

A NEMZETI FEJLESZTÉSI MINISZTERIUM TÁJÉKOZTATÓJA

az energiahatékony beszerzésekről szóló 1849/2014. (XII. 30.) Korm. határozat 4. pontja alapján az 1. mellékletben szereplő közösségi és uniós irányelvek alapján elfogadott végrehajtási intézkedések, európai parlamenti és tanácsi rendelet, továbbá tanácsi határozat által meghatározott terméklistáról és pontos műszaki követelményekről

AZ EGYES TERMÉKEKRE, SZOLGÁLTATÁSOKRA ÉS ÉPÜLETEKBE BEÉPÍTETT GÉPÉSZETI ÉS ELEKTROMOS BERENDEZÉSEKRE VONATKOZÓ ENERGIAHATÉKONYSÁGI KÖVETELMÉNYEK

ENERGIAFOGYASZTÁSI CÍMKÉZÉS

Az energiával kapcsolatos termékek energia- és egyéb erőforrás fogyasztásának címkézéssel és szabványos termékismertetővel történő jelöléséről szóló, 2010. május 19-i 2010/30/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv minden olyan készülékre és egyéb termékre vonatkozik, amelynek használata minden valószínűség szerint közvetlen vagy közvetett hatást gyakorol az energiafogyasztásra, illetve más lehetséges erőforrások felhasználására – ezek az ún. energiával kapcsolatos termékek. Hatálya nem terjed ki a használtan vett termékekre, illetve a személyek vagy áruk szállítására szolgáló közlekedési eszközökre.



Az energiafogyasztási címke azt jelzi, hogy az adott készülék az energiafogyasztás szempontjából milyen osztályba sorolható be egy A-tól G-ig tartó skálán. Az A betű (zöld szín) jelöli a legnagyobb energiahatékonyt, a G betű (piros szín) pedig a legkisebb energiahatékonyt. Ha egy bizonyos típuson belül a készülékek túlnyomó többségének a besorolása eléri az A osztályt, a skála 1–3 további osztállyal (A+, A++ és A+++) bővíthető.

Az energiahatékony beszerzésekről szóló 1849/2014. (XII. 30.) Korm. határozat 1. melléklet a) pontja szerinti egyes termékcsoportokra berendezés rendszerekre külön-külön felhatalmazáson alapuló rendeletet készít az Európai Bizottság. Ezek folyamatosan jelennek meg és minden EU tagállamban közvetlen hatályúak és közvetlenül alkalmazandók, ezért nem kell külön tagállami jogszabályban bevezetni.

EDDIG MEGJELENT, ELSŐSORBAN HÁZTARTÁSI BERENDEZÉSEKRE VONATKOZÓ FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ UNIÓS JOGSZABÁLYOK LISTÁJA¹:

- a Bizottság 2015/1187 felhatalmazáson alapuló rendelete (2015. április 27.) a 2010/30/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a szilárd tüzelésű kazánok, valamint a szilárd tüzelésű kazánokból, kiegészítő fűtőberendezésekből, hőmérséklet-szabályozókból és napenergia-készülékekből álló csomagok energiafogyasztásának címkézése tekintetében történő kiegészítéséről.

E rendelet energiafogyasztás-címkézési és kiegészítő termékinformációs követelményeket állapít meg a legfeljebb 70 kW mért hőteljesítményű szilárd tüzelésű kazánok, valamint a legfeljebb 70 kW mért hőteljesítményű szilárd tüzelésű kazánból, kiegészítő fűtőberendezésekből, hőmérséklet-szabályozókból és napenergia-készülékekből álló csomagok energiafogyasztásának címkézésére és kísérő termékismertetővel való ellátására vonatkozóan, azonban nem vonatkozik:

- a) a kizárólag meleg ivóvíz és szaniter meleg víz biztosítása céljából hőt előállító kazánokra;
- b) a gáznemű hőhordozó közeg, például gőz vagy levegő melegítésére és elosztására használt kazánokra;
- c) az 50 kW és az annál nagyobb maximális elektromos teljesítményű kapcsolt üzemű szilárd tüzelésű kazánokra;
- d) a nem fás biomasszával működő kazánokra.

- a Bizottság 2015/1186 felhatalmazáson alapuló rendelete (2015. április 24.) a 2010/30/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek az egyedi helyiségfűtő berendezések energiafogyasztásának címkézése tekintetében történő kiegészítéséről.

E rendelet energiafogyasztás-címkézési és kiegészítő termékinformációs követelményeket állapít meg a legfeljebb 50 kW névleges hőteljesítményű egyedi helyiségfűtő berendezésekre vonatkozóan, azonban nem vonatkozik:

- a) az elektromos egyedi helyiségfűtő berendezésekre;
- b) hő előállítására termodinamikai ciklust vagy szorpciós ciklust alkalmazó, elektromos kompresszorral vagy tüzelőanyaggal működő egyedi helyiségfűtő berendezésekre;
- c) a műszaki leírásuk alapján kizárólag nem fás biomassza égetésére szánt szilárd tüzelésű egyedi helyiségfűtő berendezésekre;
- d) a műszaki leírásuk alapján a meghatározott emberi hőkomfortérzet elérését és fenntartását konvekció vagy sugárzás révén biztosító beltéri helyiségfűtéstől eltérő célra szánt egyedi helyiségfűtő berendezésekre;
- e) a műszaki leírása alapján kizárólag kültéri használatra szánt egyedi helyiségfűtő berendezésekre;
- f) azokra az egyedi helyiségfűtő berendezésekre, amelyek esetében névleges hőteljesítmény mellett a közvetlen hőteljesítmény kisebb a közvetlen és a közvetett hőteljesítmény összegének 6 %-ánál;
- g) azokra a szilárd tüzelésű egyedi helyiségfűtő berendezésekre, amelyeknek összeszerelése sem nem gyárilag, sem nem egyetlen gyártó által előre gyártott

¹ A jogszabályok listája az Európai Unió hivatalos honlapján (<http://ec.europa.eu/energy/en/topics/energy-efficiency/energy-efficient-products>) 2016. 06. 13-án közzétett lista alapján készült (https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/list_of_energ_labelling_measures.pdf)
Kérjük, mindig bizonyosodjon meg róla, hogy a legfrissebb lista és szabályozás alapján tájékozik.

- komponensek vagy alkatrészek helyszíni összeszerelése útján történik;
 - h) irányított sugárzásos egyedi helyiségfűtő berendezésekre és sugárzócsöves egyedi helyiségfűtő berendezésekre;
 - i) légfűtő termékekre;
 - j) szaunakályhákra.
- a Bizottság **2015/1094** felhatalmazáson alapuló rendelete (2015. május 5.) a 2010/30/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a **professzionális hűtőbútorok energiafogyasztásának címkézése** tekintetében történő kiegészítéséről.

E rendelet a villamos hálózatról üzemeltetett professzionális hűtőbútorok, köztük az élelmiszerek és takarmányok hűtésére szánt hűtőbútorok energiafogyasztásának címkézésére állapít meg követelményeket, azonban nem vonatkozik:

- a) az elsődlegesen a villamos energiától eltérő energiaforrással működő professzionális hűtőbútorok;
 - b) a külső kondenzációs egységgel üzemelő professzionális hűtőbútorok;
 - c) a nyitott hűtőbútorok, amelyeknél a nyitott jelleg az elsődleges funkcionalitás alapvető követelménye;
 - d) a kifejezetten élelmiszer-feldolgozásra szánt hűtőbútorok, amelyeknél a nettó összterfogat 20 %-ánál kisebb ürtartalmú, kifejezetten élelmiszer-feldolgozásra szolgáló egyetlen rekesz megléte nem ad elegendő alapot a követelmények alóli mentességre;
 - e) a kizárólag a fagyasztott élelmiszerek szabályozott kiolvasztására szánt hűtőbútorok, amelyek esetében a kifejezetten a fagyasztott élelmiszerek szabályozott kiolvasztására szolgáló egyetlen rekesz megléte nem ad elegendő alapot a követelmények alóli mentességre;
 - f) a salátahűtő pultok;
 - g) az élelmiszerek hűtésén és tárolásán túlmenően elsődlegesen a kínálást és az értékesítést szolgáló kínáló hűtőpult vagy hasonló rendeltetésű hűtőbútor;
 - h) a nem a gőzkompresziós ciklus elvén működő hűtőbútorok;
 - i) az egyedi kialakítású, konkrét egyedi igényekhez igazodó, egyszeri gyártású professzionális hűtőbútorok, amelyek nem egyenértékűek az I. melléklet 9. fogalom meghatározása szerinti professzionális hűtőbútorokkal;
 - j) a hűtő-fagyasztó berendezések;
 - k) a statikus hűtésű hűtőbútorok;
 - l) a beépíthető hűtőbútorok;
 - m) a betolható kocsis hűtőbútorok és elől-hátul nyitható hűtőbútorok;
 - n) a fagyasztóládák.
- a Bizottság **1254/2014/EU** felhatalmazáson alapuló rendelete (2014. július 11.) a 2010/30/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a **lakóépületeket szellőztető berendezések címkézése** tekintetében történő kiegészítéséről.

E rendelet a lakóépületeket szellőztető berendezések energiafogyasztásának címkézésére vonatkozó követelményeket állapít meg, azonban nem vonatkozik:

- a) azon egyirányú (elszívó vagy befúvó) szellőztető berendezésekre, amelyek felvett elektromos teljesítménye nem éri el a 30 W-ot;

- b) azon szellőztető berendezésekre, amelyeket kizárólag és kifejezetten a 94/9/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben² meghatározottak szerinti robbanásveszélyes légkörben való üzemelésre tervezték;
 - c) azon szellőztető berendezésekre, amelyeket kifejezetten és kizárólag vészhelyzeti használatra, rövid időtartamú működésre tervezték, és amelyek megfelelnek a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletben³ az építmények tűzbiztonsága tekintetében meghatározott alapvető követelményeknek;
 - d) a kifejezetten és kizárólag az alábbi működési körülményekre tervezett szellőztető berendezésekre:
 - i. ha az áramoltatott levegő üzemi hőmérséklete meghaladja a 100 °C-ot;
 - ii. ha a ventilátort hajtó, az áramoltatott levegőn kívül elhelyezkedő motor üzemi környezeti hőmérséklete meghaladja a 65 °C-ot;
 - iii. ha az áramoltatott levegő hőmérséklete vagy az áramoltatott levegőn kívül elhelyezkedő motor üzemi környezeti hőmérséklete – 40 °C-nál kisebb;
 - iv. ha a tápfeszültség váltóáram esetében 1 000 V-nál, egyenáram esetében 1 500 V-nál nagyobb;
 - v. mérgező, nagymértékben korrozív vagy gyúlékony környezetben vagy nagyfokú kopást előidéző anyagok jelenlétében;
 - e) a hővisszanyerést szolgáló hőcserélővel és hőszivattyúval rendelkező berendezésekre, valamint az olyan berendezésekre, amelyeknél a hővisszanyerő rendszerben végzett hőátadástól és hőkivonástól függetlenül is van lehetőség hőátadásra és hőkivonásra, kivéve a fagyvédelmi és jégmentesítési célú hőátadást;
 - f) a 65/2014/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet⁴ hatálya alá tartozó, páraelszívóként besorolt berendezésekre.
- a Bizottság 65/2014/EU felhatalmazáson alapuló rendelete (2013. október 1.) a 2010/30/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek háztartási sütők és páraelszívók energiafogyasztásának címkézése tekintetében történő kiegészítéséről.

A rendelet címkézési és kiegészítő termékinformációs követelményeket állapít meg az elektromos és a gázüzemű háztartási sütőkre (ideértve a sütő-főző berendezésbe beépített ilyen sütőket is) és az elektromos háztartási páraelszívókra vonatkozóan, ideértve azt az esetet is, amikor az említett készülékeket nem háztartási célokra értékesítik, azonban nem vonatkozik:

- a) a villamos energiától és a gáztól különböző energiaforrással működő sütőkre;
- b) a „mikrohullámú sütés” funkciót tartalmazó sütőkre;
- c) a kisméretű sütőkre;
- d) a hordozható sütőkre;
- e) a hőtárolós sütőkre;

² Az Európai Parlament és a Tanács 1994. március 23-i 94/9/EK irányelve a robbanásveszélyes légkörben való használatra szánt felszerelésekre és védelmi rendszerekre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről ([HL L 100., 1994.4.19., 1. o.](#))

³ Az Európai Parlament és a Tanács 2011. március 9-i 305/2011/EU rendelete az építési termékek forgalmazására vonatkozó harmonizált feltételek megállapításáról és a 89/106/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről ([HL L 88., 2011.4.4., 5. o.](#))

⁴ A Bizottság 2013. október 1-jei 65/2014/EU felhatalmazáson alapuló rendelete a 2010/30/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a háztartási sütők és páraelszívók energiafogyasztásának címkézése tekintetében történő kiegészítéséről ([HL L 29., 2014.1.31., 1. o.](#)).

- f) az elsődlegesen gőzzel működő sütőkre;
 - g) a kizárólag a harmadik gázcsaládba tartozó gázokkal (propán és bután) való működésre szánt sütőkre.
- a Bizottság **665/2013/EU** felhatalmazáson alapuló rendelete (2013. május 3.) a 2010/30/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a **porszívók energiafogyasztásának címkézése** tekintetében történő kiegészítéséről.

A rendelet címkézési és kiegészítő termékinformációs követelményeket állapít meg a villamos hálózatról működtethető porszívókra vonatkozóan, beleértve a hibrid hajtású porszívókat is, azonban nem vonatkozik:

- a) a nedves-, a nedves-száraz, az akkumulátoros, a robot-, az ipari és a központi porszívókra;
 - b) a padlófenyező gépekre;
 - c) a kerti szívógépekre.
- a Bizottság **812/2013/EU** felhatalmazáson alapuló rendelete (2013. február 18.) a 2010/30/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a **vízmelegítők, a melegvíz-tároló tartályok, valamint a vízmelegítőből és napenergia-készülékből álló csomagok energiafogyasztásának címkézése** tekintetében történő kiegészítéséről.

A rendelet a legfeljebb 70 kW mért hőteljesítményű vízmelegítők, a legfeljebb 500 liter tárolási térfogatú melegvíz-tároló tartályok, valamint a legfeljebb 70 kW mért hőteljesítményű vízmelegítőből és napenergia-készülékből álló csomagok energiafogyasztásának címkézésére és kísérő termékismertetővel való ellátására vonatkozó követelményeket állapítja meg, azonban nem vonatkozik:

- a) a kifejezetten a főként biomasszából előállított folyékony vagy gáznemű tüzelőanyagok használatára tervezett vízmelegítőkre;
 - b) a szilárd tüzelőanyaggal üzemelő vízmelegítőkre;
 - c) a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv (4) hatálya alá tartozó vízmelegítőkre;
 - d) a 811/2013/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet (5) 2. cikkében meghatározott kombinált fűtőberendezésekre;
 - e) azokra a vízmelegítőkre, amelyek nem felelnek meg legalább a VII. melléklet 3. táblázatában meghatározott, a legalacsonyabb referenciaenergiára vonatkozó terhelési profilnak;
 - f) a kizárólag forró ital, illetve étel készítésére tervezett vízmelegítőkre.
- a Bizottság **811/2013/EU** felhatalmazáson alapuló rendelete (2013. február 18.) a 2010/30/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a **helyiségfűtő berendezések, a kombinált fűtőberendezések, a helyiségfűtő berendezésből, hőmérséklet-szabályozóból és napenergia-készülékből álló csomagok, valamint a kombinált fűtőberendezésből, hőmérséklet-szabályozóból és napenergia-készülékből álló csomagok energiafogyasztásának címkézése** tekintetében történő kiegészítéséről.

A rendelet a vízalapú központi fűtési rendszerekre vonatkozik, megállapítja a legfeljebb 70 kW mért hőteljesítményű helyiségfűtő berendezések és kombinált fűtőberendezések, a legfeljebb 70 kW mért hőteljesítményű helyiségfűtő berendezésből, hőmérséklet-szabályozóból és napenergia-készülékből álló csomagok, valamint a legfeljebb 70 kW mért

hőteljesítményű kombinált fűtőberendezésből, hőmérséklet-szabályozóból és napenergia-készülékből álló csomagok energiafogyasztásának címkézésére és kísérő termékismertetővel való ellátására vonatkozó követelményeket, azonban nem vonatkozik

- a) a kifejezetten a főként biomasszából előállított folyékony vagy gáznemű tüzelőanyagok használatára tervezett fűtőberendezésekre;
 - b) a szilárd tüzelőanyaggal üzemelő fűtőberendezésekre;
 - c) a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv (5) hatálya alá tartozó fűtőberendezésekre;
 - d) a kizárólag meleg ivó- vagy szanitervíz biztosítására hőt termelő fűtőberendezésekre;
 - e) a gáznemű hőhordozó közeg, például gőz vagy levegő melegítésére és elosztására szolgáló fűtőberendezésekre;
 - f) a legalább 50 kW maximális elektromos kapacitással rendelkező kapcsolt helyiségfűtő berendezésekre.
- a Bizottság 874/2012/EU felhatalmazáson alapuló rendelete (2012. július 12.) a 2010/30/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a lámpák és a lámpatestek energiafogyasztásának címkézése tekintetében történő kiegészítéséről.

A rendelet címkézési és kiegészítő termékinformációs kötelezettségeket állapít meg az elektromos lámpákra, így különösen:

- a) az izzószálas lámpákra;
- b) a fénycsövekre;
- c) a nagy intenzitású kisülőlámpákra;
- d) a LED-lámpákra és a LED-modulokra.

Ez a rendelet továbbá kötelezettségeket állapít meg az említett lámpák működtetésére szolgáló, végfelhasználók részére forgalmazott lámpatestek címkézésére vonatkozóan, beleértve az olyan termékekbe beépített lámpatestek címkézését is, amelyeknek az elsődleges rendeltetésüknek megfelelő használata során nincs szükség energiabevitelre (ilyen például a bútor).

A rendelet hatálya nem terjed ki a következő termékekre:

- a) a 30 lumennél kisebb fényáramú lámpák és LED-modulok;
- b) az elemmel vagy akkumulátorral való működtetés céljára forgalmazott lámpák és LED-modulok;
- c) olyan alkalmazások céljára forgalmazott lámpák és LED-modulok, amelyekben elsődleges rendeltetésük nem a világítás, hanem például:
 - i. vegyi vagy biológiai folyamatokban (például polimerizáció, fotodinámiás kezelés, kertészet, háziállat-gondozás, rovarok elleni védekezés) részt vevő anyagként való fénykibocsátás;
 - ii. képrögzítés és képkivetítés (például fényképezőgép-vaku, fénymásológép, vetítógép);
 - iii. fűtés (például infravörös lámpa);
 - iv. jelzés (például repülőtéri lámpa).

Ugyanezek a lámpák és LED-modulok a rendelet hatálya alá esnek, ha világítás céljára forgalmazzák őket;

- d) a lámpatest részeként forgalmazott, a végfelhasználó által rendeltetésszerűen nem kivehető lámpák és LED-modulok, kivéve akkor, ha a végfelhasználó részére külön is ajánlják őket megvásárlásra, bérletre vagy részletvásárlásra, vagy külön is kiállítják őket, például mint pótalkatrészt;

- e) olyan termék részeként forgalmazott lámpák és LED-modulok, amelynek elsődleges rendeltetése nem a világítás. Ha azonban külön is ajánlják őket megvásárlásra, bérletre vagy részletvásárlásra, vagy külön is kiállítják őket, például mint pótalkatrészt, akkor a rendelet hatálya kiterjed rájuk;
 - f) a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvet (4) végrehajtó rendeletek értelmében 2013-tól és 2014-től alkalmazandó követelményeket nem teljesítő lámpák és LED-modulok;
 - g) a kizárólag az a)–c) pont szerinti lámpákkal és LED-modulokkal való működésre tervezett lámpatestek.
- a Bizottság **392/2012/EU** felhatalmazáson alapuló rendelete (2012. március 1.) a 2010/30/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a **háztartási szárítógépek energiafogyasztásának** címkézése tekintetében történő kiegészítéséről.

A rendelet címkézési és kiegészítő termékinformációs követelményeket állapít meg a villamosenergia-hálózatról üzemelő, a gáztüzelésű és a beépíthető háztartási szárítógépekre, beleértve a nem háztartási használatra értékesített ilyen típusú készülékeket is, azonban nem alkalmazandó a háztartási kombinált mosó-szárító gépekre és a háztartási centrifugákra.

- A Bizottság **626/2011/EU** felhatalmazáson alapuló rendelete (2011. május 4.) a 2010/30/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a **légkondicionáló berendezések** energiafogyasztásának címkézése tekintetében történő kiegészítéséről.

A rendelet címkézési és kiegészítő termékinformációs követelményeket állapít meg a villamosenergia-hálózatról üzemelő legfeljebb 12 kW mért hűtő-, vagy ha a termék hűtési funkcióval nem rendelkezik fűtőteliessítményű elektromos légkondicionáló berendezésekre vonatkozóan, azonban nem vonatkozik

- a) a nem villamos energiával működő készülékekre;
- b) azokra a légkondicionáló berendezésekre, amelyek kondenzátor- vagy elpárologtató oldala (vagy mindkettő) nem a levegőt használja hőtovábbító közegnek.

- a Bizottság **1062/2010/EU** felhatalmazáson alapuló rendelete (2010. szeptember 28.) a 2010/30/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a **televíziókészülékek** energiafogyasztásának címkézése tekintetében történő kiegészítéséről.

A rendelet megállapítja a televíziókészülékek energiafogyasztási címkézésére és kísérő termékismertetővel való ellátására vonatkozó követelményeket.

- a Bizottság **1061/2010/EU** felhatalmazáson alapuló rendelete (2010. szeptember 28.) a 2010/30/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a **háztartási mosógépek** energiafogyasztásának címkézése tekintetében történő kiegészítéséről.

A rendelet megállapítja a villamos hálózatról üzemelő elektromos háztartási mosógépek, valamint az akkumulátorral is működtethető, villamos hálózatról üzemelő elektromos háztartási mosógépek – a nem háztartási használatra értékesített és beépíthető mosógépeket is ideértve – címkézésére, valamint a termékkel kapcsolatos kiegészítő

tájékoztatásra vonatkozó követelményeket, azonban nem alkalmazandó a háztartási kombinált mosó-szárító gépekre.

- a Bizottság **1060/2010/EU** felhatalmazáson alapuló rendelete (2010. szeptember 28.) a 2010/30/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a **háztartási hűtőkészülékek** energiafogyasztásának címkézése tekintetében történő kiegészítéséről.

A rendelet megállapítja a 10–1 500 liter tárolási térfogatú, elektromos hálózatról üzemelő háztartási hűtőkészülékek címkézésére, valamint a termékkel kapcsolatos kiegészítő tájékoztatásra vonatkozó követelményeket, továbbá az elektromos hálózatról üzemelő háztartási hűtőkészülékekre vonatkozik, ideértve a nem háztartási használatra értékesített vagy nem élelmiszerek hűtésére szánt hűtőkészülékeket és a beépíthető készülékeket is.

A rendeletet az olyan elektromos hálózatról üzemelő háztartási hűtőkészülékekre is alkalmazni kell, amelyek akkumulátorról működtethetők.

A rendelet nem alkalmazandó:

- a) olyan hűtőkészülékekre, amelyeket elsődlegesen a villamos energiától eltérő energiaforrásokkal – ideértve a cseppfolyós propán-bután gázt, a kerozint és a biodízel üzemanyagokat – üzemeltetnek;
- b) olyan akkumulátorról működtethető hűtőkészülékekre, amelyek külön megvásárolható AC/DC adapterrel az elektromos hálózatba csatlakoztathatók;
- c) egyszeri gyártású, egyedi kivitelezésű hűtőkészülékekre, amelyek nem feleltethetők meg más hűtőkészülék-modelleknek;
- d) a szolgáltatói ágazatban való használatra szánt olyan hűtőkészülékekre, amelyek a hűtött élelmiszerek eltávolítását elektronikus úton érzékelik, és az erre vonatkozó információkat elszámolás céljából hálózati kapcsolat útján automatikusan továbbítják;
- e) olyan készülékekre, amelyek elsődleges funkciója nem az élelmiszerek hűtés útján történő tárolása, ideértve az önálló jégkészítő gépeket vagy a hűtőtital-adagolókat is.

- A Bizottság **1059/2010/EU** felhatalmazáson alapuló rendelete (2010. szeptember 28.) a 2010/30/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a **háztartási mosogatógépek** energiafogyasztásának címkézése tekintetében történő kiegészítéséről.

A rendelet megállapítja a villamos hálózatról üzemelő elektromos háztartási mosogatógépek, valamint az akkumulátorral is működtethető, villamos hálózatról üzemelő elektromos mosogatógépek – köztük a nem háztartási használatra értékesített és beépíthető mosogatógépeket – címkézésére, valamint a termékkel kapcsolatos kiegészítő tájékoztatásra vonatkozó követelményeket.

Kapcsolódó szabályozások továbbá:

- a Bizottság **518/2014/EU** felhatalmazáson alapuló rendelete (2014. március 5.) az 1059/2010/EU, az 1060/2010/EU, az 1061/2010/EU, az 1062/2010/EU, a 626/2011/EU, a 392/2012/EU, a 874/2012/EU, a 665/2013/EU, a 811/2013/EU és a 812/2013/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletnek az energiával kapcsolatos termékek **internetes címkézése** tekintetében történő módosításáról;

- a Bizottság 2002/40/EK irányelve (2002. május 8.) a 92/75/EGK tanácsi irányelvnek a háztartási villamos sütők energiafogyasztásának címkézése tekintetében történő végrehajtásáról;
- a Bizottság 96/60/EK irányelve (1996. szeptember 19.) a 92/75/EGK tanácsi irányelvnek a háztartási kombinált mosó-szárító gépek energiafogyasztásának címkézése tekintetében történő végrehajtásáról;

A címkézés teljes hátterét és a felhatalmazáson alapuló rendeleteket ismerteti az Európai Bizottság honlapja: http://europa.eu/youreurope/business/environment/energy-labels/index_hu.htm

Bővebb információ az egyes termékcsoportokra vonatkozó szabályozásokról:

http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/ecodesign_hu

valamint

<http://ec.europa.eu/energy/en/topics/energy-efficiency/energy-efficient-products>

I. KÖRNYEZETBARÁT/KÖRNYEZETTUDATOS TERVEZÉS



Az energiával kapcsolatos termékek környezetbarát tervezésére vonatkozó követelmények megállapítási kereteinek létrehozásáról szóló, 2009. október 21-i 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv végrehajtási intézkedéseiben meghatározott, a környezetbarát tervezési követelményeknek megfelelő energiával kapcsolatos termékeket „CE” jelöléssel és megfelelő adatokkal kell ellátni, a belső piacon való szabad forgalomba hozataluk érdekében. A végrehajtási intézkedések következetes végrehajtása szükséges a szabályozott, energiával kapcsolatos termékek környezetvédelmi hatásainak csökkentése és a tisztességes piaci verseny biztosítása érdekében.

A környezettudatos tervezés követelményeivel kapcsolatos tudnivalók:

- a követelmények eseti alapon, az adott termék függvényében kerülnek meghatározásra,
- a teljesítményre vonatkozó minimumkövetelmények azt célozzák, hogy a szóban forgó termékek környezetre gyakorolt hatása minél kisebb legyen,
- a követelményeket az EU-ban forgalmazott összes terméknek teljesítenie kell,
- a követelmények a termék teljes életciklusa (a tervezés, a gyártás, a forgalmazás és az ártalmatlanítás) során kifejtett összes környezeti hatás figyelembevételén alapulnak.

Az energiahatékony beszerzésekről szóló 1849/2014. (XII. 30.) Korm. határozat 1. melléklet b) pontja szerinti termékekre külön-külön végrehajtási rendeleteket készít a Bizottság uniós szinten. Ezek folyamatosan jelennek meg és minden uniós tagállamban közvetlen hatályúak és közvetlenül alkalmazandók, ezért nem kell külön tagállami jogszabályban bevezetni.

AZ ENERGIÁVAL KAPCSOLATOS TERMÉKEK KÖRNYEZETBARÁT TERVEZÉSÉRE VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYEK MEGÁLLAPÍTÁSI KERETEINEK LÉTREHOZÁSÁRÓL SZÓLÓ, 2009. OKTÓBER 21-I 2009/125/EK EURÓPAI PARLAMENTI ÉS TANÁCSI IRÁNYELV ÉRTELMÉBEN EDDIG ELFOGADOTT VÉGREHAJTÁSI RENDELETEK ÉS ÖNKÉNTES MEGÁLLAPODÁSOK LISTÁJA⁵:

- A Bizottság 2015/1188 rendelete (2015. április 28.) a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek az egyedi helyiségfűtő berendezések környezettudatos tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról.

A rendelet a legfeljebb 50 kW névleges hőteljesítményű háztartási egyedi helyiségfűtő berendezések és a termék egészét vagy egy szegmensét tekintve legfeljebb 120 kW névleges hőteljesítményű kereskedelmi célú egyedi helyiségfűtő berendezések környezettudatos tervezésére, forgalomba hozatalára és üzembe helyezésére állapít meg követelményeket.

⁵ A jogszabályok listája az Európai Unió hivatalos honlapján (<http://ec.europa.eu/energy/en/topics/energy-efficiency/energy-efficient-products>) 2015. 02. 10-én közzétett lista alapján készült (https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/list_of_ecodesign_measures.pdf)
Kérjük, mindig bizonyosodjon meg róla, hogy a legfrissebb lista és szabályozás alapján tájékozik.

A rendelet nem alkalmazandó:

- a) a hő előállítására termodinamikai ciklust vagy szorpciós ciklust alkalmazó, elektromos kompresszorral vagy tüzelőanyaggal működő egyedi helyiségfűtő berendezésekre;
 - b) emberek meghatározott hőkomfortérzetének elérését és fenntartását konvekció vagy hőszigetelés által szolgáló beltéri helyiségfűtéstől eltérő célra szánt egyedi helyiségfűtő berendezésekre;
 - c) a műszaki leírása alapján kizárólag kültéri használatra szánt egyedi helyiségfűtő berendezésekre;
 - d) azokra az egyedi helyiségfűtő berendezésekre, amelyek esetében névleges hőteljesítmény mellett a közvetlen hőteljesítmény kisebb a közvetlen és a közvetett hőteljesítmény összegének 6 %-ánál;
 - e) légfűtő termékekre;
 - f) szaunakályhákra;
 - g) alárendelt fűtőberendezésekre.
- A Bizottság 2015/1185 rendelete (2015. április 24.) a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a szilárd tüzelésű egyedi helyiségfűtő berendezések környezettudatos tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról.

A rendeletet a legfeljebb 50 kW névleges hőteljesítményű szilárd tüzelésű egyedi helyiségfűtő berendezésekre kell alkalmazni, rendelkezései környezettudatos tervezési követelményeket állapítanak meg az említett berendezések forgalomba hozatalára és üzembe helyezésére vonatkozóan, azonban nem alkalmazandó:

- a) a műszaki leírásuk alapján kizárólag nem fás biomassza égetésére szánt szilárd tüzelésű egyedi helyiségfűtő berendezésekre;
 - b) a műszaki leírásuk alapján kizárólag kültéri használatra szánt szilárd tüzelésű egyedi helyiségfűtő berendezésekre;
 - c) azokra a szilárd tüzelésű egyedi helyiségfűtő berendezésekre, amelyek esetében névleges hőteljesítmény mellett a közvetlen hőteljesítmény kisebb a közvetlen és a közvetett hőteljesítmény összegének 6 %-ánál;
 - d) azokra a szilárd tüzelésű egyedi helyiségfűtő berendezésekre, amelyeknek összeszerelése sem nem gyárilag, sem nem egyetlen gyártó által előre gyártott komponensek vagy alkatrészek helyszíni összeszerelése útján történik;
 - e) a légfűtő berendezésekre;
 - f) a szaunakályhákra.
- A Bizottság 2015/1189 rendelete (2015. április 28.) a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a szilárd tüzelésű kazánok környezettudatos tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról.

A rendelet a legfeljebb 500 kilowatt (kW) mért hőteljesítményű szilárd tüzelésű kazánok környezettudatos tervezésére vonatkozó forgalombahozatali és használatbavételi követelményeket állapítja meg, ideértve a szilárd tüzelésű kazánból, kiegészítő fűtőberendezésekből, hőmérséklet-szabályozókból és napenergia- készülékekből álló csomagok részét képező szilárd tüzelésű kazánokat is, azonban nem alkalmazandó:

- a) a kizárólag meleg ivóvíz és szaniter melegvíz biztosítása céljából hő előállító kazánokra;
- b) a gáznemű hőhordozó közeg (például gőz vagy levegő) melegítésére

- c) az 50 kW és az annál nagyobb maximális elektromos teljesítményű kapcsolt üzemű szilárd tüzelésű kazánokra;
 - d) a nem fás biomasszával működő kazánokra.
- A Bizottság 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.**

A rendeletet a professzionális hűtőbútorokra és a sokkolóhűtőkre kell alkalmazni, rendelkezési környezettudatos tervezési követelményeket állapítanak meg az említett berendezések forgalomba hozatalára és üzembe helyezésére vonatkozóan, azonban nem alkalmazandó a következő berendezésekre:

- a) az elsődlegesen a villamos energiától eltérő energiaforrással működő professzionális hűtőbútorok;
 - b) a külső kondenzációs egységgel üzemelő professzionális hűtőbútorok;
 - c) a nyitott hűtőbútorok, amelyeknél a nyitott jelleg az elsődleges funkcionalitás alapvető követelménye;
 - d) a kifejezetten élelmiszer-feldolgozásra szánt hűtőbútorok, amelyeknél a nettó összterfogat 20 %-ánál kisebb úrtartalmú, kifejezetten élelmiszer-feldolgozásra szolgáló egyetlen rekesz megléte nem ad elegendő alapot a követelmények alóli mentességre;
 - e) a kizárólag a fagyasztott élelmiszerek szabályozott kiolvasztására szánt hűtőbútorok, amelyek esetében a kifejezetten a fagyasztott élelmiszerek szabályozott kiolvasztására szolgáló egyetlen rekesz megléte nem ad elegendő alapot a követelmények alóli mentességre;
 - f) a salátahűtő pultok;
 - g) az élelmiszerek hűtésén és tárolásán túlmenően elsődlegesen a kínálást és az értékesítést szolgáló kínáló hűtőpult vagy hasonló rendeltetésű hűtőbútorok;
 - h) a nem a gőzkompressziós ciklus elvén működő hűtőbútorok;
 - i) a több mint 300 kg mennyiségű élelmiszer befogadására képes sokkolóhűtők és sokkolókamrák;
 - j) a gyártósori gyorslehűtő berendezések;
 - k) az egyedi kialakítású, konkrét egyedi igényekhez igazodó, egyszeri gyártású professzionális hűtőbútorok és sokkolóhűtők, amelyek nem egyenértékűek az I. melléklet 10. fogalom meghatározása szerinti professzionális hűtőbútorokkal, illetve az I. melléklet 11. fogalom meghatározása szerinti sokkolóhűtőkkel;
 - l) a beépíthető hűtőbútorok;
 - m) a betolható kocsis hűtőbútorok és elől-hátul nyitható hűtőbútorok;
 - n) a statikus hűtésű hűtőbútorok;
 - o) a fagyasztóládák.
- A Bizottság 1253/2014/EU rendelete (2014. július 7.) a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a **szellőztető berendezések környezettudatos tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról.**

A rendeletet a szellőztető berendezésekre kell alkalmazni, rendelkezései környezettudatos tervezési követelményeket állapítanak meg az említett berendezések forgalomba hozatalára és üzembe helyezésére vonatkozóan, azonban nem alkalmazandó:

- a) az olyan egyirányú (elszívó vagy befúvó) szellőztető berendezésekre, amelyek felvett elektromos teljesítménye nem éri el a 30 W-ot, azonban a termékinformációs követelmények ezekre is vonatkoznak;
- b) az olyan kétirányú szellőztető berendezésekre, amelyek esetében a ventilátorok felvett elektromos összteljesítménye légáramonként 30 W-nál kisebb, azonban a termékinformációs követelmények ezekre is vonatkoznak;
- c) azon axiálventilátorokra és centrifugális ventilátorokra, amelyek mindössze a 327/2011/EU rendelet szerinti foglalatúak vannak ellátva;
- d) azon szellőztető berendezésekre, amelyeket kizárólag és kifejezetten a 94/9/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben⁶ meghatározottak szerinti robbanásveszélyes légkörben való üzemelésre terveztek;
- e) azon szellőztető berendezésekre, amelyeket kifejezetten és kizárólag vészhelyzeti használatra, rövid időtartamú működésre terveztek, és amelyek megfelelnek a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletben⁷ az építmények tűzbiztonsága tekintetében meghatározott alapvető követelményeknek;
- f) a kifejezetten és kizárólag az alábbi működési körülményekre tervezett szellőztető berendezésekre:
 - i. ha az áramoltatott levegő üzemi hőmérséklete meghaladja a 100 °C-ot;
 - ii. ha a ventilátort hajtó, az áramoltatott levegőn kívül elhelyezkedő motor üzemi környezeti hőmérséklete meghaladja a 65 °C-ot;
 - iii. ha az áramoltatott levegő hőmérséklete vagy az áramoltatott levegőn kívül elhelyezkedő motor üzemi környezeti hőmérséklete – 40 °C-nál kisebb;
 - iv. ha a tápfeszültség váltóáram esetében 1 000 V-nál, egyenáram esetében 1 500 V-nál nagyobb;
 - v. mérgező, nagymértékben korrozív vagy gyúlékony környezetben vagy nagyfokú kopást előidéző anyagok jelenlétében;
- g) a hővisszanyerést szolgáló hőcserélővel és hőszivattyúval rendelkező berendezésekre, valamint az olyan berendezésekre, amelyeknél a hővisszanyerő rendszerben végzett hőátadástól és hőkivonástól függetlenül is van lehetőség hőátadásra és hőkivonásra, kivéve a fagyvédelmi és jégmentesítési célú hőátadást;
- h) a konyhai berendezésekről szóló 66/2014/EU bizottsági rendelet⁸ hatálya alá tartozó, páraelszívóként besorolt berendezésekre.

⁶ Az Európai Parlament és a Tanács 1994. március 23-i 94/9/EK irányelve a robbanásveszélyes légkörben való használatra szánt felszerelésekre és védelmi rendszerekre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről (HL L 100., 1994.4.19., 1. o.)

⁷ Az Európai Parlament és a Tanács 2011. március 9-i 305/2011/EU rendelete az építési termékek forgalmazására vonatkozó harmonizált feltételek megállapításáról és a 89/106/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 88., 2011.4.4., 5. o.)

⁸ A Bizottság 2014. január 14-i 66/2014/EU rendelete a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a háztartási sütők, tűzhelyek és páraelszívók környezettudatos tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról (HL L 29., 2014.1.31., 33. o.).

- A Bizottság 548/2014/EU rendelete (2014. május 21.) a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a kis, közepes és nagy teljesítményű transzformátorok környezettudatos tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról.

A rendelet az 50Hz-es villamosenergia-szállító és -elosztó hálózatokban használt vagy ipari használatra szánt, 1 kVA minimális mért teljesítményű transzformátorok környezettudatos tervezésére vonatkozó forgalombahozatali és használatbavételi követelményeket állapítja meg. A rendelet kizárólag a hatálybalépését követően megvásárolt transzformátorokra vonatkozik. Nem tartoznak e rendelet hatálya alá azok a transzformátorok, amelyeket kifejezetten a felsorolt célokra terveztek és használnak:

- kifejezetten mérőműszerek, mérőeszközök, relék és egyéb, hasonló rendeltetésű készülékek tápellátására tervezett mérőtranszformátorok
- kifejezetten az egyenáramú tápellátást biztosító egyenirányítókhoz való használatra tervezett, kisfeszültségű tekercseléssel ellátott transzformátorok
- közvetlenül kemencéhez való csatlakoztatásra szánt transzformátorok
- kifejezetten tengeri vagy úszó tengeri alkalmazásokba tervezett transzformátorok
- kifejezetten vészhelyzeti létesítményekben való használatra tervezett transzformátorok
- kifejezetten a vasúti energiahálózat betápláló rendszeréhez tervezett transzformátorok és autotranszformátorok
- földelő transzformátorok, azaz üzemi földelés nullapontját biztosító háromfázisú transzformátorok
- vasúti alkalmazások helyhez kötött létesítményeiben használt, gördülőállományra szerelt vontatási transzformátorok, amelyek közvetlenül vagy konverteren keresztül egyenáramú vagy váltakozó áramú vezetékhez van csatlakoztatva
- kifejezetten a háromfázisú indukciós motorok indítására, s így az esetleges tápfeszültségcsúszások kivédésére tervezett indítótranszformátorok
- elektromos berendezések tesztelése céljából kifejezetten egy megadott feszültséget vagy áramerősséget biztosító áramkörben való használatra tervezett próbatranszformátorok
- kifejezetten az ívhegesztéshez vagy ellenállás-hegesztéshez használt berendezésekhez tervezett hegesztőtranszformátorok
- kifejezetten a robbanásbiztos és a mélyműveléses bányászati alkalmazásokban való használatra tervezett transzformátorok (2)
- kifejezetten a mélyvízi (víz alatti) alkalmazásokba szánt transzformátorok
- közép- és nagyfeszültség (MV) és közép- és nagyfeszültség (MV) közötti átalakítást végző transzformátorok 5 MVA teljesítményig
- nagy teljesítményű transzformátorok azokban az egyedi alkalmazásokban, amelyekben a transzformátorok energiafelhasználási hatásfokára vonatkozóan a rendeletben meghatározott minimumkövetelmények teljesítéséhez bizonyítottan nem állnak rendelkezésre műszakilag kivitelezhető más megoldások
- nagy teljesítményű transzformátorok, amelyek egy az egyben más, meglévő nagy teljesítményű transzformátorokat helyettesítenek fizikailag ugyanazon a helyen/létesítményben, amennyiben a helyettesítés csak aránytalanul magas szállítási és/vagy beszerelési költségek mellett valósulhat meg.

A Bizottság 548/2014/EU rendeletének I. melléklet 3. és 4. pontjában meghatározott termékinformációs követelmények és műszaki dokumentációk a fenti kivételekre is vonatkoznak.

- A Bizottság **66/2014/EU** rendelete (2014. január 12.) a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a háztartási sütők, tűzhelyek és páraelszívók környezettudatos tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról.

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, azonban nem vonatkozik:

- 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.
- A Bizottság **814/2013/EU** rendelete (2013. augusztus 2.) a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a vízmelegítők és a melegvíz-tároló tartályok környezettudatos tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról.

A rendelet a legfeljebb 400 kW mért hőteljesítményű vízmelegítők és a legfeljebb 2 000 liter tárolási térfogatú melegvíz-tároló tartályok környezettudatos tervezésére vonatkozó forgalombahozatali, illetve üzembehelyezési követelményeket állapítja meg, ideértve azokat az ilyen típusú berendezéseket is, amelyek a 812/2013/EU felhatalmazáson alapuló rendelet 2. cikke értelmében vízmelegítőből és napenergia-készülékből álló csomagba vannak beépítve. A rendelet nem alkalmazandó:

- a kifejezetten a főként biomasszából előállított gáznemű vagy folyékony tüzelőanyagok használatára tervezett vízmelegítőkre;
- a szilárd tüzelőanyaggal üzemelő vízmelegítőkre;
- a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv⁹ hatálya alá tartozó vízmelegítőkre;
- a 813/2013/EU bizottsági rendelet¹⁰ 2. cikkében meghatározott kombinált fűtőberendezésekre (a fűtőberendezések környezettudatos tervezésére vonatkozó rendelet száma és lábjegyzetben található HL-hivatkozása a Hivatalos Lapban való kihirdetés előtt illesztendő be);
- azokra a vízmelegítőkre, amelyek nem felelnek meg legalább a III. melléklet 1. táblázatában meghatározott, a legalacsonyabb referenciaenergiára vonatkozó terhelési profilnak;
- a kizárólag forró ital, illetve étel készítésére tervezett vízmelegítőkre;
- a vízmelegítőkhöz készült, a megegyező hőfejlesztő berendezések és

⁹ HL L 334., 2010.12.17., 17. o.

¹⁰ Lásd e Hivatalos Lap 136. oldalát.

vízmelegítőházak helyettesítésére 2018. január 1. előtt forgalomba hozott hőfejlesztő berendezésekre és az e hőfejlesztő berendezésekkel felszerelendő vízmelegítőházakra. A helyettesítő terméken vagy csomagolásán egyértelműen fel kell tüntetni, hogy azt milyen típusú vízmelegítőbe történő beszerelésre szánják.

- A Bizottság **813/2013/EU** rendelete (2013. augusztus 2.) a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a **helyiségfűtő berendezések és kombinált fűtő berendezések környezettudatos tervezésére** vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról.

A rendelet a legfeljebb 400 kW mért hőteljesítményű helyiségfűtő berendezések és kombinált fűtőberendezések környezettudatos tervezésére vonatkozó forgalombahozatali, illetve üzembehelyezési követelményeket állapítja meg, ideértve azokat az ilyen típusú berendezéseket is, amelyek a 811/2013/EU felhatalmazáson alapuló rendelet 2. cikke értelmében helyiségfűtő berendezésből, hőmérséklet-szabályozóból és napenergia-készülékből álló csomagba vagy kombinált fűtőberendezésből, hőmérséklet-szabályozóból és napenergia-készülékből álló csomagba vannak beépítve. A rendelet nem alkalmazandó:

- a kifejezetten a főként biomasszából előállított folyékony vagy gáznemű tüzelőanyagok használatára tervezett fűtőberendezésekre;
- a szilárd tüzelőanyaggal üzemelő fűtőberendezésekre;
- a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv (6) hatálya alá tartozó fűtőberendezésekre;
- a kizárólag meleg ivó- vagy szanitervíz biztosítására hőt termelő fűtőberendezésekre;
- a gáznemű hőhordozó közeg, például gőz vagy levegő melegítésére és elosztására szolgáló fűtőberendezésekre;
- a legalább 50 kW maximális elektromos teljesítményű kapcsolt helyiségfűtő berendezésekre;
- a megegyező hőfejlesztő berendezések és fűtőberendezés-házak helyettesítésére 2018. január 1-je előtt forgalomba hozott fűtőberendezésekhez készült hőfejlesztő berendezésekre és az e hőfejlesztő berendezésekkel felszerelendő fűtőberendezés-házakra. A helyettesítő terméken vagy csomagolásán egyértelműen fel kell tüntetni, hogy azt milyen típusú fűtőberendezésbe történő beszerelésre szánják.

- A Bizottság **666/2013/EU** rendelete (2013. július 8.) a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a **porszívók környezettudatos tervezésére** vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról.

A rendelet a villamos hálózatról működtethető porszívók (beleértve a hibrid hajtású porszívókat is) környezettudatos tervezésére vonatkozó forgalombahozatali követelményeket állapítja meg, azonban nem alkalmazandó:

- a nedves-, a nedves-száraz, az akkumulátoros, a robot-, az ipari és a központi porszívókra;
- a padlófényező gépekre;
- a kerti szívógépekre.

- A Bizottság **617/2013/EU** rendelete (2013. június 26.) a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a **számítógépek és kiszolgáló számítógépek környezettudatos tervezésére** vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról.

A rendelet a számítógépek és kiszolgáló számítógépek környezettudatos tervezésére vonatkozó forgalombahozatali követelményeket állapítja meg. Rendelkezéseit a közvetlenül a hálózati váltakozó áramról külső vagy belső tápegységen keresztül vagy ilyen tápegység közbeiktatása nélkül táplálható, alábbi termékekre kell alkalmazni:

- a) asztali számítógépek;
- b) integrált asztali számítógépek;
- c) notebook számítógépek (köztük a táblagéppé alakítható, illetve hibrid notebookok, a táblagépek, a mobil vékonykliensek);
- d) asztali vékonykliensek;
- e) munkaállomások;
- f) mobil munkaállomások;
- g) kis hálózatot kiszolgáló szerverek;
- h) kiszolgáló számítógépek.

A rendelet hatálya nem terjed ki az alábbi termékcsoporthoz:

- a) blade rendszer és elemei;
- b) kiszolgáló készülékek;
- c) több csomópontos kiszolgálók;
- d) négynél több processzorfoglalatú rendelkező kiszolgáló számítógépek;
- e) játékkonzolok;
- f) dokkolóegységek.

- A Bizottság **932/2012/EU** rendelete (2012. október 3.) a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a **háztartási szárítógépek környezetbarát tervezésére** vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról.

A rendelet környezetbarát tervezési követelményeket állapít meg a villamosenergia-hálózatról üzemelő, a gáztüzelésű és a beépíthető háztartási szárítógépekre, beleértve a nem háztartási használatra értékesített ilyen típusú készülékeket is, azonban nem vonatkozik a háztartási kombinált mosó-szárító gépekre és a háztartási centrifugákra.

- A Bizottság **641/2009/EK** rendelete¹¹ (2009. július 22.) a 2005/32/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a **tömszelence nélküli önálló keringető szivattyúkra, illetve termékbe beépített tömszelence nélküli keringetőszivattyúkra** vonatkozó környezetbarát tervezési követelmények tekintetében történő végrehajtásáról.

A rendelet a tömszelence nélküli önálló keringetőszivattyúk és a tömszelence nélküli, termékekbe beszerelt keringetőszivattyúk forgalomba hozatalára és üzembe helyezésére vonatkozó környezetbarát tervezési követelményeket állapítja meg, azonban nem alkalmazandó a következőkre:

¹¹ A rendelet alkalmazása szempontjából:

„keringetőszivattyú”: centrifugális szivattyú, amelynek névleges hidraulikus kimenőteljesítménye 1–2 500 W közötti, és amelyet elsősorban fűtési rendszerekben, illetve hűtési elosztórendszerek szekunder hűtőkörében történő felhasználásra szának;

„tömszelence nélküli keringetőszivattyú”: olyan keringetőszivattyú, amelyben a motor tengelye közvetlenül a forgórészhez kapcsolódik, és amelynek motorja elmerül a kiszivattyúzandó közegben;

- a) az ivóvízrendszer keringetőszivattyúi, kivéve az I. melléklet 2. pontja (4) bekezdésében szereplő tájékoztatási előírásokra vonatkozó rendelkezéseket;
 - b) a legkésőbb 2015. augusztus 1-jéig forgalomba helyezett, termékekbe beszerelt keringetőszivattyúkat felváltó, legkésőbb 2020. január 1-jéig forgalomba helyezett, termékekbe beszerelt ugyanolyan keringetőszivattyúk. A helyettesítő terméken vagy csomagolásán egyértelműen fel kell tüntetni, hogy azt mely termék(ek)be történő beszerelésre szánják.
- A Bizottság **622/2012/EU** rendelete (2012. július 11.) a 641/2009/EK rendeletnek a tömszelence nélküli önálló keringető szivattyúk és a termékekbe beépített tömszelence nélküli keringető szivattyúk környezetbarát tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő módosításáról.

A rendelet környezetbarát tervezési követelményeket állapít meg a tömszelence nélküli önálló keringetőszivattyúk és a termékekbe beépített tömszelence nélküli keringetőszivattyúk forgalomba hozatalára vonatkozóan, azonban nem alkalmazandó:

- a) az ivóvíz-keringető szivattyúkra, kivéve az I. melléklet 2. szakaszának 1. d) pontjában meghatározott termékinformációs követelmények vonatkozásában;
 - b) a termékekbe beépített és legkésőbb 2020. január 1-jéig velük megegyező, termékekbe beépített, legkésőbb 2015. augusztus 1-jéig forgalomba hozott keringetőszivattyúk helyett való alkalmazás céljából forgalomba hozott keringetőszivattyúkra, kivéve az I. melléklet 2. szakaszának 1. e) pontjában meghatározott termékinformációs követelmények vonatkozásában.
- A Bizottság **547/2012/EU** rendelete (2012. június 25.) a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a vízszivattyúk környezetbarát tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról.

A rendelet környezetbarát tervezési követelményeket állapít meg a tiszta víz szivattyúzására szolgáló örvényszivattyúk forgalomba hozatalára vonatkozóan, beleértve azt az esetet is, amikor az említett vízszivattyúk más termékekbe vannak beépítve, azonban nem alkalmazandó:

- a) a kifejezetten tiszta víz – 10 °C-nál alacsonyabb vagy 120 °C-nál magasabb hőmérsékleten történő szivattyúzására tervezett vízszivattyúkra, kivéve a rendelet II. melléklet 2. szakaszának 11–13. pontja vonatkozásában;
 - b) a kizárólag tűzoltási célú alkalmazásokban való felhasználásra tervezett vízszivattyúkra;
 - c) a térfogat-kiszorításos vízszivattyúkra;
 - d) az önfelszívó vízszivattyúkra.
- A Bizottság **206/2012/EU** rendelete (2012. március 6.) a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a légkondicionáló berendezések és a háztartási ventilátorok környezetbarát tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról.

A rendelet környezetbarát tervezési követelményeket állapít meg a villamosenergia-hálózatról üzemelő legfeljebb 12 kW mért hűtő-, vagy ha a termék hűtési funkcióval nem rendelkezik, fűtőteltjesítményű elektromos légkondicionáló berendezések, valamint a legfeljebb 125 W bemeneti elektromos teljesítményű háztartási ventilátorok forgalomba hozatalára vonatkozóan, azonban nem alkalmazandó:

- a) a nem villamos energiával működő készülékekre;
- b) azokra a légkondicionáló berendezésekre, amelyek kondenzátor- vagy

elpárologtatóoldala (vagy mindkettő) nem a levegőt használja hőtovábbító közegként.

- A Bizottság 327/2011/EU rendelete (2011. március 30.) a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a 125 W és 500 kW közötti bemeneti elektromos teljesítményű motorral hajtott ventilátorok környezetbarát tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról.

A rendelet környezetbarát tervezési követelményeket állapít meg a ventilátorok forgalomba hozatalára és használatba vételére vonatkozóan, ideértve azokat a ventilátorokat is, amelyek a 2009/125/EK irányelv hatálya alá tartozó más energiával kapcsolatos termékbe vannak beépítve. Azonban nem vonatkozik azokra a ventilátorokra, amelyek:

- a) egyetlen, legfeljebb 3 kW teljesítményű elektromos motorral hajtott olyan termékekbe vannak beépítve, amelyekben a ventilátor az elsődleges funkció ellátását szolgáló tengelyhez csatlakozik;
- b) legfeljebb 3 kW maximális bemeneti elektromos teljesítményű ruhaszárító gépekbe vagy mosó-szárító gépekbe vannak beépítve;
- c) olyan konyhai páraelszívókba vannak beépítve, amelyekben a ventilátor(ok)nak tulajdonítható teljes maximális elektromos bemeneti teljesítmény 280 W-nál kisebb.

A rendelet nem alkalmazandó azokra a ventilátorokra sem, amelyek:

- a) a 94/9/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv¹² értelmében kifejezetten robbanásveszélyes légkörben való üzemelésre vannak tervezve;
- b) rendeltetésük szerint csak a 89/106/EGK tanácsi irányelvben¹³ előírt tűzvédelmi követelményekkel összefüggésben, veszélyhelyzetben, rövid üzemidőben üzemelnek;
- c) kifejezetten a következő körülmények között való üzemelésre vannak tervezve:
 - i. a) ha az áramoltatott gáz üzemi hőmérséklete meghaladja a 100 °C-ot;
 - b) ha a ventilátort hajtó, az áramoltatott gázon kívül elhelyezkedő motor üzemi környezeti hőmérséklete meghaladja a 65 °C-ot;
 - ii. ha az áramoltatott gáz éves átlagos hőmérséklete és/vagy a ventilátort hajtó, az áramoltatott gázon kívül elhelyezkedő motor üzemi környezeti hőmérséklete – 40 °C-nál kisebb;
 - iii. váltóáram esetében 1 000 V-nál, egyenáram esetében 1 500 V-nál nagyobb tápfeszültséggel;
 - iv. mérgező, nagymértékben korrozív vagy gyúlékony környezetben vagy nagyfokú kopást előidéző anyagok jelenlétében;
- d) 2015. január 1-jét megelőzően kerülnek kereskedelmi forgalomba olyan, velük azonos kialakítású ventilátorok cseréjének lehetővé tétele céljából, amelyeket 2013. január 1. előtt más termékbe beépítve hoztak forgalomba

azzal, hogy a csomagoláson, a termékinformációk között és a műszaki dokumentációban egyértelműen utalni kell az a), b) és a c) pont esetében arra, hogy a ventilátort kizárólag a rendeltetésének megfelelő célra szabad alkalmazni, a d) pont esetében pedig arra az egy vagy több termékre, amelynek cseréjének lehetővé tétele céljából forgalmazzák őket.

¹² HL L 100., 1994.4.19., 1. o.

¹³ HL L 40., 1989.2.11., 12. o.

- A Bizottság **1016/2010/EU** rendelete (2010. november 10.) a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a **háztartási mosogatógépekre** vonatkozó környezetbarát tervezési követelmények tekintetében történő végrehajtásáról.

A rendelet megállapítja a villamos hálózatról üzemelő elektromos mosogatógépek, valamint az akkumulátorról is működtethető, villamos hálózatról üzemelő elektromos mosogatógépek – ideértve a nem háztartási használatra értékesített mosogatógépeket és a beépíthető háztartási mosogatógépeket is – forgalomba hozatalára vonatkozó környezetbarát tervezési követelményeket.

- A Bizottság **1015/2010/EU** rendelete (2010. november 10.) a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a **háztartási mosógépekre** vonatkozó környezetbarát tervezési követelmények tekintetében történő végrehajtásáról.

A rendelet megállapítja a villamos hálózatról üzemelő elektromos háztartási mosógépek, valamint az akkumulátorról is működtethető, villamos hálózatról üzemelő elektromos háztartási mosógépek – ideértve a nem háztartási használatra értékesített mosógépeket és beépíthető háztartási mosógépeket is – forgalomba hozatalára vonatkozó környezetbarát tervezési követelményeket, de nem alkalmazandó a háztartási kombinált mosó-szárító gépekre.

- A Bizottság **1194/2012/EU** rendelete¹⁴ (2012. december 12.) a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek az **irányított fényű lámpák és a fénykibocsátó diódás lámpák, valamint a kapcsolódó eszközök** környezettudatos tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról.

A rendelet a világítási célú elektromos termékek közül:

- a) az irányított fényű lámpák;
- b) a fénykibocsátó diódás lámpák (LED-lámpák); valamint
- c) a villamos hálózat és a lámpák közé történő beszerelésre tervezett eszközök, köztük a lámpaműködtető eszközök, a vezérlőelemek és a lámpatestek (ide nem értve a fénycsövek és a nagy intenzitású kisülőlámpák előtétjeit és lámpatesteit)

forgalomba hozatalára vonatkozóan állapítja meg a környezettudatos tervezés követelményeit, beleértve azt az esetet is, amikor ezek a termékek más termékekbe vannak beépítve. Emellett termékinformációs követelményeket is megállapít a speciális célú termékekre vonatkozóan.

Nem kell alkalmazni az e rendeletben foglalt követelményeket azokra a LED-modulokra, amelyek forgalmazása olyan lámpatestek részeként történik, amelyekből évente 200-nál kevesebb darabot hoznak forgalomba.

¹⁴ A rendeletet módosította a Bizottság 2015/1428 rendelete (2015. augusztus 25.) a nem irányított fényű háztartási lámpák környezettudatos tervezésének követelményeit megállapító 244/2009/EK bizottsági rendelet, a beépített előtét nélküli fénycsövek és a nagy intenzitású kisülőlámpák, valamint az ilyen lámpák működtetésére alkalmas előtétetek és lámpatestek környezettudatos tervezésének követelményeit megállapító és a 2000/55/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvet hatályon kívül helyező 245/2009/EK bizottsági rendelet, valamint az irányított fényű lámpák és a fénykibocsátó diódás lámpák, valamint a kapcsolódó eszközök környezettudatos tervezésének követelményeit megállapító 1194/2012/EU bizottsági rendelet módosításáról.

- A Bizottság **347/2010/EU** rendelete (2010. április 21.) a 245/2009/EK bizottsági rendeletnek a beépített előtét nélküli fénycsövek, nagy intenzitású kisülőlámpák és az ilyen lámpák működtetésére alkalmas előtét és lámpatestek környezetbarát tervezési követelményei tekintetében történő módosításról és a Bizottság **245/2009/EK** rendelete (2009. március 18.) a 2005/32/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a beépített előtét nélküli fénycsövek, nagy intenzitású kisülőlámpák és az ilyen lámpák működtetésére alkalmas előtét és lámpatestek környezetbarát tervezési követelményei tekintetében történő végrehajtásáról, valamint a 2000/55/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről.

A **347/2010/EU** rendelet az egyes – a 2. cikkben felsorolt – beépített előtét nélküli fénycsövek, nagy intenzitású kisülőlámpák és az ilyen lámpák működtetésére alkalmas előtét és lámpatestek forgalomba hozatala céljából környezetbarát tervezési követelményeket határoz meg, amelyek abban az esetben is alkalmazandók, ha a felsorolt termékek egyéb energiafelhasználó termékekbe vannak beépítve. A rendelet indikatív referenciaértékeket is közöl az irodai világítás és köztéri világítás céljára használt termékekre vonatkozóan.

A **245/2009/EK** bizottsági rendelet I. mellékletben felsorolt termékek mentességet élveznek a rendeletben meghatározott követelmények alól.

- A Bizottság **859/2009/EK** rendelete (2009. szeptember 18.) a 244/2009/EK rendeletnek a nem irányított fényű háztartási lámpák ultraibolya sugárzására vonatkozó környezetbarát tervezési követelmények tekintetében történő módosításáról és a Bizottság **244/2009/EK** rendelete (2009. március 18.) a 2005/32/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a nem irányított fényű háztartási lámpákra vonatkozó környezetbarát tervezési követelmények tekintetében történő végrehajtásáról.

Az **859/2009/EK** rendelet a nem irányított fényű háztartási lámpák forgalomba hozatala céljából környezetbarát tervezési követelményeket határoz meg, beleértve azokat az eseteket is, amikor azokat nem háztartási céllal értékesítik vagy azok egyéb termékekbe vannak beépítve. A rendelet a speciális lámpákra vonatkozó termékinformációs követelményeket is meghatározza. A meghatározott követelmények nem alkalmazandók az alábbi háztartási és speciális lámpákra:

- a) A következő x és y színkoordinátákkal rendelkező lámpák:
 - $x < 0,200$ vagy $x > 0,600$
 - $y < -2,3172 x^2 + 2,3653 x - 0,2800$ vagy $y > -2,3172 x^2 + 2,3653 x - 0,1000$;
- b) irányított fényű lámpák;
- c) 60 lumennél kisebb vagy 12 000 lumennél nagyobb fényáramú lámpák;
- d) lámpák, amelyek esetében:
 - a 250–780 nm tartományon belüli összes fénykibocsátás legalább 6 %-a a 250–400 nm tartományban van,
 - a fénykibocsátás csúcserőssége a 315–400 nm (UVA) vagy 280–315 nm (UVB) közötti tartományban van;
- e) a beépített előtét nélküli fénycsövek;
- f) nagy intenzitású kisülőlámpák;
- g) a 3. cikk szerinti 1–5. szakaszban az E14/E27/B22/B15 típusú lámpafejes, 60 V vagy kisebb feszültségű és beépített transzformátor nélküli izzólámpák.

- A Bizottság **643/2009/EK** rendelete (2009. július 22.) a 2005/32/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a **háztartási hűtőkészülékekre** vonatkozó környezetbarát tervezési követelmények tekintetében történő végrehajtásáról.

A rendelet megállapítja a legfeljebb 1 500 liter tárolási térfogatú, villamos üzemű hűtőkészülékek forgalomba hozatalára vonatkozó környezetbarát tervezési követelményeket. A rendelet egyaránt alkalmazandó a villamos hálózatról üzemelő háztartási hűtőkészülékekre, ideértve a nem háztartási használatra értékesített vagy nem élelmiszerek hűtésére szánt hűtőkészülékeket is, továbbá az akkumulátorról működtethető villamos hálózatról üzemelő háztartási hűtőkészülékekre is.

Nem alkalmazandó a következőkre:

- olyan hűtőkészülékek, amelyeket elsődlegesen a villamos energiától eltérő energiaforrásokkal – ideértve a cseppfolyós propán-bután gázt, a kerozint és a biodízel üzemanyagokat – üzemeltetnek;
 - olyan akkumulátorról működtethető hűtőkészülékek, amelyek külön megvásárolható AC/DC adapterrel az elektromos hálózatba csatlakoztathatók;
 - egyszeri gyártású, egyedi kivitelezésű hűtőkészülékek, amelyek nem feleltethetők meg más hűtőkészülék-modelleknek;
 - a szolgáltatói ágazatban való használatra szánt olyan hűtőkészülékek, amelyek a hűtött élelmiszerek eltávolítását elektronikus úton érzékelik, és az erre vonatkozó információkat elszámolás céljából hálózati kapcsolat útján automatikusan továbbítják egy távoli ellenőrző rendszerbe;
 - olyan készülékek, amelyek elsődleges funkciója nem az élelmiszerek hűtés útján történő tárolása, ideértve az önálló jégkészítő gépeket vagy a hűtőtital-adagolókat is.
- A Bizottság **642/2009/EK** rendelete (2009. július 22.) a 2005/32/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a **televíziókészülékekre** vonatkozó környezetbarát tervezési követelmények tekintetében történő végrehajtásáról.

A rendelet környezetbarát tervezési követelményeket állapít meg a forgalomba hozatalra szánt televíziókészülékekre vonatkozóan.

- A Bizottság **640/2009/EK** rendelete a 2005/32/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek az **elektromos motorok** környezetbarát tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról és a Bizottság **4/2014/EU** rendelete (2014. január 6.) a 2005/32/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek az **elektromos motorok** környezetbarát tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról szóló 640/2009/EK rendelet módosításáról.

A rendeletek környezetbarát tervezési követelményeket állapítanak meg az elektromos motorok forgalomba hozatalára és használatbavételére vonatkozóan, ideértve azokat az elektromos motorokat is, amelyek más termékbe vannak beépítve. A rendeletek nem alkalmazandóak:

- a vonatkozó specifikáció értelmében teljes mértékben folyadékba merülve való üzemre szánt motorokra;
- a teljes mértékben termékbe (például hajtóműbe, szivattyúba, ventilátorba vagy kompresszorba) beépített olyan motorokra, amelyek energiafelhasználásának hatásfoka nem vizsgálható a termékétől függetlenül;
- a vonatkozó specifikáció értelmében kizárólag a következő körülmények között való üzemre szánt motorokra:

- i. ha a tengerszint feletti magasság a 4 000 métert meghaladja;
- ii. ha a környezeti hőmérséklet a 60 °C-ot meghaladja;
- iii. ha a legnagyobb üzemi hőmérséklet a 400 °C-ot meghaladja;
- iv. ha a környezeti hőmérséklet általános esetben – 30 °C-nál, vízhűtéses motor esetében 0 °C-nál kisebb;
- v. ha a termékbe belépő hűtővíz hőmérséklete 0 °C-nál kisebb vagy 32 °C-nál nagyobb; vagy
- vi. a 94/9/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv¹⁵ értelmében vett robbanásveszélyes légkörben;

d) a fékmotorokra,
kivéve az I. melléklet 2. pontjának 3–6. és 12. alpontjában megjelölt adatokra vonatkozó információszolgáltatási kötelezettség vonatkozásában.

- A Bizottság **278/2009/EK** rendelete (2009. április 6.) a 2005/32/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a **külső tápegységek üresjáratú üzemmódban fellépő elektromosáram-fogyasztására és aktív üzemmódban mért átlagos hatékonyságára** vonatkozó környezetbarát tervezési követelmények tekintetében történő végrehajtásáról.

A rendelet a külső tápegységek üresjáratú üzemmódban fellépő elektromosáram-fogyasztása és aktív üzemmódban mért átlagos hatékonysága tekintetében környezetbarát tervezési követelményeket állapít meg.

A rendelet nem alkalmazható a következőkre:

- a) feszültségátalakítók;
- b) szünetmentes tápegységek;
- c) akkumulátortöltők;
- d) halogénlámpa-transzformátorok;
- e) külső tápegységek orvostechikai eszközökhöz;
- f) az e rendelet hatálybalépése után legfeljebb egy évvel forgalomba hozott ugyanolyan külső tápegységhez való csere- vagy pótalkatrész biztosítása érdekében legkésőbb 2015. június 30-ig a piacon forgalomba hozott külső tápegységek, feltéve, hogy a csere-, illetve a pótalkatrész vagy annak csomagolása egyértelműen meghatározza az(oka)t az elsődleges tölthető eszköz(öke)t, amelyek javítására, illetve karbantartására szolgál.

- A Bizottság **107/2009/EK** rendelete (2009. február 4.) a 2005/32/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek az **egyszerű set-top boxokra** vonatkozó környezetbarát tervezési követelmények tekintetében történő végrehajtásáról.

A rendelet az egyszerű set-top boxok tekintetében környezetbarát tervezési követelményeket állapít meg.

- A Bizottság **1275/2008/EK** rendelete 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 és
a Bizottság **801/2013/EU** rendelete (2013. augusztus 22.) az **elektromos és az elektronikus háztartási és irodai berendezések készenléti és kikapcsolt üzemmódbeli villamosenergia-fogyasztására** vonatkozóan a környezettudatos tervezés követelményeit megállapító

¹⁵ [3] HLL 100., 1994.4.19., 1. o.

1275/2008/EK rendelet, valamint a televíziókészülékek környezettudatos tervezésének követelményeit megállapító 642/2009/EK rendelet módosításáról.

A rendeletek az elektromos és az elektronikus háztartási és irodai berendezések forgalomba hozatalakor e berendezések készenléti, kikapcsolt és hálózatvezérelt készenléti üzemmódbeli villamosenergia-fogyasztására vonatkozóan a környezettudatos tervezés területén teljesítendő követelményeket állapítják meg.

Nem alkalmazandóak azokra az elektromos és elektronikus háztartási és irodai berendezésekre, amelyeket a rendeltetésszerű működtetéshez alacsony feszültségű külső tápegységgel hoznak forgalomba.

- A Tanács 92/42/EK irányelve (1992. május 21.) a **folyékony vagy gáznemű tüzelőanyaggal működő új melegvízkazánok hatásfok-követelményeiről.**

Az irányelv a közösségi energiamegtakarítás elősegítését célzó SAVE-program részeként az olyan folyékony és gáznemű tüzelőanyaggal működő új melegvízkazánok – a továbbiakban "kazánok" – hatásfokával szemben támasztott követelményeket rögzíti, amelyeknek névleges teljesítménye legalább 4 kW és legfeljebb 400 kW.

Nem tartoznak az irányelv hatálya alá:

- olyan melegvízkazánok, amelyek különböző tüzelőanyagokkal, köztük szilárd tüzelőanyagokkal működtethetők,
- azonnali melegvíz-készítésre szolgáló berendezések,
- olyan kazánok, amelyeknek tüzelőanyaga a szokásosan forgalmazott folyékony és gáznemű tüzelőanyagokétól jelentősen eltérő tulajdonságokkal rendelkezik (ipari hulladékgáz, biogáz stb.),
- főző és olyan készülékek, amelyek első sorban annak a helyiségnek a fűtésére szolgálnak, amelyben be vannak építve, másodlagos funkciójuk melegvízellátás központi fűtés számára és felhasználás céljára,
- 6 kW-nál kisebb névleges teljesítményű, tárolóval ellátott gravitációs keringetésű és kizárólag melegvíz-szolgáltatást biztosító készülékek
- egyedi gyártású kazánok.

Kapcsolódó Bizottsági Jelentések a környezettudatos tervezés önkéntes rendszeréről továbbá:

- A Bizottság Jelentése az Európai Parlamentnek és a Tanácsnak a **komplex digitális vevődekóderek környezettudatos tervezésének önkéntes rendszeréről (COM/2012/0 684 final)**
- A Bizottság Jelentése az Európai Parlamentnek és a Tanácsnak a **képezhető berendezések környezettudatos tervezésének önkéntes rendszeréről (COM/2013/023 final)**

Az környezettudatos tervezés (ökodizájn) hátterét és a vonatkozó szabályozásokat bővebben ismerteti az Európai Bizottság honlapja:

- http://europa.eu/youreurope/business/environment/eco-design/index_hu.htm

Bővebb információ az egyes termékcsoportokra vonatkozó aktuális szabályozásokról az alábbi elérhetőségeken:

- <http://ec.europa.eu/energy/en/topics/energy-efficiency/energy-efficient-products>

- https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/list_of_ecodesign_measures.pdf

II. IRODAI BERENDEZÉSEK CÍMKÉZÉSE (ENERGY STAR JELÖLÉS)

Az Amerikai Egyesült Államok Kormánya és az Európai Közösség közötti, az irodai berendezések energiahatékonyására vonatkozó címkézési programok összehangolásáról szóló megállapodás megkötéséről szóló, 2006. december 18-i 2006/1005/EK tanácsi határozat C. mellékletét a Bizottság rendszeresen felülvizsgálja, kiegészíti tekintettel a technológia gyors fejlődésére.



Az energiahatékony beszerzésekről szóló 1849/2014. (XII. 30.) Korm. határozat 1. melléklet c) pontja szerinti termékekre vonatkozó kritériumokat és a jelenleg aktuális szabályozást az Amerikai Egyesült Államok Kormánya és az Európai Unió közötti, az irodai berendezések energiahatékonyására vonatkozó címkézési programok összehangolásáról szóló megállapodás szerinti irányítási testületek által meghozandó, a kiszolgáló számítógépek és szünetmentes tápegységek előírásainak a megállapodás C. mellékletéhez történő hozzáadásáról, valamint a C. melléklet kijelzőkre és képpalkotó berendezésekre vonatkozó előírásainak felülvizsgálatáról szóló határozattal kapcsolatos uniós álláspont meghatározásáról szóló **2014/202/EU** (2014. március 20.) Bizottsági határozat tartalmazza.

A bizottsági határozat által érintett terméktípusok:

Elektronikus kijelző (kijelző): kereskedelmi forgalomban kapható, a kijelző képernyőt és annak elektronikai tartozékait gyakran közös készülékházban tartalmazó termék, amelynek elsődleges funkciója (1) számítógéptől, munkaállomástól vagy kiszolgálótól egy vagy több bemeneten (például VGA, DVI, HDMI, DisplayPort, IEEE 1394, USB) vagy (2) külső adattárolótól (például USB adattároló egységtől, memóriakártyától), illetve (3) hálózati kapcsolaton keresztül kapott információk megjelenítése.

- a) Számítógép-monitor: számítógép felhasználói felületét és futó alkalmazásait megjelenítő, 12 hüvelyknél nagyobb képátlójú és 5 000 pixel/négyzethüvelyk-nél (pixel/in²) nagyobb pixelsűrűségű elektronikus eszköz, amelynek képi információi alapján a felhasználó – jellemzően billentyűzet és egér segítségével – kommunikálni tud a számítógéppel.
Fokozott teljesítményű kijelző: az alábbi jellemzők és funkciók mindegyikével rendelkező számítógép-monitor:
 - i. legalább 85° vízszintes látószögben kontrasztaránya – képernyőfedő üveglappal vagy anélkül – legalább 60:1;
 - ii. gyári felbontása legalább 2,3 megapixel (MP); és
 - iii. színtartománya legalább az IEC 61966 2-1 szabvány szerinti sRGB. A színtéreltolódás megengedett, amennyiben a meghatározott sRGB színek legalább 99 %-a támogatott.
- b) Digitális képkeret: elsődlegesen digitális képek megjelenítésére szolgáló elektronikus eszköz, jellemzően 12 hüvelyknél kisebb képátlóval. Opcionálisan programozható időzítővel, jelenlét-érzékelővel, audio-, video-, bluetooth vagy vezeték nélküli csatlakoztathatósággal rendelkezik.
- c) Reklámkijelző: jellemzően 12 hüvelyknél nagyobb képátlójú és legfeljebb 5 000 pixel/in² pixelsűrűségű elektronikus eszköz. Legtöbbször kereskedelmi célú tartalmak megjelenítésére forgalmazzák olyan területeken való alkalmazásra, ahol nem irodai környezetben többen megtekinthetik, például áruházakban, éttermekben, múzeumokban, szállodákban, kültéri rendezvényhelyszíneken, repülőtereken, konferenciatermekben vagy osztálytermekben.

Külső tápegység (külső adapter): a kijelző készülékházán kívüli, attól fizikailag elkülönülő egység, amely a bemenő hálózati váltakozó áramú feszültséget a kijelző tápellátása céljából alacsonyabb egyenáramú feszültséggé vagy feszültségekké alakítja át. A külső tápegység eltávolítható vagy

beépített elektromos csatlakozón/aljzaton, kábelben, vezetéken vagy egyéb huzalon keresztül kapcsolódik a kijelzőhöz.

Továbbá az ezen előírásokban rögzített fogalom meghatározásoknak és minősítési követelményeknek megfelelő minden egyéb termék, köztük a billentyűzet-, video- és egérperifériák közötti váltásra alkalmas KVM-kapcsolóval ellátott monitorok és más ágazatspecifikus kijelzők.

Az előírások naprakész listája a www.eu-energystar.org weboldalon található. A szabályozás nem vonatkozik azon termékekre, amelyek más ENERGY STAR előírások alá tartoznak, valamint az alábbi termékekre:

- a) amelyek képernyőjének látható képátlója nagyobb 61 hüvelyknél;
- b) a beépített tv-hangoló egységgel rendelkező termékekre;
- c) a televízióként forgalmazott és értékesített termékekre, köztük a számítógép-bemeneti porttal (például VGA) ellátott olyan termékekre, amelyeket elsősorban televízióként forgalmaznak és értékesítenek;
- d) a tartozék televízió minősülő termékekre. A tartozék televíziót két vagy több önálló egység (például kijelző és hangolóegység) alkotja, amelyet televízióként, egyetlen modell- vagy rendszermegjelölés alatt forgalmaznak és értékesítenek. A tartozék televízió több tápkábelrel is rendelkezhet;
- e) a televíziókészülék/számítógép-monitor kétfunkciós egységekre, amelyeket ilyen minőségben forgalmaznak és értékesítenek;
- f) a mobil számítástechnikai és kommunikációs eszközökre (például hibrid notebookok, táblagépek, e-könyvolvasók, okostelefonok);
- g) az orvostechikai eszközökre vonatkozó előírásoknak megfelelő olyan termékekre, amelyek letiltják az energiagazdálkodási funkciókat és/vagy nem rendelkeznek az alvó üzemmódnak megfelelő energiagazdálkodási állapottal; és
- h) a vékony-, az ultravékony- és a zéró kliensekre.

Bővebb információk az Energy Star jelöléssel kapcsolatban az alábbi webcímen érhetők el:

<http://ec.europa.eu/energy/en/topics/energy-efficiency/energy-efficient-products>

A kijelzőkre, a képkalkító berendezésekre, a szünetmentes tápegységekre és számítástechnikai berendezésekre vonatkozó mindenkor aktuális szabályozás és specifikáció megtalálható az alábbi webcímen:

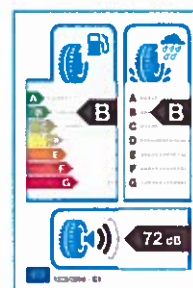
<http://eu-energystar.org/specifications.htm>

A mindenkor aktuális terméklista az alábbi webcímen érhető el:

<http://eu-energystar.org/products.htm>

GUMIABRONCSOK CÍMKÉZÉSE

Az energiahatékony beszerzésekről szóló 1849/2014. (XII. 30.) Korm. határozat 1. melléklet d) pontja szerinti gumiabroncsokra a legmagasabb üzemanyag hatékonysági osztályának kritériumait a gumiabroncsok üzemanyag-hatékonyság és más lényeges paraméterek tekintetében történő címkézéséről szóló 1222/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletének 1. melléklet A. része tartalmazza az alábbiak szerint:



C1 típusú gumiabroncsok		C2 típusú gumiabroncsok		C3 típusú gumiabroncsok	
RRC kg/t-ban	Energia-hatékonysági osztály	RRC kg/t-ban	Energia-hatékonysági osztály	RRC kg/t-ban	Energia-hatékonysági osztály
$RRC \leq 6,5$	A	$RRC \leq 5,5$	A	$RRC \leq 4,0$	A

További információk az alábbi webcímen érhetőek el:

http://ec.europa.eu/transport/road_safety/topics/vehicles/tyres/index_hu.htm

