékeit a 4. táblázat tartalmazza.

4. táblázat

Az M és az N értékei

Kategória	M értéke	N értéke
Italhűtők	2,1	0,006
Fagylaltfagyasztók	2,0	0,009
Hűtött értékesítőautomaták	4,1	0,004
Olaszfagylalt-adagoló pultok	25,0	30,400
Függőleges és kombinált áruházi hűtőbútorok	9,1	9,100
Vízszintes áruházi hűtőbútorok	3,7	3,500
Függőleges és kombinált áruházi fagyasztók	7,5	19,300
Vízszintes áruházi fagyasztók	4,0	10,300
Betolható kocsis hűtőbútorok (2021. március 1-jétől)	9,2	11,600
Betolható kocsis hűtőbútorok (2023. szeptember 1-jétől)	9,1	9,100

3. A C hőmérsékleti együttható értékeit az 5. táblázat tartalmazza.

5. táblázat

Hőmérsékleti feltételek és a C hőmérsékleti együttható megfelelő értékei

a) **Áruházi hűtőbútorok**

Kategória	Hőmérsékleti osztály	A legmelegebb M-csomag legmagasabb hőmérséklete (°C)	A leghidegebb M-csomag legalacsonyabb hőmérséklete (°C)	Az összes M-csomag legmagasabb minimális hőmérséklete (°C)	A C értéke
Függőleges és kombinált áruházi hűtőbútorok	M2	≤ +7	≥ -1	n.a.	1,00
	H1 és H2	≤ +10	≥ -1	n.a.	0,82
	M1	≤ +5	≥ -1	n.a.	1,15
Vízszintes áruházi hűtőbútorok	M2	≤ +7	≥ -1	n.a.	1,00
	H1 és H2	≤ +10	≥ -1	n.a.	0,92
	M1	≤ +5	≥ -1	n.a.	1,08
Függőleges és kombinált áruházi fagyasztók	L1	≤ -15	n.a.	≤ -18	1,00
	L2	≤ -12	n.a.	≤ -18	0,90
	L3	≤ -12	n.a.	≤ -15	0,90
Vízszintes áruházi fagyasztók	L1	≤ -15	n.a.	≤ -18	1,00
	L2	≤ -12	n.a.	≤ -18	0,92
	L3	≤ -12	n.a.	≤ -15	0,92

b) **Olaszfagyalt-adagoló pultok**

Hőmérsékleti osztály	A legmelegebb M-csomag legmagasabb hőmérséklete (°C)	A leghidegebb M-csomag legalacsonyabb hőmérséklete (°C)	Az összes M-csomag legmagasabb minimum-hőmérséklete (°C)	A C értéke
G1	-10	-14	n.a.	1,00
G2	-10	-16	n.a.	1,00
G3	-10	-18	n.a.	1,00
L1	-15	n.a.	-18	1,00
L2	-12	n.a.	-18	1,00
L3	-12	n.a.	-15	1,00
S	Speciális osztályozás			1,00

c) **Hűtött értékesítőautomaták**

Hőmérsékleti osztály (**)	A termék maximális mért hőmérséklete (T_v) (°C)	A C értéke
1. kategória	7	$1 + (12 - T_v)/25$
2. kategória	12	
3. kategória	3	
4. kategória	$(T_{v1} + T_{v2})/2$ (*)	
6. kategória	$(T_{v1} + T_{v2})/2$ (*)	

d) **Egyéb, kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékek**

Kategória	A C értéke
Más készülékek	1,00

Megjegyzések:

(*) A több hőmérsékletű értékesítőautomaták esetében a T_v a T_{v1} (a legmelegebb rekeszben mért legmagasabb termék hőmérséklet) és a T_{v2} (a leghidegebb rekeszben mért legmagasabb termék hőmérséklet) átlaga.

(**) 1. kategória: dobozok és üvegek tárolására használt, elől zárt, hűtött automaták, amelyekben a termékek egymásra rakva helyezkednek el, 2. kategória: dobozok, üvegek, cukrászárúk és snackek tárolására használt, elől üveges, hűtött automaták, 3. kategória: kizárólag romlandó élelmiszerek tárolására szolgáló, elől üveges, hűtött automaták, 4. kategória: több hőmérsékletű, elől üveges, hűtött automaták, 6. kategória: ugyanazon házon belül található, egyetlen hűtőegység által hűtött, különböző kategóriájú gépekből álló kombinált automaták.

n.a. = nem alkalmazható.

4. Az Y együttható számítása:

a) italhűtők esetében:

Y_c az italhűtő T_c célhőmérsékletű rekeszeinek egyenértékű térfogata (Ve_q), amelyet a következőképpen kell kiszámítani:

$$Y_c = Ve_q = \text{bruttó térfogat}_c \times ((25 - T_c)/20) \times CC;$$

ahol T_c a rekesz átlaghőmérséklete, CC pedig a klímaosztály-tényező. A T_c értékeit a 6. táblázat tartalmazza. A CC értékeit a 7. táblázat tartalmazza.

6. táblázat

Az italhűtők hőmérsékleti osztályai és a megfelelő átlagos rekeszhőmérsékletek (T_c)

Hőmérsékleti osztály (°)	T_c (°C)
K1	+3,5
K2	+2,5
K3	-1,0
K4	+5,0

7. táblázat

Az italhűtők üzemi feltételei és a megfelelő CC értékek

A legmagasabb környezeti hőmérséklet (°C)	Környezeti relatív páratartalom (%)	CC
+25	60	1,00
+32	65	1,05
+40	75	1,10

b) fagylaltfagyasztók esetében:

Y_c a fagylaltfagyasztó T_c célhőmérsékletű rekeszeinek egyenértékű térfogata (Ve_{q_c}), amelyet a következőképpen kell kiszámítani:

$$Y_c = Ve_{q_c} = \text{nettó térfogat}_c \times ((12 - T_c)/30) \times CC;$$

ahol T_c a rekesz átlaghőmérséklete, CC pedig a klímaosztály-tényező. A T_c értékeit a 8. táblázat tartalmazza. A CC értékeit a 9. táblázat tartalmazza.

8. táblázat

A fagylaltfagyasztók hőmérsékleti osztályai és a megfelelő átlagos rekeszhőmérsékletek (T_c)

Hőmérsékleti osztály		T_c (°C)
A legmelegebb M-csomag megengedett legmagasabb hőmérséklete valamennyi vizsgálat során (kivéve a fedélnyitási vizsgálatot) (°C)	A legmelegebb M-csomag fedélnyitási vizsgálat során megengedett maximális hőmérséklet-növekedése (°C)	
-18	2	-18,0
-7	2	-7,0

9. táblázat

A fagylaltfagyasztók üzemi feltételei és a megfelelő CC értékek

	Minimum		Maximum		CC
	Környezeti hőmérséklet (°C)	Környezeti relatív páratartalom (%)	Környezeti hőmérséklet (°C)	Környezeti relatív páratartalom (%)	
Átlátszó fedelű fagylaltfagyasztók	16	80	30	55	1,00
			35	75	1,10
			40	40	1,20

	Minimum		Maximum		CC
	Környezeti hőmérséklet (°C)	Környezeti relatív páratartalom (%)	Környezeti hőmérséklet (°C)	Környezeti relatív páratartalom (%)	
Átlátszatlan fedelű fagylalt-fagyasztók	16	80	30	55	1,00
			35	75	1,04
			40	40	1,10

c) hűtött értékesítőautomaták esetében:

Y a hűtött értékesítőautomata nettó térfogata, azaz az értékesítés céljából közvetlenül hozzáférhető termékek tárolására szolgáló összes rekesz, valamint a termékek kiadására szolgáló terek térfogatának összege literben (l) kifejezve és egész számra kerekítve.

d) minden egyéb, kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülék esetében:

Y_c a kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülék összes, azonos hőmérsékleti osztályú rekesze teljes bemutatóterületének összege négyzetméterben (m^2) kifejezve és két tizedesjegyre kerekítve.

5. A P értékeit a 10. táblázat tartalmazza.

10. táblázat

A P értékei

A hűtőbútor típusa	P
Integrált áruházi hűtőbútorok	1,10
Egyéb, kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékek	1,00

IV. MELLÉKLET

Piacfelügyeleti célú ellenőrzési eljárás

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

Ha egy modellt úgy terveztek, hogy képes legyen azonosítani a tesztelést (pl. felismerni a vizsgálati körülményeket vagy a vizsgálati ciklust), és erre reagálva automatikusan megváltoztatni teljesítményét a vizsgálat során annak érdekében, hogy az e rendeletben előírt, vagy a műszaki, illetve egyéb benyújtott dokumentációban megadott paramétereknél kedvezőbb eredményeket érjen el, a modellt és az egyenértékű modelleket meg nem felelőnek kell tekinteni.

Amikor a 2009/125/EK irányelv 3. cikkének (2) bekezdésével összhangban azt vizsgálják, hogy egy termékmodell teljesíti-e az e rendeletben meghatározott követelményeket, a tagállami hatóságoknak az e mellékletben említett követelmények tekintetében a következő eljárást kell alkalmazniuk:

1. A tagállami hatóságoknak a modell egyetlen darabján kell elvégezniük az ellenőrzést.
2. A modell akkor felel meg a vonatkozó követelményeknek, ha
 - a) a műszaki dokumentációban a 2009/125/EK irányelv IV. mellékletének 2. pontja szerint megadott értékek (a továbbiakban: megadott értékek), valamint – adott esetben – az ezen 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; és
 - b) 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 tartalmazzak a gyártóra, az importőrre vagy a meghatalmazott képviselőre nézve a megadott értékekhez képest kedvezőbb értékeket; és
 - c) a modell egy darabjának vizsgálatakor a tagállami hatóságok azt állapítják meg, hogy a gyártó, az importőr vagy a meghatalmazott képviselő bevezetett olyan rendszert, amely teljesíti a 6. cikk második bekezdésének követelményeit; és
 - d) a modell egy darabjának vizsgálatakor a tagállami hatóságok azt állapítják meg, hogy az megfelel a 6. cikk harmadik bekezdésében meghatározott követelményeknek és a II. melléklet 2. pontjában az erőforrás-hatékonyságra vonatkozóan meghatározott követelményeknek; és
 - e) a modell egy darabjának vizsgálatakor a tagállami hatóságok azt állapítják meg, hogy a meghatározott értékek (az egyes paramétereknek a vizsgálat során mérésrel meghatározott értékei, illetőleg az ezen értékek alapján számításal meghatározott értékek) a 11. táblázat szerinti ellenőrzési tőrészekben belül vannak;
3. Ha a 2. a), b), c) vagy d) pontban foglalt feltételek nem teljesülnek, akkor úgy kell tekinteni, hogy sem maga a modell, sem az egyenértékű modellek nem teljesítik e rendelet követelményeit.
4. Ha a 2. e) pontban meghatározott 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.
5. Úgy kell tekinteni, hogy a modell teljesíti a rá vonatkozó követelményeket, ha e három darab vonatkozásában a meghatározott értékek számtani középértéke a 11. táblázat szerinti ellenőrzési tőrészekben belül van.
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.
7. A modell nem megfelelő voltának a 3. vagy a 6. pont szerinti megállapítását követően a tagállami hatóságok minden lényeges információt haladéktalanul átadnak a többi tagállam hatóságainak és a Bizottságnak.

A tagállami hatóságoknak a fenti vizsgálatok során a III. mellékletben meghatározott mérési és számítási módszereket kell alkalmazniuk.

A tagállami hatóságok az e mellékletben foglalt követelmények teljesülésének ellenőrzésére kizárólag az 11. táblázatban meghatározott ellenőrzési tűréseket és kizárólag az 1–7. pontban leírt eljárást alkalmazzák. A 11. táblázat paramétereit tekintetében semmilyen más, például harmonizált szabványban vagy más mérési módszerben meghatározott tűrés nem alkalmazható.

11. táblázat

Ellenőrzési tűrések

Paraméterek	Ellenőrzési tűrések
Nettó térfogat, valamint adott esetben nettó rekesztérfogat	A meghatározott érték ^(a) legfeljebb 3 %-kal vagy 1 literrel maradhat el a hivatalos értéktől, attól függően, hogy melyik érték a nagyobb.
Bruttó térfogat, valamint adott esetben bruttó rekesztérfogat	A meghatározott érték ^(a) legfeljebb 3 %-kal vagy 1 literrel maradhat el a hivatalos értéktől, attól függően, hogy melyik érték a nagyobb.
Teljes bemutatóterület, valamint adott esetben a rekeszek teljes bemutatóterülete	A meghatározott érték ^(a) legfeljebb 3 %-kal haladhatja meg a hivatalos értéket.
E_{napj}	A meghatározott érték ^(a) legfeljebb 10 %-kal haladhatja meg a hivatalos értéket.
AE	A meghatározott érték ^(a) legfeljebb 10 %-kal haladhatja meg a hivatalos értéket.

^(a) Abban az esetben, ha a 4. pontban foglaltak szerint további három példány vizsgálatára sor kerül, a meghatározott érték a további három példányra meghatározott érték számtani középértékét jelenti.

V. MELLÉKLET

Referenciaértékek

E rendelet hatálybalépésekor a kiskereskedelmi használatra szánt hűtőkészülékek piacán elérhető legjobb technológiát az energiahatékonysági mutató (EEI) tekintetében az alábbiak szerint határozták meg.

	Teljes bemutatóterület (m ²), nettó térfogat (l) vagy bruttó térfogat (l) (értelmszerűen)	T ₁ vagy T _v	AE (kWh/év)
Áruházi hűtőbútorok (Függőleges áruházi hűtőszekrény)	3,3		4526 (= 12,4 kWh/24h)
Áruházi hűtőbútorok (Vízszintes áruházi hűtőszekrény)	2,2		2044 (= 5,6 kWh/24h)
Áruházi hűtőbútorok (Függőleges fagyasztó)	3		9709 (= 26,6 kWh/24h)
Áruházi hűtőbútorok (Vízszintes áruházi fagyasztó)	1,4		1621 (= 4,4 kWh/24h)
	2,76		6424 (= 17,6 kWh/24h)
Hűtött értékesítőautomata dobozos és üveges italhoz	548	7 °C	1547 (= 4,24 kWh/24h)
Spirális hűtött értékesítőautomata	472	3 °C	2070 (= 5,67 kWh/24h)
Italhűtő	506		475 (= 1,3 kWh/24h)
Fagylaltfagyasztó	302		329 (= 0,9 kWh/24h)
Olaszfagylalt-adagoló pult	1,43		10862 (= 29,76 kWh/24h)