2023/2533

22.11.2023 г.

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2023/2533 НА КОМИСИЯТА

от 17 ноември 2023 година

за прилагане на Директива 2009/125/ЕО на Европейския парламент и на Съвета по отношение на изискванията за екопроектиране на битови барабанни сушилни машини, за изменение на Регламент (ЕС) 2023/826 на Комисията и за отмяна на Регламент (ЕС) № 932/2012 на Комисията

(текст от значение за ЕИП)

ЕВРОПЕЙСКАТА КОМИСИЯ,

като взе предвид Договора за функционирането на Европейския съюз,

като взе предвид Директива 2009/125/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 21 октомври 2009 година за създаване на рамка за определяне на изискванията за екодизайн към продукти, свързани с енергопотреблението ([1]), и по-специално член 15, параграф 1 от нея,

като има предвид, че:

(1) Съгласно член 15 от Директива 2009/125/ЕО Комисията трябва да определя изисквания за екопроектирането на продукти, свързани с енергопотреблението, които имат значителен обем на продажби и търговия в Съюза, значително въздействие върху околната среда и значителен потенциал за усъвършенстване на това въздействие чрез съответно проектиране, без това да води до прекомерни разходи.

(2) В работния план за екопроектирането за периода 2016—2019 г. ([2]), изготвен от Комисията в съответствие с член 16, параграф 1 от Директива 2009/125/ЕО, са определени работни приоритети съгласно рамката за екопроектирането и енергийното етикетиране за периода 2016—2019 г. Работният план определя свързаните с енергопотреблението продуктови групи като приоритетни за подготвителни проучвания и ако е необходимо, за приемане на мерки за изпълнение. Това включва и битовите барабанни сушилни машини. Освен това битовите барабанни сушилни машини попадат в трите основни групи, набелязани за преразглеждане преди края на 2025 г. в работния план за екопроектирането и енергийното етикетиране 2022—2024 г. ([3]).

(3) Мерките, предвидени в работния план за екопроектирането и енергийното етикетиране за периода 2022—2024 г., имат прогнозен потенциал да допринесат за общи годишни икономии в крайното потребление на енергия през 2030 г. в размер на над 170 TWh, което се равнява на намаляване на емисиите на парникови газове с приблизително 24 милиона тона годишно през 2030 г. При битовите барабанни сушилни машини потенциално може да се постигне икономия на електроенергия от 0,6 TWh/година до 2030 г. и 1,7 TWh/година до 2040 г.

(4) С Регламент (ЕС) № 932/2012 ([4]) на Комисията се установяват изискванията за екопроектирането на битови барабанни сушилни машини.

(5) В член 7 от Регламент (ЕС) № 932/2012 се изисква Комисията да преразгледа посочения регламент с оглед на техническия напредък. Комисията извърши прегледа и анализира техническите, екологичните и икономическите аспекти на битовите барабанни сушилни машини, както и поведението на потребителите в реалния живот. Прегледът беше извършен в тясно сътрудничество със заинтересовани страни от Съюза и от трети държави. Резултатите от преразглеждането бяха публикувани и представени пред консултативния форум, създаден в съответствие с член 18 от Директива 2009/125/ЕО.

([1]) ОВ L 285, 31.10.2009 г., стр. 10.
([2]) Съобщение на Комисията „Работен план за екопроектирането за периода 2016—2019 г.“, (COM(2016) 773 final, 30.11.2016 г.).
([3]) Съобщение на Комисията „Работен план за екопроектирането и енергийното етикетиране 2022—2024 година“ (2022/C 182/01) (ОВ C 182, 4.5.2022 г., стр. 1).
([4]) Регламент (ЕС) № 932/2012 на Комисията от 3 октомври 2012 година за прилагане на Директива 2009/125/ЕО на Европейския парламент и на Съвета по отношение на изискванията за екопроектиране на битови барабанни сушилни машини (ОВ L 278, 12.10.2012 г., стр. 1).

(6) Екологичните аспекти на битовите барабанни сушилни машини, които за целите на настоящия регламент са определени за важни, са консумацията на енергия на етапа на използване, генерирането на отпадъци в края на жизнения цикъл, емисиите във въздуха на етапа на производство вследствие на добива и преработването на суровините и на етапа на използване вследствие на консумацията на електроенергия.

(7) През 2020 г. в Съюза годишното потребление на енергия от битови барабанни сушилни машини, за които се прилага Регламент (ЕС) № 932/2012, беше оценено на 10,5 TWh/годишно. При продължаване на обичайната практика се очаква това потребление да намалее до 9 TWh/годишно през 2030 г. Това намаление може да настъпи по-бързо, ако съществуващите изисквания за екопроектиране бъдат актуализирани, за да се отстранят от пазара битовите барабанни сушилни машини с ниски показатели на енергийна ефективност.

(8) В плана за действие на ЕС за кръговата икономика ([5]) и в работния план за екопроектирането и енергийното етикетиране 2022—2024 година се подчертава значението на използването на рамката за екопроектирането и енергийното етикетиране в подкрепа на прехода към икономика с по-ефективно използване на ресурсите и към кръгова икономика. Изчислено е, че експлоатационният срок на битовите барабанни сушилни машини е намалял през последните години от 14 на около 12 години, и тенденцията вероятно ще продължи при липсата на стимули за правилна поддръжка и ремонт на битови барабанни сушилни машини. Поради това в настоящия регламент следва да се определят подходящи изисквания, които допринасят за постигането на целите на кръговата икономика, по-специално като се направи задължително наличието на резервни части и се подобри качеството на информацията относно самостоятелната поддръжка от страна на крайния потребител.

(9) Прегледът, посочен в съображение 5, показва, че голяма част от барабанните сушилни машини на пазара имат ефективност на кондензацията над 80 %. Минималният праг за ефективност на кондензацията следва да бъде повишен от 70 % на 80 %.

(10) Битовите барабанни сушилни машини с няколко барабана имат същите основни характеристики като стандартните битови барабанни сушилни машини и следователно следва да бъдат включени в обхвата на настоящия регламент.

(11) Вградените битови барабанни сушилни машини се монтират в шкафове или са затворени от панели, които при изпитване за съответствие запазват топлинната енергия, произведена вътре в барабанната сушилна машина, което води до по-висока енергийна ефективност и допринася за спазването на изискванията за екопроектиране. Определението за вградени битови барабанни сушилни машини следва да бъде подобрено, за да се разграничат от други битови барабанни сушилни машини, които само са поставени под панел, но не са оградени с панели и следователно не могат да бъдат изпитани като вградени барабанни сушилни машини.

(12) Битовите барабанни сушилни машини, захранвани с акумулаторни батерии, които могат да се свързват към електрическата мрежа чрез преобразувател на променлив в постоянен ток, закупен отделно, обикновено се използват в подвижни обекти, като например, но не само, автокаравани. Затова те следва да бъдат изключени от обхвата на настоящия регламент.

(13) Следва да бъдат определени специални прагове за режимите на работа с ниска консумация на енергия на битовите барабанни сушилни машини. Изискванията на Регламент (ЕС) 2023/826 ([6]) на Комисията не следва да се прилагат за продукти, попадащи в обхвата на настоящия регламент. Поради това Регламент (ЕС) 2023/826 следва да бъде съответно изменен.

(14) Графикът за новото изискване за максимална консумация на енергия в режим „изключен“ за битови барабанни сушилни машини следва да бъде приведен в съответствие с графика, определен за консумация на енергия в режим „изключен“ съгласно Регламент (ЕС) 2023/826.

([5]) Съобщение на Комисията до Европейския парламент, Съвета, Европейския икономически и социален комитет и Комитета на регионите. Затваряне на цикъла — план за действие на ЕС за кръговата икономика (COM(2015)/614 final, 2.12.2015 г.).

([6]) Регламент (ЕС) 2023/826 на Комисията от 17 април 2023 година за определяне на изискванията за екопроектиране към електрическото и електронното битово и офис оборудване във връзка с консумацията му на електроенергия в режим „изключен“, режим „в готовност“ и мрежови режим на готовност в съответствие с Директива 2009/125/ЕО на Европейския парламент и на Съвета и за отмяна на регламенти (ЕО) № 1275/2008 и (ЕО) № 107/2009 на Комисията (ОВ L 103, 18.4.2023 г., стр. 29).

(15) Съответните продуктови параметри следва да се измерват, като се използват надеждни, точни и възпроизводими методи. Тези методи следва да са съобразени с признатите най-съвременни измервателни методи, включително, когато има такива — с хармонизираните стандарти, приети от европейските организации по стандартизация, изброени в приложение I към Регламент (ЕС) № 1025/2012 ([7]) на Европейския парламент и на Съвета.

(16) В съответствие с член 8, параграф 2 от Директива 2009/125/ЕО в настоящия регламент следва да се определят приложимите процедури за оценяване на съответствието.

(17) С цел да се улеснят проверките за съответствие, производителите, вносителите или упълномощените представители следва да предоставят информация в техническата документация, посочена в приложения IV и V към Директива 2009/125/ЕО, доколкото тази информация се отнася до изискванията, определени в настоящия регламент.

(18) Когато параметрите в техническата документация, посочена в настоящия регламент, са идентични с параметрите в продуктовия информационен лист, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2023/2534 на Комисията ([8]), производителите, вносителите или упълномощените представители въвеждат съответните данни в продуктовата база данни, определена с Регламент (ЕС) 2017/1369 на Европейския парламент и на Съвета ([9]), и повече не е необходимо да ги предоставят на органите за надзор на пазара като част от техническата документация.

(19) За да се защитят потребителите, на пазара не следва да се допускат продукти, които в условията на изпитване автоматично променят експлоатационните си показатели по отношение на обявените параметри. По същия начин актуализациите на софтуера на продукта не следва да влошават показателите по отношение на обявените параметри.

(20) Процедурата за проверка за целите на надзора на пазара следва да предвижда случаи, при които проведените изпитвания на битови барабанни сушилни машини не дават резултати, които са валидни за сравнение с обявените от производителя стойности.

(21) В съответствие с част 3, точка 2 от приложение I към Директива 2009/125/ЕО следва да се определят базови стойности за сравнение за най-добрите налични технологии, за да се осигури широко разпространение и лесна достъпност на информацията относно екологичните показатели през целия жизнен цикъл на продуктите, които са предмет на настоящия регламент

(22) Възможното изпускане на хладилен агент, съдържащ се в барабанни сушилни машини с термопомпа, може да допринесе за глобалното затопляне. В битовата барабанна сушилна машина следва да се показва на видно място видът хладилен агент, който се използва, за да се улесни правилното боравене с хладилния агент, когато уредът се ремонтира, рециклира или бракува.

(23) С Делегиран регламент (ЕС) 2023/807 ([10]) се установява коефициент на първичната енергия за електроенергията от 1,9 (коефициент на преобразуване), който се прилага при изчисляване на икономиите на енергия в енергия от първични източници въз основа на крайната консумация на енергия. Този коефициент на първичната енергия трябва да се прилага при сравняване на консумацията на енергия за електрически и газови барабанни сушилни машини.

(24) Настоящият регламент подлежи на преразглеждане с оглед да се прецени адекватността и ефективността на неговите разпоредби за постигане на целите му. Графикът на прегледа следва да е такъв, че да се осигурява достатъчно време за изпълнението на всички разпоредби и за проявата на въздействието им върху пазара.

([7]) Регламент (ЕС) № 1025/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 25 октомври 2012 г. относно европейската стандартизация, за изменение на директиви 89/686/ЕИО и 93/15/ЕИО на Съвета и на директиви 94/9/ЕО, 94/25/ЕО, 95/16/ЕО, 97/23/ЕО, 98/34/ЕО, 2004/22/ЕО, 2007/23/ЕО, 2009/23/ЕО и 2009/105/ЕО на Европейския парламент и на Съвета и за отмяна на Решение 87/95/ЕИО на Съвета и на Решение № 1673/2006/ЕО на Европейския парламент и на Съвета (ОВ L 316, 14.11.2012 г., стр. 12).

([8]) Делегиран регламент (ЕС) 2023/2534 на Комисията от 13 юли 2023 година за допълнение на Регламент (ЕС) 2017/1369 на Европейския парламент и на Съвета по отношение на енергийното етикетиране на битови барабанни сушилни машини и за отмяна на Делегиран регламент (ЕС) № 392/2012 на Комисията (ОВ L, 2023/2534, 22.11.2023 г., ELI: https://eur-lex.europa.eu/eli/reg_del/2023/2534/oj).

([9]) Регламент (ЕС) 2017/1369 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2017 година за определяне на нормативна рамка за енергийно етикетиране и за отмяна на Директива 2010/30/ЕС (ОВ L 198, 28.7.2017 г., стр. 1).

([10]) Делегиран регламент (ЕС) 2023/807 на Комисията от 15 декември 2022 година за преразглеждане на коефициента на първичната енергия при производството на електроенергия на основание Директива 2012/27/ЕС на Европейския парламент и на Съвета (ОВ L 101, 14.4.2023 г., стр. 16).

(25) За да се улесни преходът от Регламент (ЕС) № 932/2012 към настоящия регламент, следва да се разреши използването на новия термин „есо“, считано от влизането в сила на настоящия регламент. Освен това, в същото време, на производителите следва да се разреши да изпълняват изискванията на настоящия регламент 4 месеца преди датата на неговото прилагане.

(26) За да се гарантира, че битовите барабанни сушилни машини могат да бъдат поправяни ефективно, цената на резервните части следва да бъде адекватна и да не възпира ремонта. За да се създаде прозрачност и да се стимулира определянето на адекватни цени, ориентировъчната цена преди данъчно облагане за резервните части, предоставяни съгласно настоящия регламент, следва да бъде достъпна на уебсайт със свободен достъп.

(27) Мерките, предвидени в настоящия регламент, са в съответствие със становището на комитета, създаден с член 19 от Директива 2009/125/ЕО.

(28) Регламент (ЕС) № 932/2012 следва да бъде отменен, считано от 30 юни 2025 г.,

ПРИЕ НАСТОЯЩИЯ РЕГЛАМЕНТ:

Член 1

Предмет и приложно поле

1. С настоящия регламент се определят изисквания за екопроектирането във връзка с пускането на пазара или пускането в експлоатация на битови барабанни сушилни машини, захранвани от електрическата мрежа, и такива, работещи с газ. Той се прилага и за вградени битови барабанни сушилни машини, битови барабанни сушилни машини с няколко барабана и битови барабанни сушилни машини захранвани от електрическата мрежа, които могат да се захранват и с акумулаторни батерии.

2. Настоящият регламент не се прилага за:

а) битови перални машини със сушилня и битови центробежни сушилни машини;

б) битови барабанни сушилни машини, попадащи в обхвата на Директива 2006/42/ЕО на Европейския парламент и на Съвета ([11]);

в) захранвани с акумулаторни батерии битови барабанни сушилни машини, които могат да бъдат свързани към електрическата мрежа посредством преобразувател на променлив ток в постоянен ток, закупен отделно.

3. Изискванията в раздели 2 и 3, както и в раздел 6, точка 1, буква а) и точка 1, буква б) от приложение II не се прилагат за битови барабанни сушилни машини с номинален капацитет за програмата „есо“ от 3 kg или по-малко.

Член 2

Определения

За целите на настоящия регламент се прилагат следните определения:

(1) „битова барабанна сушилна машина“ означава уред, в който текстилни изделия се сушат чрез обръщане във въртящ се барабан, през който преминава нагрят въздух, и който е деклариран от производителя в декларацията за съответствие като съответстващ на Директива 2014/35/ЕС на Европейския парламент и на Съвета ([12]) или на Директива 2014/53/ЕС на Европейския парламент и на Съвета ([13]);

(2) „електрическа мрежа“ означава захранването от електроразпределителната мрежа с 230 (± 10 %) волта променливо напрежение с честота 50 Hz;

(3) „газова битова барабанна сушилна машина“ означава битова барабанна сушилна машина, която използва газ за загряване на въздуха в нея;

([11]) Директива 2006/42/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 17 май 2006 година относно машините и за изменене на Директива 95/16/ЕО (ОВ L 157, 9.6.2006 г., стр. 24).

([12]) Директива 2014/35/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 26 февруари 2014 година за хармонизиране на законодателствата на държавите членки за предоставяне на пазара на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението (ОВ L 96, 29.3.2014 г., стр. 357).

([13]) Директива 2014/53/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 16 април 2014 година за хармонизирането на законодателствата на държавите членки във връзка с предоставянето на пазара на радиосъоръжения и за отмяна на Директива 1999/5/ЕО (ОВ L 153, 22.5.2014 г., стр. 62).

(4) „вградена битова барабанна сушилна машина“ означава битова барабанна сушилна машина, която е проектирана, изпитана и пусната на пазара изключително с цел да отговаря на всички изброени по-долу характеристики:

а) монтиране в шкафове или ограждане (отгоре и/или отдолу и отстрани) с панели;

б) здраво закрепване към страничните, горната или долната страна на шкафовете или панелите;

в) оборудване с неразделна заводска лицева част или с лицева част по желание на клиента;

(5) „битова перална машина със сушилня“ означава уред, както е определен в член 2, параграф 4 от Регламент (ЕС) 2019/2023 на Комисията ([14]);

(6) „битова центробежна сушилна машина“ означава уред, в който водата се отстранява от текстилни изделия чрез действието на центробежните сили във въртящ се барабан и се отвежда навън с автоматична помпа или гравитачно, като този уред е предназначен за използване главно за непрофесионални цели и е известен в търговията и като „центрофута за сушене“;

(7) „битова барабанна сушилна машина с няколко барабана“ означава битова барабанна сушилна машина, оборудвана с повече от един барабан, независимо дали в отделни корпуси, или в един и същ корпус;

(8) „еквивалентен модел“ означава модел, при който техническите характеристики, които са от значение за предоставяната техническа информация, са същите като при друг модел, който обаче е пуснат на пазара или в експлоатация от същия производител, вносител или упълномощен представител като друг модел с различен идентификатор на модела;

(9) „програма“ означава поредица от операции, които са предварително определени и обявени от производителя, вносителя или упълномощения представител като подходящи за сушене на определени видове текстилни изделия;

(10) „идентификатор на модела“ означава код, обикновено буквено-цифров, който разграничава конкретен модел продукт от другите модели със същата търговска марка или със същото име на производител, вносител или упълномощен представител;

(11) „обявени стойности“ означава стойностите, предоставени от производителя, вносителя или упълномощения представител за заявените, изчислените или измерените технически параметри в съответствие с член 4, за проверката на съответствието от страна на органите на държавите членки;

(12) „продуктова база данни“ означава база данни съгласно определението в член 2, точка 25 от Регламент (ЕС) 2017/1369;

(13) „номинален капацитет“ означава максималната маса в килограми, посочена от производителя, вносителя или упълномощения представител, на интервали от 0,5 килограма, на сухи текстилни изделия от определен тип, които могат да бъдат обработени в рамките на един цикъл на сушене в битова барабанна сушилна машина на избраната програма, когато е заредена в съответствие с инструкциите на производителя;

(14) „програма „еco““ означава програма, с която може да се суши памучно пране с първоначално съдържание на влага 60 % до крайно съдържание на влага 0 %;

(15) „първоначално съдържание на влага“ означава количеството влага, съдържащо се в прането в началото на цикъла на сушене;

(16) „крайно съдържание на влага“ означава количеството влага, съдържащо се в прането след края на цикъла на сушене;

(17) „цикъл на сушене“ означава пълен процес на сушене, определен от желаната програма, който се състои от поредица различни операции, сред които нагряване и обръщане в барабана.

В приложение I са посочени допълнителни определения за целите на приложения II—V.

([14]) Регламент (ЕС) 2019/2023 на Комисията от 1 октомври 2019 година за определяне на изискванията за екопроектиране на битови перални машини и битови перални машини със сушилня съгласно Директива 2009/125/ЕО на Европейския парламент и на Съвета за изменение на Регламент (ЕО) № 1275/2008 на Комисията и за отмяна на Регламент (ЕС) № 1015/2010 на Комисията (ОВ L 315, 5.12.2019 г., стр. 285).

Член 3

Изисквания за екопроектиране

1. Битовите барабанни сушилни машини трябва да отговарят на изискванията за екопроектиране, формулирани в приложение II.

2. Съответствието с изискванията за екопроектиране се определя и се изчислява по методите, посочени в приложение III.

Член 4

Оценка на съответствието

1. Процедурата за оценяване на съответствието, посочена в член 8 от Директива 2009/125/ЕО, трябва да бъде системата за вътрешен проектен контрол, предвидена в приложение IV към същата директива, или управленската система, определена в приложение V към същата директива.

2. За целите на оценяването на съответствието, посочено в член 8 от Директива 2009/125/ЕО, досието с техническа документация съдържа обявените стойности на параметрите, изброени в раздели 2, 3 и 4 от приложение II към настоящия регламент, както и подробностите и резултатите от изчисленията, извършени в съответствие с приложение III към настоящия регламент.

3. Когато информацията, включена в техническата документация за конкретен модел, е получена по един от следните начини, техническата документация включва подробности за изчислението, извършената от производителя оценка за проверка на точността на изчислението и когато е целесъобразно, декларацията за идентичност между моделите на различни производители:

а) от модел, който има същите технически характеристики относими към техническата информация, която трябва да бъде предоставена, но е произведен от друг производител, или

б) чрез изчисление въз основа на проекта или чрез екстраполация от друг модел на същия или на друг производител, или и двете.

4. Техническата документация включва списък на всички еквивалентни модели, включително на идентификаторите на моделите.

5. Техническата документация включва информацията по реда и съгласно определеното в приложение VI към Делегиран регламент (ЕС) 2023/2534. За целите на надзора на пазара производителите, вносителите или упълномощените представители могат, без да се засяга точка 2, буква ж) от приложение IV към Директива 2009/125/ЕО, да се позовават на техническата документация, *качена* в продуктовата база данни, която съдържа същата информация като тази, предвидена в Делегиран регламент (ЕС) 2023/2534.

Член 5

Процедура за проверка за целите на надзора на пазара

Държавите членки прилагат процедурата за проверка, определена в приложение IV към настоящия регламент, когато извършват проверките с цел надзор върху пазара, посочени в член 3, параграф 2 от Директива 2009/125/ЕО.

Член 6

Заобикаляне

1. Производителите, вносителите или упълномощените представители не пускат на пазара или в експлоатация продукти, проектирани да променят своето поведение или свойства по време на изпитването, за да се постигнат по-благоприятни резултати за която и да е обявена стойност на параметрите, уредени в настоящия регламент. Това включва, но не се ограничава до продукти, проектирани така, че да могат да откриват, че са в процес на изпитване (например чрез разпознаване на условията на изпитване или на цикъла на изпитване), и автоматично да реагират чрез промяна на поведението или свойствата си, и продукти, които са предварително настроени да променят поведението или свойствата си по време на изпитването.

2. Производителите, вносителите или упълномощените представители не предписват конкретни инструкции за изпитване, които променят поведението или свойствата на продуктите, за да се постигне по-благоприятен резултат за която и да е от обявените стойности на параметрите, уредени в настоящия регламент. Това включва, но не се ограничава до предписването на ръчна промяна на продукт в процес на подготовка за изпитването, която променя поведението или свойствата на продукта в сравнение с момента, когато е в нормална употреба и се експлоатира от крайния потребител.

3. Производителите, вносителите или упълномощените представители не пускат на пазара или в експлоатация продукти, проектирани да променят своето поведение или свойства в рамките на кратък период от време след въвеждането им в експлоатация по начин, който влошава обявената стойност на параметрите, уредени в настоящия регламент.

Член 7

Актуализации на софтуера

1. Актуализациите на софтуера или фърмуера не трябва да влошават обявената стойност на параметрите на битова барабанна сушилна машина, когато са измерени по метода за изпитване, приложим към момента на пускането ѝ на пазара или пускането ѝ в експлоатация.

2. Не се допуска промяна на обявената стойност на параметрите на битова барабанна сушилна машина, измерени по метода за изпитване, приложим към момента на пускането ѝ на пазара или в експлоатация, в резултат на отхвърляне на актуализацията.

Член 8

Ориентировъчни базови стойности за сравнение

Базовите стойности за сравнение за наличните на пазара битови барабанни сушилни машини с най-добри показатели към момента на влизане в сила на настоящия регламент са посочени в приложение V.

Член 9

Преглед

Комисията прави преглед на настоящия регламент в светлината на технологичния напредък и представя резултатите от този преглед, включително, ако е целесъобразно, проект на предложение за преразглеждане, на консултативния форум до 12 декември 2029 г.

При прегледа се прави по-специално оценка на:

а) потенциала за подобряване на енергийните и екологичните характеристики на битовите барабанни сушилни машини;

б) промените в поведението на потребителите и възможността да се въведе задължителен механизъм за обратна връзка за натоварването на уреда, консумацията на енергия и времетраенето на избраната програма;

в) ефективността на съществуващите изисквания по отношение на ефективното използване на ресурсите;

г) целесъобразността на определянето на допълнителни изисквания за ефективното използване на ресурсите за продуктите в съответствие с целите на кръговата икономика, включително наличието на допълнителни резервни части и информация относно суровините от критично значение и други материали от значение за околната среда;

д) целесъобразността на определянето на изисквания за екопроектиране на сушилни в шкафове;

е) целесъобразността на определянето на изисквания за намаляване на разпространението на пластмасови микрочастици.

Член 10

Изменения на Регламент (ЕС) 2023/826

1. В точка 1 от приложение II към Регламент (ЕС) 2023/826:

а) вписването „барабанни сушилни и други сушилни за дрехи“ се заменя със „сушилни за дрехи, но с изключение на битовите барабанни сушилни машини, обхванати от Регламент (ЕС) 2023/2533 на Комисията (*)

б) вписването „други уреди за готвене и друга преработка на храни, приготвяне на напитки, почистване и поддръжка на дрехи, с изключение на домакински съдомиялни машини, обхванати от Регламент (ЕС) 2019/2022 на Комисията, и битови перални машини и битови перални машини със сушилня, обхванати от Регламент (ЕС) 2019/2023 на Комисията“ се заменя със следното:

„други уреди за готвене и друга преработка на храни, приготвяне на напитки, почистване и поддръжка на дрехи, с изключение на домакински съдомиялни машини, обхванати от Регламент (ЕС) 2019/2022 на Комисията (*), и битови перални машини и битови перални машини със сушилня, обхванати от Регламент (ЕС) 2019/2023 на Комисията (**), и битови барабанни сушилни машини, обхванати от Регламент (ЕС) 2023/2533 на Комисията;

_____

(*) Регламент (ЕС) 2019/2022 на Комисията от 1 октомври 2019 г. за определяне на изисквания за екопроектиране на домакински съдомиялни машини в съответствие с Директива 2009/125/ЕО на Европейския парламент и на Съвета, за изменение на Регламент (ЕО) № 1275/2008 на Комисията и за отмяна на Регламент (ЕС) № 1016/2010 на Комисията (ОВ L 315, 5.12.2019 г., стр. 267).

(**) Регламент (ЕС) 2019/2023 на Комисията от 1 октомври 2019 г. за определяне на изискванията за екопроектиране на битови перални машини и битови перални машини със сушилня съгласно Директива 2009/125/ЕО на Европейския парламент и на Съвета за изменение на Регламент (ЕО) № 1275/2008 на Комисията и за отмяна на Регламент (ЕС) № 1015/2010 на Комисията (ОВ L 315, 5.12.2019 г., стр. 285)“.

2. В точка 1, буква б) от приложение III към Регламент (ЕС) 2023/826:

параграфът „Консумираната мощност от оборудването във всяко състояние, осигуряващо само визуализиране на информация или на състояние или осигуряващо само комбинация от функция за повторно активиране и визуализиране на информация или на състояние, или осигуряващо само функция за повторно активиране и индикация за това, че функцията за повторно активиране е задействана, и визуализиране на информация или на състояние не трябва да надвишава 0,80 W, с изключение на битовите барабанни сушилни, обхванати от Регламент (ЕС) № 932/2012 на Комисията, за които тази стойност е 1,00 W“ се заменя със следното:

„Консумираната мощност от оборудването във всяко състояние, осигуряващо само визуализиране на информация или на състояние или осигуряващо само комбинация от функция за повторно активиране и визуализиране на информация или на състояние, или осигуряващо само функция за повторно активиране и индикация за това, че функцията за повторно активиране е задействана, и визуализиране на информация или на състояние, не трябва да надвишава 0,80 W“.

Член 11

Отмяна

Регламент (ЕС) № 932/2012 се отменя.

Член 12

Преходни мерки

1. Чрез дерогация от изискването в точка 1.1 от приложение I към Регламент (ЕС) № 932/2012, до 30 юни 2025 г. не е необходимо обозначението на стандартната програма за памук да се показва на устройството за избор на програма или на дисплея на битовите барабанни сушилни машини, когато са изпълнени следните две условия:

а) стандартната програма за памук е ясно разпознаваема в книжката с инструкции, посочена в точка 1.2 от приложение I към Регламент (ЕС) № 932/2012, и в техническата документация, посочена в член 4, параграф 2 от същия Регламент;

б) програмата „еco“ е ясно показана на устройството за избор на програма или на дисплея на битовата барабанна сушилна машина, в съответствие с раздел 1, буква б) от приложение II.

2. Ако нито една бройка, принадлежаща към същия модел или еквивалентни модели, не е била пусната на пазара преди 1 март 2025 г., бройките от модели, пуснати на пазара между 1 март 2025 г. и 30 юни 2025 г., които отговарят на разпоредбите на настоящия регламент, се смятат за съответстващи на изискванията на Регламент (ЕС) № 932/2012.

Член 13

Влизане в сила и прилагане

Настоящият регламент влиза в сила на двадесетия ден след деня на публикуването му в *Официален вестник на Европейския съюз*.

Той се прилага от 1 юли 2025 г. Независимо от това, член 6 се прилага от 12 декември 2023 г.

Настоящият регламент е задължителен в своята цялост и се прилага пряко във всички държави членки.

Съставено в Брюксел на 17 ноември 2023 година.

За Комисията
Председател
Ursula VON DER LEYEN

ПРИЛОЖЕНИЕ I

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

За целите на приложения II—V се прилагат следните определения:

(1) „вентилационна барабанна сушилна машина“ означава битова барабанна сушилна машина, която засмуква въздух отвън, прекарва го през текстилните тъкани и издухва получения влажен въздух в помещението или навън;

(2) „кондензационна барабанна сушилна машина“ означава битова барабанна сушилна машина, която включва система, използваща кондензацията или друго средство, за отстраняване на влагата от въздуха, използван за процеса на сушене;

(3) „барабанна сушилна машина с нагревателен елемент“ означава битова барабанна сушилна машина, при която единственото или основното средство за нагряване на въздуха вътре в нея е електрическо съпротивление;

(4) „барабанна сушилна машина с термопомпа“ означава битова барабанна сушилна машина, при която единственото или основното средство за нагряване на въздуха вътре в нея е система с термопомпа;

(5) „индекс за енергийна ефективност“, или „EEI“, означава отношението на среднопретеглената консумация на енергия към консумацията на енергия при стандартния цикъл на сушене на конкретен модел битова барабанна сушилна машина;

(6) „времетраене на програмата“ означава времето, изтекло от стартирането на избраната програма, без евентуално програмирано от потребителя отлагане на старта, докато се задейства индикаторът за край на програмата и потребителят получи достъп до зареденото пране;

(7) „максимален товар“ означава номиналният капацитет на битова барабанна сушилна машина за дадена програма;

(8) „частичен товар“ означава половината от номиналния капацитет на битова барабанна сушилна машина за дадена програма;

(9) „ефективност на кондензацията“ означава съотношението между масата на кондензираната от кондензационна барабанна сушилна машина влага и масата на влагата, отстранена от товара в края на един цикъл на сушене;

(10) режим „изключен“ означава състояние, при което битовата барабанна сушилна машина е свързана към електрическата мрежа, но не осигурява никакви функции, включително следните състояния:

   а) състояния, осигуряващи само индикация за режим „изключен“;

   б) състояния, осигуряващи само функции, чиято цел е да осигурят електромагнитна съвместимост съгласно Директива 2014/30/ЕС на Европейския парламент и на Съвета ([1]);

(11) режим „в готовност“ означава състояние, при което битовата барабанна сушилна машина е свързана към електрическата мрежа и осигурява само следните функции или някои от тези функции, като това състояние може да се запази неопределено време:

   а) функция за повторно активиране или функция за повторно активиране и индикация за задействана функция за повторно активиране;

   б) функция за повторно активиране чрез свързване към мрежата („мрежови режим в готовност“);

   в) визуализиране на информация или на състояние;

   г) функция за откриване с цел предприемане на спешни мерки;

(12) „мрежа“ означава комуникационна инфраструктура с топология от връзки, архитектура, включително физическите компоненти, принципи на организация, комуникационни процедури и формати (протоколи);

(13) „функция против намачкване“ означава операция на битовата барабанна сушилна машина след завършване на програмата за предотвратяване на прекомерно намачкване на прането;

(14) „отложен старт“ означава състояние, при което потребителят е избрал определено отлагане на началото или края на цикъла на сушене на избраната програма;

(15) „резервна част“ означава отделна част, която може да замени част със същата или сходна функция в даден продукт;

([1]) Директива 2014/30/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 26 февруари 2014 година за хармонизиране на законодателствата на държавите членки относно електромагнитната съвместимост (ОВ L 96, 29.3.2014 г., стр. 79).

(16) „професионален сервиз“ означава оператор или предприятие, който/което предоставя услуги по ремонт и професионална поддръжка на битови барабанни сушилни машини;

(17) „гаранция“ означава всеки ангажимент от страна на търговеца или производителя към потребителя да възстанови платената цена или да замени, ремонтира или обработи битовата барабанна сушилна машина по какъвто и да е начин, ако тя не отговаря на спецификациите, посочени в заявлението за предоставяне на гаранция или в съответната реклама;

(18) „коефициент на преобразуване“ (КП) означава приетият коефициент на първичната енергия за kWh електроенергия, посочен в Директива 2012/27/ЕС на Европейския парламент и на Съвета; стойността на коефициента на преобразуване е КП = 1,9.

ПРИЛОЖЕНИЕ II

ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЕКОПРОЕКТИРАНЕ

1. Изисквания към програмата

Битовите барабанни сушилни машини трябва да отговарят на следните изисквания:

а) битовите барабанни сушилни машини трябва да предоставят програма „есо“. Обявеният номинален капацитет за програмата „есо“ не трябва да бъде по-малък от най-високия номинален капацитет сред всички програми за памук на битовата барабанна сушилна машина;

б) програмата „есо“ трябва да бъде обозначена като „есо“ и да бъде ясно разпознаваема при избора на програма на дисплея и чрез свързването към мрежата в зависимост от функционалните възможности на битовата барабанна сушилна машина;

в) наименованието „есо“ се използва изключително за програмата „есо“ и може да бъде допълнено само с термина „памук“. Няма ограничение при форматирането на наименованието по отношение на вид и размер на шрифта, малки и главни букви или цвят. Никоя друга програма не може да има в наименованието си думата „есо“;

г) програмата „есо“ трябва да се зададе като програма по подразбиране при автоматичния избор на програма или в рамките на функция за поддържане на избор на програма; или, ако няма автоматичен избор на програма, тя трябва да е налична за директен избор, без да се налага друг избор, като например избор на конкретно време или количество пране;

д) индикациите „нормална“, „ежедневна“, „редовна“ и „стандартна“ и преводите им на всички официални езици на ЕС не трябва да се използват в наименованията на програмите на битовите барабанни сушилни машини, независимо дали самостоятелно или в комбинация с друга информация.

2. Изисквания за енергийна ефективност

Индексът за енергийна ефективност (EEI) на битовите барабанни сушилни машини не трябва да бъде по-висок от 85.

Индексът за енергийна ефективност (EEI) се изчислява по начина, описан в приложение III.

3. Изисквания за ефективност на кондензацията

Ефективността на кондензацията на кондензационните барабанни сушилни машини не трябва да бъде по-ниска от 80 %. Ефективността на кондензацията се изчислява в съответствие с приложение III.

4. Режими на работа с ниска консумация на енергия

Битовите барабанни сушилни машини трябва да отговарят на следните изисквания:

а) трябва да имат режим „изключен“ или режим „в готовност“, или и двата. Консумацията на мощност в режим „изключен“ не трябва да надвишава 0,50 W и консумацията на мощност в режим „в готовност“ не трябва да надвишава 0,50 W; от 9 май 2027 г. консумацията на мощност в режим „изключен“ не трябва да надвишава 0,3 W;

б) ако режимът „в готовност“ включва визуализиране на информация или състояние, консумацията на мощност в този режим не трябва да надвишава 1,00 W;

в) ако режимът „в готовност“ предвижда връзка към мрежа и мрежови режим на готовност съгласно член 2, точка 10 от Регламент (ЕС) 2023/826, консумацията на мощност в този режим не трябва да надвишава 2,00 W;

г) най-късно 15 минути след като битовата барабанна сушилна машина се включи или след края на всяка програма и свързаните с нея дейности, или след прекъсването на функцията против намачкване, или след каквото и да било взаимодействие с битовата барабанна сушилна машина, ако не бъде задействан друг режим, в това число режим на спешни мерки, битовата барабанна сушилна машина трябва автоматично да се превключва в режим „изключен“ или режим „в готовност“;

д) ако битовата барабанна сушилна машина дава възможност за отложен старт, консумацията на мощност в това състояние, включително в режим „в готовност“, не трябва да надвишава 4,00 W. Потребителят не трябва да има възможност да програмира отлагане на старта за повече от 24 часа;

е) всяка битова барабанна сушилна машина, която може да бъде свързана към мрежа, трябва да предоставя възможност за активиране и дезактивиране на връзката към мрежата(ите). Връзката с мрежата(ите) трябва по подразбиране да е изключена.

5. Изисквания за ефективно използване на ресурсите

(1) Наличие на резервни части:

а) за всички модели, бройки от които се пускат на пазара от 1 юли 2025 г., производителите, вносителите или упълномощените представители на битови барабанни сушилни машини предоставят на професионалните сервизи най-малкото следните резервни части:

i) уплътнения;

ii) прекъсвачи и въртящи копчета;

iii) кондензна помпа;

iv) електродвигатели и четки за електродвигатели;

v) предавателни механизми между електродвигателя и барабана;

vi) вентилатор и работни колела на вентилатора;

vii) барабани и лагери;

viii) водопроводни тръби и съответното оборудване, включително маркучи, клапани и филтри,

ix) кабели и щепсели;

x) печатни платки;

xi) електронни дисплеи;

xii) термостати и датчици за температура;

xiii) софтуер и фърмуер, в това число софтуер за инициализиране;

xiv) амортисьори и пружини;

xv) нагреватели и нагревателни елементи,

xvi) електрически предпазители (поотделно или групирани);

xvii) опъваща шайба (ролка);

xviii) опорен валяк;

xix) превключватели за налягане;

б) наличността на резервните части, посочени в буква а), се осигурява за минимален период, започващ най-късно на 1 юли 2025 г. или две години след пускането на пазара на първата бройка от модела, в зависимост от това коя от двете дати е по-късна, и завършващ най-малко 10 години след пускането на пазара на последната бройка от съответния модел. За тази цел списъкът на резервните части, процедурата за поръчването им и инструкциите за ремонт са публично достъпни на свободно достъпната интернет страница на производителя, вносителя или упълномощения представител най-малко през същия период и считано от датата, посочена в настоящата точка;

в) за всички модели, бройки от които се пускат на пазара от 1 юли 2025 г., производителите, вносителите или упълномощените представители на битови барабанни сушилни машини предоставят на професионалните сервизи и крайните потребители най-малкото следните резервни части:

i) врати, уплътнения за врати, дръжки на врати, комплекти ключалки за врати и панти;

ii) филтри за власинки;

iii) въздушни филтри;

iv) пластмасови периферни устройства;

v) резервоар за кондензат;

г) наличността на резервните части, посочени в буква в), се осигурява за минимален период, започващ от датата на пускане на въпросното устройство на пазара и завършващ най-малко 10 години след пускането на пазара на последната бройка от съответния модел. За тази цел списъкът на резервните части и процедурата за поръчването им, както и информацията за ремонт и поддръжка, са публично достъпни на свободно достъпната интернет страница на производителя, вносителя или упълномощения представител най-малко през същия период и считано от датата, посочена в настоящата точка;

д) производителите, вносителите или упълномощените представители на битови барабанни сушилни машини трябва да гарантират, че резервните части по букви а) и в) могат да се сменят чрез използването на общодостъпни инструменти и без трайно повреждане на битовата барабанна сушилна машина;

е) през периода, посочен в точки б) и г), производителите, вносителите или упълномощените представители посочват на уебсайта със свободен достъп на производителя, вносителя или упълномощения представител ориентировъчни цени преди данъчно облагане поне в евро за резервните части, изброени в точки а) и в), включително ориентировъчна цена преди данъчно облагане на крепежните елементи и инструментите, ако се доставят заедно с резервната част.

(2) Максимално време за доставката на резервни части:

през периода на наличност на резервните части производителят, вносителят или упълномощеният представител осигурява доставката на резервните части не по-късно от 15 работни дни след получаване на поръчката.

(3) Достъп до информация за извършването на ремонт и поддръжка:

а) през периода, посочен в точка 1 б), производителят, вносителят или упълномощеният представител осигурява достъп до информация за извършването на ремонт и поддръжка на уреда на професионални сервизи.

На уебсайта на производителя, вносителя или упълномощения представител се посочва процедурата, чрез която професионалните сервизи да се регистрират за достъп до информация. За да приемат такова искане, производителите, вносителите или упълномощените представители може единствено да изискат от професионалния сервиз да докаже, че:

i) професионалният сервиз притежава техническите компетентности да ремонтира битови барабанни сушилни машини и спазва приложимите разпоредби за сервизи на електрическо оборудване в държавите членки, в които осъществява своята дейност. Позоваването на официална регистрационна система за професионални сервизи, където такава система съществува в засегнатите държави членки, се приема като доказателство за съответствие с тази подточка;

ii) професионалният сервиз има сключена застраховка, покриваща отговорността, произтичаща от неговата дейност, независимо дали това се изисква от държавата членка;

б) производителите, вносителите или упълномощените представители приемат или отказват искането, посочено в точка а), в рамките на 5 работни дни;

в) производителите, вносителите или упълномощените представители могат да налагат адекватни и пропорционални такси за достъпа до информацията за извършване на ремонт и поддръжка или за получаването на редовни актуализации. Таксата е адекватна, ако не обезсърчава достъпа, като не отчита степента, в която професионалните сервизи използват информацията;

г) след като бъде регистриран, професионалният сервиз получава достъп до информацията за извършване на ремонт и поддръжка в рамките на един работен ден след поискването. Предоставената информация може да бъде за еквивалентен модел или за модел от същата продуктова група, ако е целесъобразно.

д) информацията за извършване на ремонт и поддръжка трябва да включва:

i) недвусмислена идентификация на битовата барабанна сушилна машина;

ii) схема на разглобяване или аксонометрично изображение в разглобен вид;

iii) технически наръчник с инструкции за ремонт;

iv) списък на необходимото оборудване за ремонт и изпитване;

v) информация за компонента и диагностиката (като минимални и максимални теоретични стойности за измерванията);

vi) схеми на опроводяване и свързване;

vii) диагностични кодове за повреда и грешка (включително кодове, специфични за производителя, ако е приложимо);

viii) инструкции за инсталиране на съответния софтуер и фърмуер, включително софтуера за инициализация;

ix) информация как да се извлекат записите за случаи на неизправности, запаметени в битовата барабанна сушилна машина (ако е приложимо);

x) схеми на електронните платки;

е) без да се засягат правата върху интелектуалната собственост, на трети страни се разрешава да използват и публикуват непроменена информация за извършване на ремонт и поддръжка, първоначално публикувана от производителя, вносителя или упълномощения представител и обхваната от буква д), след като производителят, вносителят или упълномощеният представител прекрати достъпа до тази информация след изтичане на периода на достъп до информацията за извършване на ремонт и поддръжка.

(4) Производителите, вносителите или упълномощените представители на битови барабанни сушилни машини предоставят актуализации на софтуера и фърмуера в продължение на най-малко 10 години след пускането на пазара на последната бройка от даден модел и тези актуализации на софтуера и фърмуера се предоставят безплатно.

(5) Изисквания по отношение на информацията за хладилни агенти:

Без да се засягат разпоредбите на Регламент (ЕС) № 517/2014 на Европейския парламент и на Съвета ([1]), и по-специално член 12 относно етикетирането и информацията за продукта и оборудването, химичното наименование или приетото отраслово наименование на хладилния агент, използван в барабанни сушилни машини с термопомпа, се поставя постоянно на място върху външните части на уреда, които са видими и могат лесно да бъдат идентифицирани от крайния потребител, например на задния панел.

(6) Изисквания за разглобяване с цел възстановяване на материалите и рециклиране, като се избягва замърсяването:

а) производителите, вносителите или упълномощените представители гарантират, че битовите барабанни сушилни машини са проектирани по такъв начин, че материалите и компонентите, посочени в приложение VII към Директива 2012/19/ЕС на Европейския парламент и на Съвета ([2]), могат да се демонтират от уреда, като се използват общодостъпни инструменти;

б) производителите, вносителите или упълномощените представители изпълняват задълженията, определени в член 15, параграф 1 от Директива 2012/19/ЕС.

6. Изисквания за информация

Инструкциите за потребителя и монтажника се предоставят под формата на ръководство за потребителя на уебсайт със свободен достъп на производителя, вносителя или упълномощения представител и включват:

(1) следната обща информация:

а) информация, че програмата „eco“ е подходяща за сушене на мокро памучно пране, и че тази програма се използва за оценка на съответствието със законодателството на ЕС в областта на екопроектирането;

б) информация, че програмата „eco“ е най-ефективната по отношение на консумацията на енергия за сушене на мокро памучно пране;

в) информация, че зареждането на битови барабанни сушилни машини до максималния капацитет, посочен от производителя за съответните програми, ще допринесе за икономии на енергия и вода;

г) ако е приложимо, информация за това как да се активира и дезактивира връзката с мрежата и въздействието ѝ върху консумацията на енергия;

([1]) Регламент (ЕС) № 517/2014 на Европейския парламент и на Съвета от 16 април 2014 година за флуорсъдържащите парникови газове и за отмяна на Регламент (ЕО) № 842/2006 (ОВ L 150, 20.5.2014 г., стр. 195).

([2]) Директива 2012/19/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 година относно отпадъци от електрическо и електронно оборудване (ОЕЕО) (ОВ L 197, 24.7.2012 г., стр. 38).

д) указания как да се открие информацията за модела в продуктовата база данни, както е определено в Делегиран регламент (ЕС) 2023/2534 на Комисията ([3]) посредством хипервръзка към информацията за модела, съхранена в продуктовата база данни, или връзка към продуктовата база данни, както и информация за това как да се открие идентификаторът на модела върху продукта;

(2) стойности за следните параметри:

а) номинален капацитет в kg;

б) времетраене на програмата, изразено в часове и минути;

в) консумация на електроенергия и когато е приложимо, консумация на газ в kWh/цикъл на сушене;

г) крайно съдържание на влага след цикъла на сушене;

д) излъчван въздушен шум по време на цикъла на сушене.

Стойностите на параметрите, посочени в букви а)—д), се предоставят за програмата „еco“ при максимален товар и — с изключение на параметъра, посочен в буква д) — при частичен товар, и за следните програми, когато има такива:

а) сухо за синтетични тъкани при максимален товар;

б) сухо за фини тъкани/вълна при максимален товар;

в) свръх/много сухо за памучни тъкани при максимален и частичен товар;

г) сухо за гладене за памучни тъкани при максимален и частичен товар;

д) свръх/много сухо за синтетични тъкани при максимален товар;

е) сухо за гладене за синтетични тъкани при максимален товар;

Стойностите за програмите, различни от програмата „еco“, са само ориентировъчни;

(3) инструкции за извършване на операции по поддръжка, включващи най-малко следните операции:

а) правилен монтаж, включително нивелиране, свързване към електрическата мрежа, свързване към канализацията (ако е приложимо), свързване към газовата инсталация (ако е приложимо), монтиране на вентилационен маркуч (ако е приложимо);

б) почистване на филтрите, включително оптимална честота и процедура, и основни последици от недостатъчното почистване на филтрите; в инструкциите да се посочва, че при почистване на филтрите власинките трябва да се изхвърлят в торбичката за отпадъци, а не в канализацията, за да се избегне разпространяването на пластмасови микрочастици в използваната водоснабдителна система;

в) изпразване на резервоара за вода за кондензационни сушилни машини, в случай че битовата барабанна сушилна машина не е свързана към канализацията;

г) периодично почистване, включително оптимална честота;

д) отваряне на вратата между циклите на сушене, ако е уместно;

е) отстраняване на чужди предмети;

ж) идентифициране на грешки, значението на грешките и какво трябва да се направи, включително идентифициране на грешки, изискващи професионална помощ;

з) начини за достъп до професионални сервизи (уебстраници в интернет, адреси, данни за връзка).

Инструкциите трябва да включват също така информация за всички последици от самостоятелен ремонт или непрофесионален ремонт за безопасността на потребителя и за гаранцията, както и за минималния период, през който са на разположение резервни части.

([3]) Делегиран регламент (ЕС) 2023/2534 на Комисията от 13 юли 2023 година за допълнение на Регламент (ЕС) 2017/1369 на Европейския парламент и на Съвета по отношение на енергийното етикетиране на битови барабанни сушилни машини и за отмяна на Делегиран регламент (ЕС) № 392/2012 на Комисията (ОВ L, 2023/2534, 22.11.2023 г., ELI: https://eur-lex.europa.eu/eli/reg_del/2023/2534/oj).

ПРИЛОЖЕНИЕ III

МЕТОДИ ЗА ИЗМЕРВАНЕ И ИЗЧИСЛЕНИЕ

За целите на съответствието и проверката на съответствието с изискванията на настоящия регламент се извършват измервания и изчисления, като се използват хармонизираните стандарти, чиито съответни номера са публикувани за целта в *Официален вестник на Европейския съюз,* или се използват други надеждни, точни и възпроизводими методи, които отчитат общопризнатите най-съвременни постижения и са в съответствие с разпоредбите в настоящото приложение.

Когато даден параметър е обявен съгласно член 4, неговата обявена стойност се използва от производителя, вносителя или упълномощения представител за изчисленията в настоящото приложение.

За измерването и изчисляването на EEI, ефективността на кондензацията, продължителността на програмата, окончателното съдържание на влага и излъчвания въздушен шум се използва програмата „eco“, разпознаваема при избора на програма, на дисплея и чрез мрежовата връзка, в зависимост от функционалните възможности, предоставени от битовата барабанна сушилна машина, без допълнително изменение на настройката за крайното съдържание на влага. Консумацията на енергия, ефективността на кондензацията, продължителността на програмата и крайното съдържание на влага се измерват едновременно.

Изчисляването на среднопретеглената консумация на енергия, среднопретеглената продължителност на програмата, крайното съдържание на влага и ефективността на кондензацията се извършва въз основа на три цикъла на сушене при максимален товар и четири цикъла на сушене при частичен товар.

1. **Индекс за енергийна ефективност**

За изчисляването на EEI на модел битова барабанна сушилна машина среднопретеглената консумация на енергия за един цикъл на сушене за програмата „eco“ при максимален и частичен товар се сравнява със стандартната консумация на енергия за един цикъл на сушене.

а) EEI се изчислява по следния начин и се закръглява до първия знак след десетичната запетая:

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

където

E_{tC} = среднопретеглена консумация на енергия за един цикъл на сушене,

SE_C = стандартна консумация на енергия за един цикъл на сушене.

б) SE_C се изчислява по следния начин в kWh и се закръглява до втория знак след десетичната запетая:

i) за битови барабанни сушилни машини, различни от вентилационни барабанни сушилни машини:

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

ii) за вентилационни барабанни сушилни машини:

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

където

c е номиналният капацитет на битовата барабанна сушилна машина за програмата „eco“;

T_t е среднопретеглената продължителност на програмата „eco“.

в) E_{tC} се изчислява в kWh по следния начин и се закръглява до втория знак след десетичната запетая:

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

където

E_{dry} = консумация на енергия за програмата „еco“ при максимален товар, в kWh и закръглена до втория знак след десетичната запетая,

$E_{dry½}$ = консумация на енергия за програмата „еco“ при частичен товар, в kWh и закръглена до втория знак след десетичната запетая.

г) за газови барабанни сушилни машини E_{dry} и $E_{dry1/2}$ се изчислява по следния начин

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

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

където

Eg_{dry} = консумация на газ за програмата „еco“ при максимален товар, в kWh и закръглена до втория знак след десетичната запетая,

$Eg_{dry½}$ = консумация на газ за програмата „еco“ при частичен товар, в kWh и закръглена до втория знак след десетичната запетая,

$Eg_{dry,a}$ = спомагателна консумация на електроенергия за програмата „еco“ при максимален товар, в kWh и закръглена до втория знак след десетичната запетая,

$Eg_{dry½,a}$ = спомагателна консумация на електроенергия за програмата „еco“ при частичен товар, в kWh и закръглена до втория знак след десетичната запетая,

КП (Коефициент на преобразуване) = 1,9.

д) Tt за програмата „еco“ се изчислява в минути, закръглено до последната започната минута, по следния начин:

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

където

T_{dry} = времетраене на програмата „еco“ при максимален товар, в минути и закръглено към последната започната минута;

$T_{dry½}$ = времетраене на програмата „еco“ при частичен товар, в минути и закръглено към последната започната минута.

е) Средното крайно съдържание на влага μ_t за програмата „еco“ се изчислява в проценти, закръглено до първия знак след десетичната запетая, по следния начин:

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

където

μdry = крайно съдържание на влага за програмата „еco“ при максимален товар, в проценти и закръглено до първия знак след десетичната запетая.

$\mu dry½$ = крайно съдържание на влага за програмата „еco“ при частичен товар, в проценти и закръглено до първия знак след десетичната запетая.

2. **Ефективност на кондензацията**

За дадена програма ефективността на кондензацията (*Ct*) е съотношението между масата на влагата, кондензирала и събрана в контейнера на кондензационната битова барабанна сушилна машина, и масата на влагата, отстранена от товара в резултат на изпълнението на програмата, като втората представлява разликата между масата на влажния пробен товар преди сушене и масата на пробния товар след сушене.

C_t се изчислява в проценти и се закръглява до най-близкия цял процент по следния начин:

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

където

C_{dry} = средна ефективност на кондензацията за програмата „еco“ при максимален товар,

$C_{dry½}$ = средна ефективност на кондензацията за програмата „еco“ при частичен товар.

3. **Режими на работа с ниска консумация на енергия**

Измерват се консумациите на мощност при режим „изключен“ (P_o), режим „в готовност“ (P_{sm}) и когато е приложимо, „отложен старт“ (P_{ds}). Измерените стойности се изразяват във W и се закръгляват до втория знак след десетичната запетая.

По време на измерванията на консумацията на мощност в режимите с ниска консумация на енергия се проверяват и записват следните функции:

а) дали е включено визуализирането на информацията;

б) дали е активна връзката с мрежата.

Ако режимът „в готовност“ включва визуализиране на информация или състояние, тази функция се предоставя и при осигуряването на мрежови режим „в готовност“.

Ако битова барабанна сушилна машина предоставя функция против намачкване, тази функция се прекъсва чрез отваряне на вратата на битовата барабанна сушилна машина или чрез друго подходящо действие 15 минути преди измерването на консумираната мощност.

4. **Излъчван въздушен шум**

Излъчваният въздушен шум на цикъла на сушене на битови барабанни сушилни машини се изчислява за програмата „еco“ при максимален товар, като се използват хармонизираните стандарти, чиито справочни номера са публикувани за тази цел в *Официален вестник на Европейския съюз,* или като се използват други надеждни, точни и възпроизводими методи, които са съобразени с общопризнатите най-съвременни методи.

Излъчваният въздушен шум се измерва в dB(A) при нулево ниво 1 pW и се закръглява до най-близкото цяло число.

ПРИЛОЖЕНИЕ IV

ПРОЦЕДУРА ЗА ПРОВЕРКА С ЦЕЛ НАДЗОР ВЪРХУ ПАЗАРА

1. Контролните допустими отклонения, определени в настоящото приложение, се отнасят само до проверката от органите на държавите членки на обявените стойности и не могат да се използват от производителя, вносителя или упълномощения представител като допустимо отклонение за определяне на тези стойности в техническата документация или за тълкуване на тези стойности с оглед постигане на съответствие, или за съобщаване по какъвто и да е начин на по-добри експлоатационни показатели.

2. Когато даден модел не съответства на изискванията, определени в член 6, се смята, че моделът и всички еквивалентни на него модели са несъответстващи.

(3) Като част от проверката на съответствието на даден продуктов модел с изискванията, определени в настоящия регламент съгласно член 3, параграф 2 от Директива 2009/125/ЕО, органите на държавите членки прилагат следната процедура:

а) органите на държавата членка проверяват само една бройка от модела;

б) смята се, че моделът е в съответствие с приложимите изисквания, ако са изпълнени следните условия:

i) включените в техническата документация стойности съгласно точка 2 от приложение IV към Директива 2009/125/ЕО и когато е приложимо, стойностите, използвани за изчисляване на тези обявени стойности, не са по-благоприятни за производителя, вносителя или упълномощения представител, отколкото резултатите от съответните измервания, извършени съгласно точка 2, буква ж) от същото приложение;

ii) обявените стойности отговарят на всички изисквания, определени в настоящия регламент, като никъде в изискваната информация за продукта, публикувана от производителя, вносителя или упълномощения представител, не се съдържат стойности, които са по-благоприятни за производителя, вносителя или упълномощения представител, отколкото обявените стойности;

iii) когато органите на държавите членки проверяват екземпляра от модела, всяка система за актуализиране на софтуера, която може да е била създадена от производителя, вносителя или упълномощения представител, отговаря на изискванията, посочени в член 7;

iv) когато органите на държавата членка проверяват екземпляра от модела, той съответства на изискванията на програмата в точка 1, изискванията за ефективността на използване на ресурсите в точка 5 и изискванията по отношение на информацията в точка 6 от приложение II; както и

v) когато органите на държавите членки изпитват екземпляра от модела, определените стойности, т.е. стойностите на съответните параметри, измерени при изпитването, и стойностите, изчислени въз основа на тези измервания, съответстват на:

а) критериите за валидност, посочени в таблица 1

б) съответните контролни допустими отклонения, посочени в таблица 1.

4. Ако не бъдат постигнати резултатите по точка 3, буква б), i), ii) iii) или iv), се смята, че моделът и всички еквивалентни на него модели не са в съответствие с настоящия регламент.

5. Ако резултатът, посочен в точка 3, буква б), v) не бъде постигнат, органите на държавата членка подбират за изпитване три допълнителни екземпляра от същия модел. Като алтернативна възможност избраните три допълнителни екземпляра могат да бъдат от един или от няколко еквивалентни модела.

6. Смята се, че моделът и всички еквивалентни на него модели не са в съответствие с настоящия регламент, когато определената стойност за средното крайно съдържание на влага за програмата „есо“ не отговаря на критериите за валидност, посочени в таблица 1, за един от трите допълнителни екземпляра, посочени в точка 5. В този случай не е необходимо да се изпитват другите екземпляри, които все още не са изпитани. Смята се, че моделът отговаря на изискванията, ако определената стойност за крайното съдържание на влага отговаря на критериите за валидност, дадени в таблица 1 за всеки от трите допълнителни екземпляра.

7. Когато за трите екземпляра, посочени в точка 5, средно аритметичните от определените стойности попадат в рамките на съответните контролни допустими отклонения, посочени в таблица 1, се смята, че моделът съответства на приложимите изисквания.

8. Ако не бъде постигнат резултатът, посочен в точка 7, се смята, че моделът и всички еквивалентни на него модели не съответстват на изискванията на настоящия регламент.

9. След вземане на решението за несъответствие на модела съгласно точки 2, 4, 6 или 8 органите на държавата членка без забавяне предоставят цялата съответна информация на органите на другите държави членки и на Комисията.

10. Органите на държавите членки използват измервателните и изчислителните методи, описани в приложение III.

11. По отношение на изискванията, посочени в настоящото приложение, органите на държавите членки трябва да прилагат само критериите за валидност и контролните допустими отклонения, посочени в таблица 1, и да използват само процедурата, описана в точки 3—8. За параметрите в таблица 1 не се прилагат никакви други критерии за валидност или контролни допустими отклонения, като например определените в хармонизирани стандарти или в който и да е друг измервателен метод.

Таблица 1

Контролни допустими отклонения и критерии за валидност

Параметър	Критерии за валидност
Средно крайно съдържание на влага на програмата „eco“ μ_t	Определената стойност се измерва и изчислява и е по-малка от 1,5 %.
Параметър	Контролни допустими отклонения
E_{dry} и $E_{dry½}$	Определената стойност (*) не трябва да надвишава обявената стойност на E_{dry} и $E_{dry½}$ с повече от 6 %.
Eg_{dry} и $Eg_{dry½}$	Определената стойност (*) не трябва да надвишава обявената стойност на Eg_{dry} и $Eg_{dry½}$ с повече от 6 %.
$Eg_{dry,a}$ и $Eg_{dry½,a}$	Определената стойност (*) не трябва да надвишава обявената стойност на $Eg_{dry,a}$ и $Eg_{dry½,a}$ с повече от 6 %.
C_t	Определената стойност (*) не трябва да надвишава обявената стойност на C_t с повече от 6 %.
T_{dry} и $T_{dry½}$	Определената стойност (*) не трябва да надвишава обявената стойност на T_{dry} и $T_{dry½}$ с повече от 6 %.
P_o	Определената стойност (*) на P_oне трябва да надвишава обявената стойност с повече от 0,10 W.
P_{sm}	Определената стойност (*) на P_{sm} не трябва да надвишава обявената стойност с повече от 10 %, ако обявената стойност е по-голяма от 1,00 W, или с повече от 0,10 W, ако обявената стойност е по-малка или равна на 1,00 W.
P_{ds}	Определената стойност (*) на P_{ds} не трябва да надвишава обявената стойност с повече от 10 %, ако обявената стойност е по-голяма от 1,00 W, или с повече от 0,10 W, ако обявената стойност е по-малка или равна на 1,00 W.
Излъчван въздушен шум	Определената стойност (*) не трябва да надвишава обявената стойност с повече от 2 dB при нулево ниво 1 pW.

(*) Когато се изпитват три допълнителни бройки съгласно предписаното в точка 5, определената стойност е средноаритметичната на стойностите, определени за тези три допълнителни бройки.

ПРИЛОЖЕНИЕ V

БАЗОВИ СТОЙНОСТИ ЗА СРАВНЕНИЕ

Към момента на влизане в сила на настоящия регламент най-добрата налична на пазара технология за битови барабанни сушилни машини е:

(1) кондензационна барабанна сушилна машина с нагревателен елемент с номинален капацитет 7 kg:

а) консумация на енергия: 2,73 kWh/цикъл на сушене за програмата „eco“ (*);

б) времетраене на цикъла на сушене: 76 минути за програмата „eco“ (*);

в) излъчван въздушен шум: 63 dB(A);

(2) барабанна сушилна машина с термопомпа с номинален капацитет 7 kg:

а) консумация на енергия: 0,85 kWh/цикъл на сушене за програмата „eco“ (*);

б) времетраене на цикъла на сушене: 134 минути за програмата „eco“ (*);

в) излъчван въздушен шум: 66 dB(A);

(3) вентилационна барабанна сушилна машина с нагревателен елемент с номинален капацитет 7 kg:

а) консумация на енергия: 2,58 kWh/цикъл на сушене за програмата „eco“ (*);

б) времетраене на цикъла на сушене: 76 минути за програмата „eco“ (*);

в) излъчван въздушен шум: 69 dB(A);

(*) Изчислява се въз основа на среднопретеглената стойност между максималния и частичния товар, където максималният товар се умножава по 0,24, а частичният товар — по 0,76.

ПРИЛОЖЕНИЕ VI

БИТОВИ БАРАБАННИ СУШИЛНИ МАШИНИ С НЯКОЛКО БАРАБАНА

За битови барабанни сушилни машини с няколко барабана разпоредбите на точки 1—4 от приложение II, следвайки измервателните и изчислителните методи, определени в приложение III, се прилагат за всеки барабан. Разпоредбите на точка 5 от приложение II се прилагат за битовите барабанни сушилни машини с няколко барабана като цяло. Разпоредбите на точка 6 от приложение II се прилагат за всеки барабан или за битовите барабанни сушилни машини с няколко барабана като цяло, според случая. Разпоредбите на точки 1—4 от приложение II се прилагат независимо за всеки от барабаните, освен ако барабаните не са вградени в един и същ корпус и могат да функционират само едновременно в програмата „eco“. В последния случай тези разпоредби се прилагат за битови барабанни сушилни машини с няколко барабана като цяло, както следва:

а) за битовите барабанни сушилни машини с няколко барабана номиналният капацитет е сумата от номиналните капацитети на всички барабани;

б) консумацията на енергия на битовите барабанни сушилни машини с няколко барабана е сумата от консумацията на енергия на всички барабани;

в) индексът за енергийна ефективност се изчислява, като се използват номиналният капацитет и консумацията на енергия на цялата битова барабанна сушилна машина с няколко барабана;

г) времетраенето на програмата е времетраенето на програмата „eco“ на барабана с най-голям номинален капацитет;

д) изискванията за режимите на работа с ниска консумация на енергия се прилагат за цялата битова барабанна сушилна машина с няколко барабана;

е) излъчваният въздушен шум е за цялата битова барабанна сушилна машина с няколко барабана.

Процедурата за проверка, изложена в приложение IV, се прилага за битовите барабанни сушилни машини с няколко барабана като цяло, като критериите за валидност и контролните допустими отклонения се прилагат за всеки един от параметрите, определени съгласно настоящото приложение.