



2023/2534

22.11.2023

**DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2023/2534**

**z 13. júla 2023,**

**ktorým sa dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/1369, pokiaľ ide o energetické označovanie bubnových sušičiek pre domácnosť, a ktorým sa zrušuje delegované nariadenie Komisie (EÚ) č. 392/2012**

(Text s významom pre EHP)

EURÓPSKA KOMISIA,

so zreteľom na Zmluvu o fungovaní Európskej únie,

so zreteľom na nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/1369 zo 4. júla 2017, ktorým sa stanovuje rámec pre energetické označovanie a zrušuje smernica 2010/30/EÚ<sup>(1)</sup>, a najmä na jeho článok 16 ods. 1,

keďže:

- (1) V pracovnom pláne v oblasti ekodizajnu na obdobie rokov 2016 – 2019<sup>(2)</sup>, ktorý vypracovala Komisia, sa stanovujú pracovné priority v oblasti ekodizajnu a energetického označovania na roky 2016 – 2019. V pracovnom pláne sa identifikujú skupiny energeticky významných výrobkov ako priority pre prípravné štúdie a v prípade potreby na účely prijatia vykonávacích opatrení. Patria sem aj bubnové sušičky pre domácnosť. Bubnové sušičky pre domácnosť sú navyše súčasťou troch hlavných skupín určených na základe pracovného plánu pre ekodizajn a energetické označovanie na roky 2022 – 2024<sup>(3)</sup> na preskúmanie do konca roka 2025.
- (2) Opatrenia plánované v pracovnom pláne pre ekodizajn a energetické označovanie na roky 2022 – 2024 majú podľa odhadov potenciál priniesť v roku 2030 celkové ročné úspory konečnej energie presahujúce 170 TWh, čo zodpovedá zníženiu emisií skleníkových plynov približne o 24 miliónov ton za rok v roku 2030. V prípade bubnových sušičiek pre domácnosť by sa úspory elektrickej energie vo výške 0,6 TWh/rok mohli potenciálne dosiahnuť do roku 2030 a 1,7 TWh/rok do roku 2040.
- (3) Komisia zaviedla ustanovenia o energetickom označovaní bubnových sušičiek pre domácnosť v delegovanom nariadení (EÚ) č. 392/2012<sup>(4)</sup>.
- (4) Bubnové sušičky pre domácnosť patria medzi skupiny výrobkov uvedené v článku 11 ods. 4 nariadenia (EÚ) 2017/1369, v prípade ktorých má Komisia prijať delegovaný akt s cieľom zaviesť štítok so zmenenou stupnicou od A po G, ktorý sa má zobrazovať v obchodoch, ako aj on-line po uplynutí 18 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti delegovaného aktu.
- (5) V článku 7 delegovaného nariadenia (EÚ) č. 392/2012 sa vyžaduje, aby Komisia preskúmala uvedené delegované nariadenie vzhľadom na technologický pokrok. Komisia vykonala preskúmanie a zanalyzovala technické, environmentálne a hospodárske aspekty bubnových sušičiek, ako aj skutočné správanie používateľov. Preskúmanie prebehlo v úzkej spolupráci so zainteresovanými stranami z Únie aj tretích krajín. Výsledky preskúmania sa zverejnili a predložili konzultačnému fóru zriadenému v súlade s článkom 14 nariadenia (EÚ) 2017/1369.
- (6) V preskúmaní sa dospelo k záveru, že treba zmeniť požiadavky na energetické označovanie bubnových sušičiek pre domácnosť.

<sup>(1)</sup> Ú. v. EÚ L 198, 28.7.2017, s. 1.

<sup>(2)</sup> Oznámenie Komisie – Pracovný plán v oblasti ekodizajnu na obdobie rokov 2016 – 2019 [COM(2016) 773 final, 30. 11. 2016].

<sup>(3)</sup> Oznámenie Komisie – Pracovný plán pre ekodizajn a energetické označovanie na roky 2022 – 2024 [2022/C 182/01 (Ú. v. EÚ C 182, 4.5.2022, s. 1)].

<sup>(4)</sup> Delegované nariadenie Komisie (EÚ) č. 392/2012 z 1. marca 2012, ktorým sa dopĺňa smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/30/EÚ, pokiaľ ide o označovanie bubnových sušičiek pre domácnosť energetickými štítkami (Ú. v. EÚ L 123, 9.5.2012, s. 1).

- (7) Environmentálnymi aspektmi bubnových sušičiek pre domácnosť, ktoré boli na účely tohto nariadenia vyhodnotené ako dôležité, sú spotreba energie vo fáze používania, vznik odpadu na konci životnosti, emisie do ovzdušia vo fáze výroby (vzhľadom na ťažbu a spracovanie surovín) a vo fáze používania (vzhľadom na spotrebu elektriny).
- (8) V preskúmaní sa dospelo k záveru, že spotreba elektrickej energie bubnových sušičiek pre domácnosť sa môže ešte viac znížiť zavedením opatrení energetického označovania, ktoré sa zameriavajú na lepšie rozlišovanie medzi výrobkami. Zabezpečiť sa tak motivácia pre dodávateľov, aby ďalej zlepšovali energetickú účinnosť a efektívnosť využívania zdrojov bubnových sušičiek pre domácnosť.
- (9) Energetické označovanie bubnových sušičiek pre domácnosť umožňuje spotrebiteľom prijímať informované rozhodnutia a vyberať si spotrebiče, ktoré sú energeticky účinnejšie a ktoré efektívnejšie využívajú zdroje. Zrozumiteľnosť a relevantnosť informácií na štítku potvrdil osobitný spotrebiteľský prieskum v súlade s článkom 14 ods. 2 nariadenia (EÚ) 2017/1369.
- (10) V akčnom pláne EÚ pre obehové hospodárstvo <sup>(9)</sup> a v pracovnom pláne pre ekodizajn a energetické označovanie na roky 2022 – 2024 sa zdôrazňuje význam využívania rámca pre ekodizajn a energetické označovanie na podporu prechodu na obehové hospodárstvo, ktoré efektívnejšie využíva zdroje.
- (11) Pri preskúmaní sa zistilo, že životnosť bubnových sušičiek pre domácnosť sa skrátila zo 14 rokov na približne 12 rokov a že tento trend bude pravdepodobne pokračovať bez toho, aby bola podporená riadna údržba a oprava bubnových sušičiek pre domácnosť. Bodové hodnotenie opraviteľnosti, ktorým je používateľ informovaný o tom, ako ľahko možno opraviť bubnovú sušičku pre domácnosť, by mohlo byť prostriedkom na zníženie používania materiálu a zneškodňovania odpadu tým, že sa zvýši záujem spotrebiteľa o možnosť opraviť bubnovú sušičku namiesto jej zošrotovania, a ovplyvnením dizajnu výrobku. Okrem toho by bodové hodnotenie opraviteľnosti uplatniteľné v Únii mohlo zabrániť rozrastaniu vnútroštátnych systémov, ktoré by mohli ohroziť vnútorný trh. Komisia by preto mala analyzovať možnosti bodového hodnotenia opraviteľnosti.
- (12) Viacbubnové sušičky pre domácnosť majú rovnaké základné vlastnosti ako štandardné bubnové sušičky pre domácnosť, a preto by mali byť zahrnuté do rozsahu pôsobnosti tohto nariadenia.
- (13) Vstavané bubnové sušičky pre domácnosť sú obložené doskami, ktoré zadržiavajú teplo vyrobené vo vnútri bubnovej sušičky, čo vedie k vyššej energetickej účinnosti. Vymedzenie pojmu vstavaných bubnových sušičiek pre domácnosť by sa malo zlepšiť, aby sa odlišili od iných bubnových sušičiek pre domácnosť, ktoré sú jednoducho umiestnené pod doskou, ale nie sú obložené doskami, a preto nemajú k dispozícii tieto dodatočné prostriedky na zadržiavanie tepla.
- (14) Bubnové sušičky pre domácnosť vystavované na obchodných veľtrhoch by mali byť označené energetickým štítkom, ak už bol prvý kus daného modelu uvedený na trh alebo ak sa na trh uvádza v rámci daného veľtrhu.
- (15) Bubnové sušičky napájané batériami, ktoré možno pripojiť aj k elektrickej sieti použitím osobitne zakúpeného meniča AC/DC, sú bežne namontované v mobilných prostrediach, ako sú karavany, a nie sú určené na použitie v domácnostiach. Tieto bubnové sušičky by preto mali byť vylúčené z rozsahu pôsobnosti požiadaviek na energetické označovanie.
- (16) Trh Únie je v súčasnosti elektrický a bubnové sušičky na plyn sú čoraz zriedkavejšie. Energetický štítok sa preto môže zjednodušiť odstránením symbolu zobrazujúcej zdroj energie, ktorý napája bubnovú sušičku pre domácnosť.
- (17) Z preskúmania vyplýva, že prevažná väčšina bubnových sušičiek pre domácnosť má účinnosť kondenzácie vyššiu ako 80 %. Počet tried účinnosti kondenzácie na štítku sa preto môže znížiť a ich prahové hodnoty sa môžu zvýšiť, aby lepšie odrážali celkové zlepšenie trhu z hľadiska účinnosti kondenzácie.

<sup>(9)</sup> Oznámenie Komisie Európskemu parlamentu, Rade, Európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a Výboru regiónov: Kruh sa uzatvára – Akčný plán EÚ pre obehové hospodárstvo, [COM(2015) 614 final, 2. 12. 2015].

- (18) Energetický štítok v súlade s delegovaným nariadením (EÚ) č. 392/2012 zobrazuje úroveň vydávaného hluku prenášaného vzduchom z bubnových sušičiek pre domácnosť v dB(A), ale neboli vymedzené žiadne triedy hluku. Používateľovi je teda známa absolútna hodnota bez uvedenia toho, do akej miery je táto hodnota dobrá. Triedy emisií hluku sa pritom už začali uvádzať na štítkoch práčok, umývačiek riadu a chladničiek. Preto je vhodné vymedziť takéto emisné triedy a uvádzať ich na štítkoch bubnových sušičiek pre domácnosť.
- (19) Príslušné parametre výrobkov by sa mali merať spoľahlivými, presnými a reprodukovateľnými metódami. V uvedených metódach by sa mali zohľadniť uznávané najmodernejšie metódy merania vrátane harmonizovaných noriem, ak sú k dispozícii, ktoré prijali európske normalizačné orgány uvedené v prílohe I k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1025/2012 <sup>(6)</sup>.
- (20) Vzhľadom na nárast predaja energeticky významných výrobkov prostredníctvom poskytovateľov online platforiem, ako sa vymedzujú v nariadení Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2022/2065 <sup>(7)</sup>, v porovnaní s predajom priamo z webových sídiel dodávateľov, by sa malo objasniť, že takíto poskytovatelia online platforiem by mali umožniť obchodníkom poskytovať informácie týkajúce sa označovania dotknutého výrobku, a to v súlade s článkom 31 ods. 2 nariadenia (EÚ) 2022/2065. „Informácie týkajúce sa označovania a značenia“ uvedené v článku 31 ods. 2 písm. c) nariadenia (EÚ) 2022/2065 by sa v kontexte tohto nariadenia mali chápať tak, že zahŕňajú energetický štítok aj informačný list výrobku. V súlade s článkom 6 nariadenia (EÚ) 2022/2065 poskytovatelia online platforiem nezodpovedajú za výrobky predávané prostredníctvom ich rozhraní za predpokladu, že nemajú skutočnú vedomosť o nezákonnosti takýchto výrobkov a keď sa o takejto nezákonnosti výrobkov dozvedia, urýchlene konajú s cieľom odstrániť ich zo svojich rozhraní. Na dodávateľa, ktorý predáva priamo koncovým používateľom prostredníctvom svojho vlastného webového sídla, sa vzťahujú povinnosti predávajúceho týkajúce sa predaja na diaľku uvedené v článku 5 nariadenia (EÚ) 2017/1369.
- (21) Delegovaným nariadením Komisie (EÚ) 2023/807 <sup>(8)</sup> sa stanovuje faktor primárnej energie pre elektrinu na úrovni 1,9 (konverzný koeficient), ktorý sa má uplatňovať v prípade výpočtu úspor energie vyjadrených ako primárna energia na základe konečnej energetickej spotreby. Tento faktor primárnej energie by sa mal použiť pri porovnávaní spotreby energie elektrických bubnových sušičiek a bubnových sušičiek na plyn.
- (22) V postupe overovania na účely dohľadu nad trhom by sa mali stanoviť prípady, keď skúšky vykonané na bubnových sušičkách pre domácnosť nedosahujú primeraný konečný obsah vlhkosti.
- (23) Delegované nariadenie (EÚ) č. 392/2012 by sa malo zrušiť s účinnosťou od 30. júna 2025.

PRIJALA TOTO NARIADENIE:

## Článok 1

### Predmet úpravy a rozsah pôsobnosti

1. Týmto nariadením sa stanovujú požiadavky na označovanie bubnových sušičiek pre domácnosť napájaných z elektrickej siete a bubnových sušičiek na plyn a poskytovanie doplňujúcich informácií týkajúcich sa takýchto bubnových sušičiek pre domácnosť. Nariadenie sa vzťahuje aj na vstavané bubnové sušičky pre domácnosť, viacbubnové sušičky pre domácnosť a bubnové sušičky pre domácnosť napájané z elektrickej siete, ktoré môžu byť napájané aj batériami.

<sup>(6)</sup> Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1025/2012 z 25. októbra 2012 o európskej normalizácii, ktorým sa menia a dopĺňajú smernice Rady 89/686/EHS a 93/15/EHS a smernice Európskeho parlamentu a Rady 94/9/ES, 94/25/ES, 95/16/ES, 97/23/ES, 98/34/ES, 2004/22/ES, 2007/23/ES, 2009/23/ES a 2009/105/ES a ktorým sa zrušuje rozhodnutie Rady 87/95/EHS a rozhodnutie Európskeho parlamentu a Rady č. 1673/2006/ES (Ú. v. EÚ L 316, 14.11.2012, s. 12).

<sup>(7)</sup> Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2022/2065 z 19. októbra 2022 o jednotnom trhu s digitálnymi službami a o zmene smernice 2000/31/ES (akt o digitálnych službách) (Ú. v. EÚ L 277, 27.10.2022, s. 1).

<sup>(8)</sup> Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2023/807 z 15. decembra 2022 o úprave faktora primárnej energie pre elektrinu pri uplatňovaní smernice Európskeho parlamentu a Rady 2012/27/EÚ (Ú. v. EÚ L 101, 14.4.2023, s. 16).

2. Toto nariadenie sa nevzťahuje na
- práčky so sušičkou pre domácnosť a odstredivky pre domácnosť;
  - bubnové sušičky zahrnuté do rozsahu pôsobnosti smernice Európskeho parlamentu a Rady 2006/42/ES <sup>(9)</sup>;
  - bubnové sušičky pre domácnosť napájané batériami, ktoré možno pripojiť k elektrickej sieti použitím osobitne zakúpeného meniča AC/DC.

## Článok 2

### Vymedzenie pojmov

Na účely tohto nariadenia sa uplatňuje toto vymedzenie pojmov:

- „elektrická sieť“ je prívod elektrickej energie zo siete striedavého napätia 230 ( $\pm$  10 %) voltov s frekvenciou 50 Hz;
- „bubnová sušička pre domácnosť“ je domáci spotrebič, v ktorom sa bielizeň suší otáčaním v rotujúcom bubne, ktorým prechádza zohriaty vzduch, a výrobca ho vo vyhlásení o zhode vyhlásil za vyhovujúci ustanoveniam smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/35/EÚ <sup>(10)</sup> alebo smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/53/EÚ <sup>(11)</sup>;
- „vstavaná bubnová sušička pre domácnosť“ je bubnová sušička pre domácnosť, ktorá je navrhnutá, odskúšaná a predávaná výlučne tak, aby spĺňala všetky tieto vlastnosti:
  - zabudovanie do nábytku alebo obloženie doskami (zvrchu a/alebo zospodu a zo strán);
  - bezpečné upevnenie k stranám, vrchnej alebo spodnej časti nábytku alebo dosiek;
  - vybavenie celistvou prefabrikovanou prednou časťou alebo predným panelom podľa špecifikácií zákazníka;
- „práčka so sušičkou pre domácnosť“ je domáci spotrebič v zmysle vymedzenia v článku 2 bode 4 nariadenia Komisie (EÚ) 2019/2023 <sup>(12)</sup>;
- „odstredivka pre domácnosť“ je domáci spotrebič, v ktorom sa voda z bielizne žmýka odstredivou silou v rotujúcom bubne a vypúšťa sa automatickým čerpadlom alebo pôsobením gravitácie a ktorý je určený predovšetkým na použitie na neprofesionálne účely a je komerčne známy aj ako „žmýkačka“;
- „program“ je súbor vopred definovaných úkonov, ktoré dodávateľ vyhlásil za vhodné na sušenie určitých typov textílií;
- „predajné miesto“ je miesto, kde sa bubnové sušičky pre domácnosť vystavujú alebo ponúkajú na predaj, prenájom alebo predaj na splátky;
- „viacbubnová sušička pre domácnosť“ je bubnová sušička pre domácnosť s viac než jedným bubnom – či už v samostatných jednotkách alebo v jednom kryte;

Na účely príloh II až X sa uplatňuje dodatočné vymedzenie pojmov stanovené v prílohe I.

<sup>(9)</sup> Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/42/ES zo 17. mája 2006 o strojových zariadeniach a o zmene a doplnení smernice 95/16/ES (Ú. v. EÚ L 157, 9.6.2006, s. 24).

<sup>(10)</sup> Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/35/EÚ z 26. februára 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupnenia elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia na trhu (Ú. v. EÚ L 96, 29.3.2014, s. 357).

<sup>(11)</sup> Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/53/EÚ zo 16. apríla 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupňovania rádiových zariadení na trhu, ktorou sa zrušuje smernica 1999/5/ES (Ú. v. EÚ L 153, 22.5.2014, s. 62.).

<sup>(12)</sup> Nariadenie Komisie (EÚ) 2019/2023 z 1. októbra 2019, ktorým sa stanovujú požiadavky na ekodizajn práčok a práčok so sušičkou pre domácnosť podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES, ktorým sa mení nariadenie Komisie (ES) č. 1275/2008 a ktorým sa zrušuje nariadenie Komisie (EÚ) č. 1015/2010 (Ú. v. EÚ L 315, 5.12.2019, s. 285).

## Článok 3

**Povinnosti dodávateľov**

1. Dodávatelia zabezpečia, aby:
  - a) každá bubnová sušička pre domácnosť bola dodaná s vytlačeným štítkom vo formáte stanovenom v prílohe III a v prípade viacbubnových sušičiek pre domácnosť v súlade s prílohou X;
  - b) hodnoty parametrov v informačnom liste výrobku, ktoré sa stanovujú v prílohe V, boli zadané do verejnej časti databázy výrobkov;
  - c) bol na osobitnú žiadosť predávajúceho sprístupnený informačný list výrobku v tlačenej podobe;
  - d) obsah technickej dokumentácie stanovený v prílohe VI bol nahratý do databázy výrobkov;
  - e) každá vizuálna reklama konkrétneho modelu bubnovej sušičky pre domácnosť obsahovala triedu energetickej účinnosti a rozsah tried energetickej účinnosti na štítku v súlade s prílohami VII a VIII;
  - f) každý technický propagačný materiál pre konkrétny model bubnovej sušičky pre domácnosť, a to aj technický propagačný materiál na internete, v ktorom sú opísané jej špecifické technické parametre, obsahoval triedu energetickej účinnosti daného modelu a stupnicu tried energetickej účinnosti dostupné na štítku v súlade s prílohou VII.
  - g) predávajúci mali k dispozícii elektronický štítok vo formáte a s informáciami podľa prílohy III pre každý model bubnovej sušičky pre domácnosť;
  - h) predávajúci mali k dispozícii elektronický informačný list výrobku podľa prílohy V pre každý model bubnovej sušičky pre domácnosť.
2. Trieda energetickej účinnosti, trieda úrovne vydávaného hluku prenášaného vzduchom a prípadne trieda účinnosti kondenzácie, ktoré sú stanovené v prílohe II, sa vypočítajú v súlade s prílohou IV.

## Článok 4

**Povinnosti predávajúcich**

Predávajúci zabezpečia, aby:

- a) bola každá bubnová sušička pre domácnosť v mieste predaja vrátane obchodných veľtrhov označená štítkom, ktorý poskytol dodávateľ v súlade s článkom 3 ods. 1 písm. a), pričom štítok musí byť na vstavaných spotrebičoch jasne viditeľný, a pri všetkých ostatných spotrebičoch musí byť viditeľný zvonka na prednej alebo vrchnej strane bubnovej sušičky pre domácnosť;
- b) štítok a informačný list výrobku boli v prípade predaja na diaľku poskytnuté v súlade s prílohami VII a VIII;
- c) každá vizuálna reklama konkrétneho modelu bubnovej sušičky pre domácnosť, a to aj na internete, obsahovala triedu energetickej účinnosti a stupnicu tried energetickej účinnosti dostupné na štítku v súlade s prílohou VII;
- d) každý technický propagačný materiál pre konkrétny model bubnovej sušičky pre domácnosť, a to aj technický propagačný materiál na internete, v ktorom sú opísané jej špecifické technické parametre, obsahoval triedu energetickej účinnosti daného modelu a stupnicu tried energetickej účinnosti dostupné na štítku v súlade s prílohou VII.

## Článok 5

**Metódy merania a výpočtu**

Informácie, ktoré sa majú poskytnúť podľa článkov 3 a 4, sa získavajú spoľahlivými, presnými a reprodukovateľnými metódami merania a výpočtu, pri ktorých sa zohľadňujú uznávané najmodernejšie metódy merania a výpočtu stanovené v prílohe IV.

## Článok 6

### Postup overovania na účely dohľadu nad trhom

Pri vykonávaní kontrol v rámci dohľadu nad trhom uvedených v článku 8 ods. 3 nariadenia (EÚ) 2017/1369 členské štáty použijú postup stanovený v prílohe IX k tomuto nariadeniu.

## Článok 7

### Preskúmanie

1. Komisia toto nariadenie preskúma vzhľadom na technologický pokrok a výsledky preskúmania vrátane prípadného návrhu revízie poskytne konzultačnému fóru do 1. januára 2030.

Preskúmaním sa posudzujú predovšetkým tieto aspekty:

- a) potenciál na zlepšenie bubnových sušičiek pre domácnosť z hľadiska spotreby energie, funkčných a environmentálnych vlastností;
- b) účinnosť existujúcich opatrení na podnecovanie koncových používateľov k nákupu energeticky a zdrojovo efektívnejších spotrebičov a využívaniu energeticky a zdrojovo úspornejších programov;
- c) rozsah pôsobnosti na riešenie cieľov obehového hospodárstva.

2. Najneskôr do 1. januára 2025 Komisia predloží konzultačnému fóru bodové hodnotenie opraviteľnosti bubnových sušičiek pre domácnosť a v prípade potreby návrh bodového hodnotenia opraviteľnosti bubnových sušičiek pre domácnosť.

## Článok 8

### Zrušenie

Delegované nariadenie (EÚ) č. 392/2012 sa zrušuje.

## Článok 9

### Prechodné ustanovenia

Do 30. júna 2025 možno opis výrobku požadovaný v článku 3 písm. b) delegovaného nariadenia (EÚ) č. 392/2012 miesto tlačenej formy priloženej k výrobku sprístupňovať v databáze výrobkov. Ak si to však predávajúci vyžiada, dodávateľ zabezpečí, aby bol informačný list výrobku k dispozícii v tlačenej podobe.

## Článok 10

### Nadobudnutie účinnosti a uplatňovanie

Toto nariadenie nadobúda účinnosť 1. januára 2024.

Uplatňuje sa od 1. júla 2025. článok 9 sa však uplatňuje od 1. januára 2024 a článok 3 ods. 1 písm. a) a b) sa uplatňuje od 1. marca 2025.

Toto nariadenie je záväzné v celom rozsahu a priamo uplatniteľné vo všetkých členských štátoch.

V Bruseli 13. júla 2023

*Za Komisiu*  
*predsedníčka*  
Ursula VON DER LEYEN

---

## PRÍLOHA I

**Vymedzenie pojmov**

Na účely príloh II až X sa uplatňuje toto vymedzenie pojmov:

1. „odvetrávacia bubnová sušička“ je bubnová sušička pre domácnosť, ktorá nasáva čerstvý vzduch, vháňa ho medzi bielizeň a výsledný vlhký vzduch potom vypúšťa do miestnosti alebo do okolitého priestoru;
2. „kondenzačná bubnová sušička“ je bubnová sušička pre domácnosť, ktorá je vybavená systémom na odstraňovanie vlhkosti zo vzduchu použitého na sušenie buď jeho kondenzáciou, alebo iným spôsobom;
3. „bubnová sušička na plyn“ je bubnová sušička pre domácnosť, ktorá na ohrievanie vzduchu v nej využíva plyn;
4. „koeficient energetickej účinnosti“ alebo „EEI“ je pomer váženej spotreby energie k štandardnej spotrebe energie v sušiacom cykle konkrétneho modelu bubnovej sušičky pre domácnosť;
5. „sušiaci cyklus“ je úplný sušiaci proces vymedzený požadovaným programom, ktorý pozostáva zo súboru rôznych úkonov vrátane ohrievania a točenia;
6. „trvanie programu“ je čas od spustenia zvoleného programu (vynímajúc prípadný odložený štart nastavený používateľom) do aktivácie ukazovateľa skončenia programu, keď má používateľ opäť prístup k náplni;
7. „menovitá kapacita“ je maximálna hmotnosť v kilogramoch suchej bielizne určitého typu, ktorú možno pri zvolenom programe ošetriť v jednom sušiacom cykle bubnovej sušičky pre domácnosť pri naplnení podľa pokynov výrobcu; udáva ju výrobca, dovozca alebo splnomocnený zástupca v kilogramoch v intervaloch po 0,5 kilogramu;
8. „plné naplnenie“ je menovitá kapacita bubnovej sušičky pre domácnosť pre daný program;
9. „čiastočné naplnenie“ je polovica menovitej kapacity bubnovej sušičky pre domácnosť pre daný program;
10. „účinnosť kondenzácie“ je pomer hmotnosti vlhkosti kondenzovanej v kondenzačnej bubnovej sušičke a hmotnosti vlhkosti odstránenej z náplne na konci sušiaceho cyklu;
11. „QR (quick response) kód“ je maticový čiarový kód uvedený na energetickom štítku modelu výrobku, ktorý je prepojený s údajmi o danom modeli výrobku vo verejnej časti databázy výrobkov;
12. „režim vypnutia“ je stav, v ktorom je bubnová sušička pre domácnosť pripojená k elektrickej sieti a neposkytuje žiadnu funkciu vrátane týchto stavov:
  - a) stav, v ktorom sa zobrazuje iba ukazovateľ režimu vypnutia;
  - b) stav, keď sa poskytujú iba funkcie určené na zabezpečenie elektromagnetickej kompatibility podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/30/EÚ<sup>(1)</sup>;
13. „pohotovostný režim“ je stav, keď je bubnová sušička pre domácnosť pripojená k elektrickej sieti a poskytuje iba nasledujúce funkcie alebo niektoré z týchto funkcií, ktoré môžu pretrvávajúť neurčitý čas:
  - a) funkciu opätovnej aktivácie alebo funkciu opätovnej aktivácie a indikáciu zapnutej funkcie opätovnej aktivácie;
  - b) funkciu opätovnej aktivácie prostredníctvom pripojenia na sieť („pohotovostný režim pri pripojení na sieť“);
  - c) zobrazenie informácií alebo indikátor stavu;
  - d) detekčnú funkciu pre núdzové opatrenia;

(<sup>1</sup>) Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/30/EÚ z 26. februára 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov vzťahujúcich sa na elektromagnetickú kompatibilitu (Ú. v. EÚ L 96, 29.3.2014, s. 79).

14. „sieť“ je komunikačná infraštruktúra s topológiou spojení, architektúrou vrátane fyzických komponentov, organizačnými princípmi, komunikačnými procedúrami a formátmi (protokoly);
15. „ochrana pred pokrčením“ je činnosť bubnovej sušičky pre domácnosť po skončení programu na zabránenie nadmernému pokrčeniu bielizne;
16. „odložený štart“ je stav, keď používateľ zvolil konkrétne oneskorenie začatia alebo skončenia sušiaceho cyklu vo zvolenom programe;
17. „mechanizmus zobrazovania“ je akákoľvek obrazovka vrátane dotykovej obrazovky alebo iná vizuálna technológia používaná na zobrazovanie internetového obsahu používateľom;
18. „vnorené zobrazenie“ je vizuálne rozhranie, v ktorom sa obrázok alebo súbor údajov sprístupní po kliknutí myšou, ukázaní kurzorom myši alebo roztvorení iného obrázka alebo súboru údajov ťuknutím na dotykovej obrazovke;
19. „dotyková obrazovka“ je obrazovka reagujúca na dotyk, napríklad obrazovka tabletového počítača, počítača typu slate alebo smartfónu;
20. „alternatívny text“ je text uvedený ako alternatíva ku grafickému obrázku, ktorá umožňuje zobrazenie informácií v inej ako grafickej forme v prípade, že zobrazovacia jednotka nedokáže zobraziť grafický obrázok, alebo ako pomôcka na zlepšenie prístupnosti, napríklad ako vstupná informácia pre aplikácie hlasovej syntézy;
21. „program eco“ je program, ktorý je schopný vysušiť bavlnenú bielizeň s počiatočným obsahom vlhkosti náplne 60 % až po konečný obsah vlhkosti náplne 0 %;
22. „počiatočný obsah vlhkosti“ je množstvo vlhkosti obsiahnuté v náplni na začiatku sušiaceho cyklu;
23. „konečný obsah vlhkosti“ je množstvo vlhkosti obsiahnuté v náplni na konci sušiaceho cyklu;
24. „záruka“ je akýkoľvek záväzok predávajúceho alebo dodávateľa voči spotrebiteľovi buď vrátiť zaplatenú cenu, alebo vymeniť alebo opraviť bubnovú sušičku pre domácnosť, či akokoľvek s ňou naložiť, ak nezodpovedá špecifikáciám uvedeným vo vyhlásení o záruke alebo v príslušnej reklame;
25. „deklarované hodnoty“ sú hodnoty, ktoré poskytol dodávateľ pre uvedené, vypočítané alebo namerané technické parametre v súlade s článkom 3 na účely overenia zhody orgánmi členských štátov;
26. „konverzný koeficient“ (CC) je predvolený koeficient pre primárnu energiu na kWh elektriny uvedený v smernici Európskeho parlamentu a Rady 2012/27/EÚ<sup>(?)</sup>. Hodnota konverzného koeficientu je CC = 1,9.

---

(?) Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/27/EÚ z 25. októbra 2012 o energetickej efektívnosti, ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 2009/125/ES a 2010/30/EÚ a ktorou sa zrušujú smernice 2004/8/ES a 2006/32/ES (Ú. v. EÚ L 315, 14.11.2012, s. 1).

## PRÍLOHA II

**Trieda energetickej účinnosti, trieda úrovne vydávaného hluku prenášaného vzduchom a trieda účinnosti kondenzácie****1. TRIEDA ENERGETICKEJ ÚČINNOSTI**

Trieda energetickej účinnosti bubnovej sušičky pre domácnosť sa stanovuje na základe jej koeficientu energetickej účinnosti (EEI), ako sa uvádza v tabuľke 1. EEI sa určuje v súlade s oddielom 1 prílohy IV.

Tabuľka 1

**Trieda energetickej účinnosti**

Trieda energetickej účinnosti	Koeficient energetickej účinnosti
A (najvyššia účinnosť)	$EEI \leq 43$
B	$43 < EEI \leq 50$
C	$50 < EEI \leq 60$
D	$60 < EEI \leq 70$
E	$70 < EEI \leq 85$
F	$85 < EEI \leq 100$
G (najnižšia účinnosť)	$EEI > 100$

**2. TRIEDA ÚROVNE VYDÁVANÉHO HLUKU PRENÁŠANÉHO VZDUCHOM**

Úroveň vydávaného hluku prenášaného vzduchom bubnovej sušičky pre domácnosť sa určuje ako vážená priemerná hodnota akustického výkonu ( $L_{WA}$ ) v programe eco pri plnom naplnení počas sušacieho cyklu, vyjadrená v dB(A) a zaokrúhľená na najbližšie celé číslo.

Trieda úrovne vydávaného hluku prenášaného vzduchom sa určuje na základe  $L_{WA}$  stanovenej v tabuľke 2.

Tabuľka 2

**Triedy úrovne vydávaného hluku prenášaného vzduchom**

Trieda úrovne vydávaného hluku prenášaného vzduchom	Hluk [v dB (A)]
A	$L_{WA} \leq 60$
B	$60 < L_{WA} \leq 64$
C	$64 < L_{WA} \leq 68$
D	$L_{WA} > 68$

**3. Trieda účinnosti kondenzácie**

Trieda účinnosti kondenzácie sa určuje na základe váženej účinnosti kondenzácie uvedenej v tabuľke 3.

Tabuľka 3

**Triedy účinnosti kondenzácie**

Trieda účinnosti kondenzácie	Vážená účinnosť kondenzácie
A	$Ct \geq 94$
B	$88 \leq Ct < 94$
C	$82 \leq Ct < 88$
D	$Ct < 82$

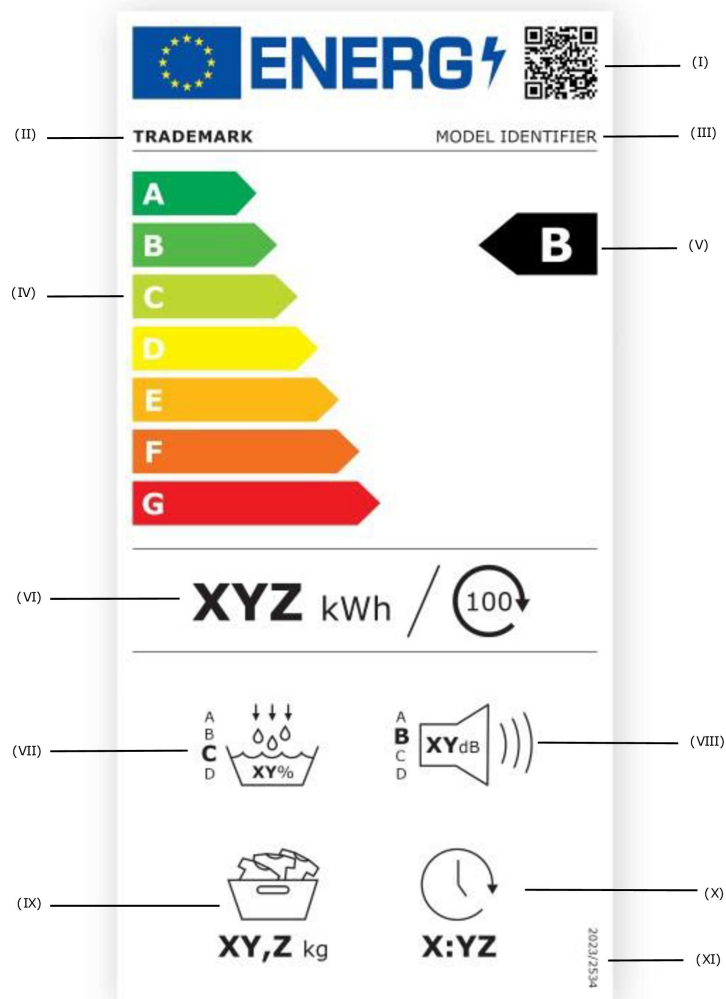
## PRÍLOHA III

## Štítok

## A. Štítok pre kondenzačné bubnové sušičky

## 1. ŠTÍTOK PRE KONDENZAČNÉ BUBNOVÉ SUŠIČKY

Obrázok 1



## 1.1. Na štítku sa uvádzajú tieto informácie:

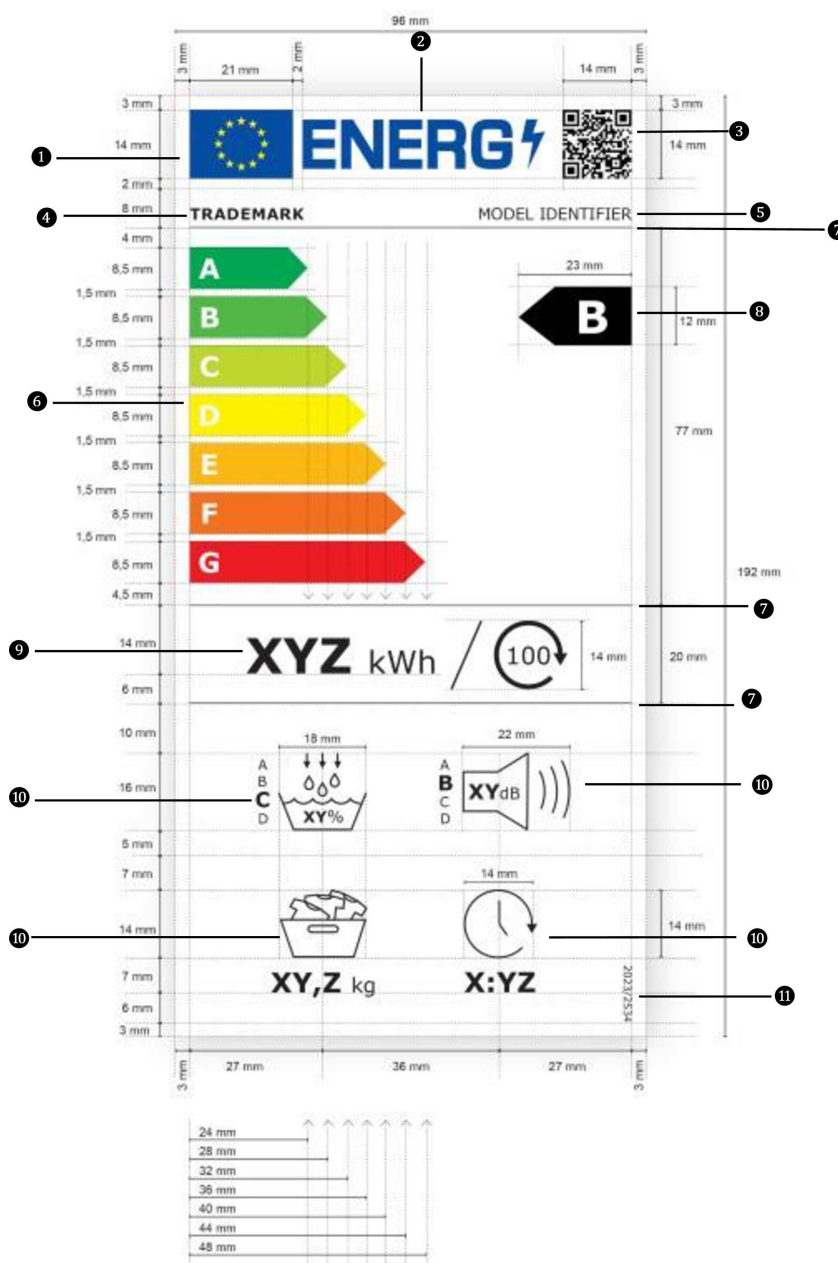
- I QR kód;
- II ochranná známka;
- III identifikačný kód modelu;
- IV rozsah tried energetickej účinnosti od A po G;
- V trieda energetickej účinnosti modelu určená v súlade s prílohou II; vrchol šípky obsahujúci triedu energetickej účinnosti bubnovej sušičky sa umiestni do tej istej výšky, v akej je špička šípky príslušnej triedy energetickej účinnosti;
- VI vážený priemer spotreby energie na 100 sušiacich cyklov v kWh zaokrúhlený na najbližšie celé číslo a vypočítaný v súlade s prílohou IV; v prípade bubnových sušičiek na plyn vážený priemer spotreby energie (plynu a elektriny) na 100 sušiacich cyklov v kWh zaokrúhlený na najbližšie celé číslo a vypočítaný v súlade s prílohou IV;

- VII trieda účinnosti kondenzácie určená v súlade s prílohou II s príslušným logom a hodnotou zaokrúhlenou na najbližšie celé číslo a vypočítaná v súlade s prílohou IV;
- VIII trieda úrovne vydávaného hluku prenášaného vzduchom v sušiacom cykle programu eco s príslušným logom a hodnotou v dB(A) určená v súlade s oddielom 4 prílohy IV;
- IX menovitá kapacita v programe eco pri plnom naplnení v kg;
- X trvanie programu eco pri plnom naplnení v hodinách a minútach [h:min] zaokrúhlené na najbližšiu minútu;
- XI číslo tohto nariadenia, t. j. „2023/2534“.

1.2. Ak bola modelu udelená „environmentálna značka EÚ“ podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 66/2010 <sup>(1)</sup>, možno pripojiť kópiu environmentálnej značky EÚ.

2. VZOR ŠTÍTKA PRE KONDENZAČNÉ BUBNOVÉ SUŠIČKY

Obrázok 2



<sup>(1)</sup> Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 66/2010 z 25. novembra 2009 o environmentálnej značke EÚ (Ú. v. EÚ L 27, 30.1.2010, s. 1).

Pričom:

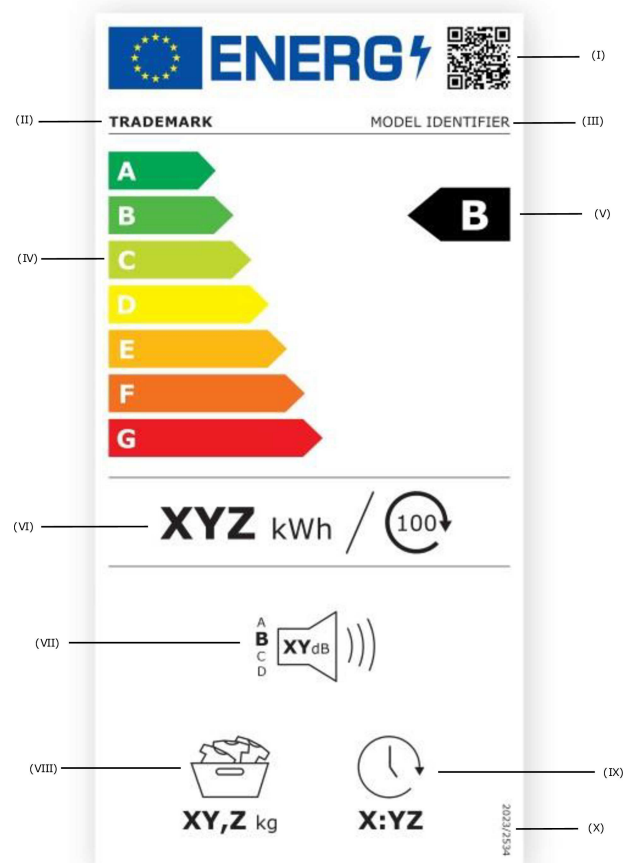
- a) Štítok musí mať šírku aspoň 96 mm a výšku aspoň 192 mm. Ak je štítok vytlačený vo väčšom formáte, jeho obsah musí napriek tomu proporčne zodpovedať špecifikáciám uvedeným na obrázku 2;
- b) pozadie musí byť v 100 % bielej farbe;
- c) typ písma musí byť Verdana;
- d) rozmery a špecifikácie prvkov na štítku musia zodpovedať prvkom vzoru štítka v tejto prílohe;
- e) farby musia byť CMYK – azúrová, purpurová, žltá a čierna podľa tohto príkladu: 0,70,100,0: 0 % azúrová, 70 % purpurová, 100 % žltá, 0 % čierna;
- f) štítok musí spĺňať všetky tieto požiadavky (čísla sa vzťahujú na obrázok 2).
  - ❶ farby loga EÚ musia byť:
    - pozadie: 100,80,0,0;
    - hviezdy: 0,0,100,0;
  - ❷ farba loga energie musí byť: 100,80,0,0;
  - ❸ QR kód musí byť uvedený v 100 % čiernej farbe;
  - ❹ ochranná známka musí byť uvedená v 100 % čiernej farbe a tučným písmom 9 pt;
  - ❺ identifikačný kód modelu musí byť uvedený v 100 % čiernej farbe a obyčajným písmom 9 pt;
  - ❻ stupnica od A po G musí mať túto podobu:
    - a) písmená uvedené v šípke musia byť uvedené tučným písmom 16 pt a v 100 % bielej farbe a musia byť zarovnané na osi vo vzdialenosti 4,5 mm od ľavého okraja šípok;
    - b) farby na pozadí šípok musia byť takéto:
      - i) trieda A: 100,0,100,0,
      - ii) trieda B: 70,0,100,0,
      - iii) trieda C: 30,0,100,0,
      - iv) trieda D: 0,0,100,0,
      - v) trieda E: 0,30,100,0,
      - vi) trieda F: 0,70,100,0,
      - vii) trieda G: 0,100,100,0;
  - ❼ vnútorné deliace čiary musia byť 80 mm široké a 0,5 pt hrubé. Farba deliacich čiar musí byť 100 % čierna;
  - ❽ šípka triedy energetickej účinnosti musí byť 100 % čierna. Písmeno vnútri šípky triedy energetickej účinnosti musí byť uvedené tučným písmom 26 pt a v 100 % bielej farbe a musí byť umiestnené v strede obdĺžnikovej časti šípky. Šípka triedy energetickej účinnosti a zodpovedajúca šípka stupnice od A po G musia byť umiestnené tak, aby ich konce boli zarovnané;
  - ❾ hodnota váženej spotreby energie na 100 sušiacich cyklov musí byť uvedená tučným písmom 28 pt; údaj „kWh“ musí byť uvedený obyčajným písmom 18 pt; údaj „100“ na symbole znázorňujúcom 100 cyklov musí byť uvedený obyčajným písmom 14 pt. Text musí byť zarovnaný na stred v stĺpci a uvedený v 100 % čiernej farbe;

- 10 piktogramy sú zobrazené tak, ako na vzore štítka, a to takto:
- čiar piktogramov musia byť 1,2 pt hrubé a spolu s textom (čísla a jednotky) musia byť uvedené v 100 % čiernej farbe;
  - stupnice tried od A po D na piktograme účinnosti kondenzácie a piktograme úrovne vydávaného hluku prenášaného vzduchom musia byť zarovnané na zvislú os na ľavej strane symbolu, písmeno príslušnej triedy musí byť uvedené tučným písmom 12 pt a ostatné písmená zvyšných tried musia byť uvedené obyčajným písmom 8 pt;
  - číslo na piktograme účinnosti kondenzácie musí byť uvedené tučným písmom 9 pt a jednotka obyčajným písmom 9 pt, pričom číslo a jednotka musia byť vedľa seba a zarovnané na stred vo vnútri piktogramu;
  - číslo na piktograme úrovne vydávaného hluku prenášaného vzduchom musí byť uvedené tučným písmom 12 pt a jednotka obyčajným písmom 9 pt, pričom číslo a jednotka musia byť vedľa seba a zarovnané na stred vo vnútri piktogramu;
  - číslo na piktograme menovitej kapacity musí byť uvedené tučným písmom 16 pt a jednotka obyčajným písmom 12 pt, pričom číslo a jednotka musia byť vedľa seba a zarovnané na stred pod piktogramom;
  - číslo na piktograme trvania programu eco musí byť uvedené tučným písmom 16 pt a zarovnané na stred pod piktogramom;
- 11 číslo nariadenia musí byť uvedené v 100 % čiernej farbe obyčajným písmom 6 pt.

## B. Štítok pre nekondenzačné bubnové sušičky

### 1. ŠTÍTKO PRE NEKONDENZAČNÉ BUBNOVÉ SUŠIČKY

Obrázok 3



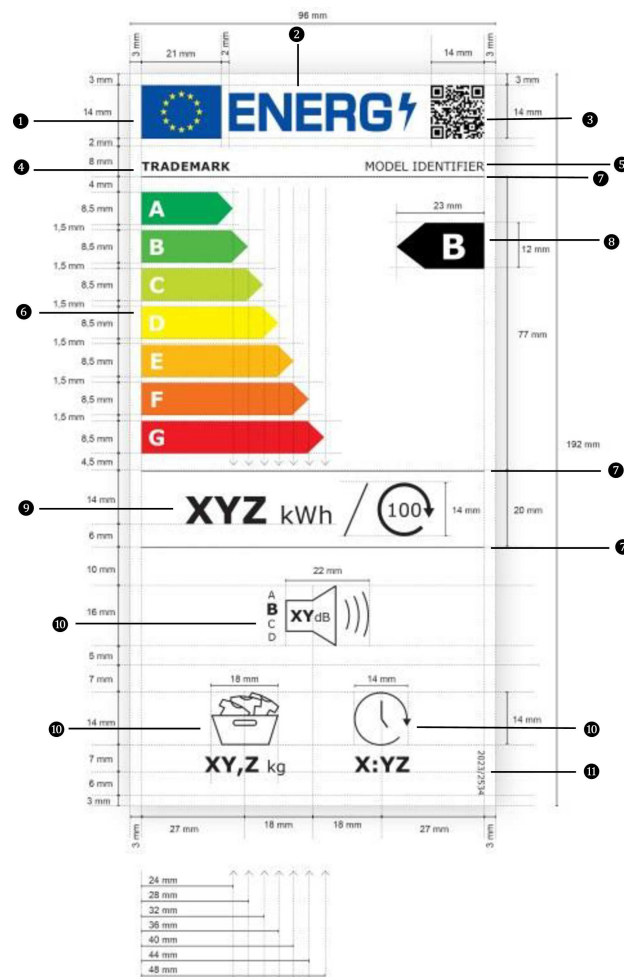
1.1. Na štítku sa uvádzajú tieto informácie:

- I QR kód;
- II ochranná známka;
- III identifikačný kód modelu;
- IV rozsah tried energetickej účinnosti od A po G;
- V trieda energetickej účinnosti modelu určená v súlade s prílohou II; vrchol šípky obsahujúci triedu energetickej účinnosti bubnovej sušičky sa umiestni do tej istej výšky, v akej je špička šípky príslušnej triedy energetickej účinnosti;
- VI vážený priemer spotreby energie na 100 sušiacich cyklov v kWh zaokrúhlený na najbližšie celé číslo a vypočítaný v súlade s prílohou IV; v prípade bubnových sušičiek na plyn vážený priemer spotreby energie (plynu a elektriny) na 100 sušiacich cyklov v kWh zaokrúhlený na najbližšie celé číslo a vypočítaný v súlade s prílohou IV;
- VII trieda úrovne vydávaného hluku prenášaného vzduchom v sušiacom cykle programu eco s príslušným logom a hodnotou v dB(A) určená v súlade s oddielom 4 prílohy IV;
- VIII menovitá kapacita v programe eco pri plnom naplnení v kg;
- IX trvanie programu eco pri plnom naplnení v hodinách a minútach [h:min] zaokrúhlené na najbližšiu minútu;
- X číslo tohto nariadenia, t. j. „2023/2534“.

1.2. Ak bola modelu udelená „environmentálna značka EÚ“ podľa nariadenia (ES) č. 66/2010, možno pripojiť kópiu environmentálnej značky EÚ.

2. VZOR ŠTÍTKA PRE NEKONDENZAČNÉ BUBNOVÉ SUŠIČKY

Obrázok 4



Pričom:

- a) Štítok musí mať šírku aspoň 96 mm a výšku aspoň 192 mm. Ak je štítok vytlačený vo väčšom formáte, jeho obsah musí napriek tomu proporčne zodpovedať špecifikáciám uvedeným na obrázku 4;
- b) pozadie musí byť v 100 % bielej farbe;
- c) typ písma musí byť Verdana;
- d) rozmery a špecifikácie prvkov na štítku musia zodpovedať prvkom vzoru štítka v tejto prílohe;
- e) farby musia byť CMYK – azúrová, purpurová, žltá a čierna podľa tohto príkladu: 0,70,100,0: 0 % azúrová, 70 % purpurová, 100 % žltá, 0 % čierna;
- f) štítok musí spĺňať všetky tieto požiadavky (čísla sa vzťahujú na obrázok 4).
  - ❶ farby loga EÚ musia byť:
    - pozadie: 100,80,0,0;
    - hviezdy: 0,0,100,0;
  - ❷ farba loga energie musí byť: 100,80,0,0;
  - ❸ QR kód musí byť uvedený v 100 % čiernej farbe;
  - ❹ ochranná známka musí byť uvedená v 100 % čiernej farbe a tučným písmom 9 pt;
  - ❺ identifikačný kód modelu musí byť uvedený v 100 % čiernej farbe a obyčajným písmom 9 pt;
  - ❻ stupnica od A po G musí mať túto podobu:
    - a) písmená uvedené v šípke musia byť uvedené tučným písmom 16 pt a v 100 % bielej farbe a musia byť zarovnané na os vo vzdialenosti 4,5 mm od ľavého okraja šípok;
    - b) farby na pozadí šípok musia byť:
      - i) trieda A: 100,0,100,0,
      - ii) trieda B: 70,0,100,0,
      - iii) trieda C: 30,0,100,0,
      - iv) trieda D: 0,0,100,0,
      - v) trieda E: 0,30,100,0,
      - vi) trieda F: 0,70,100,0,
      - vii) trieda G: 0,100,100,0;
  - ❼ vnútorné deliace čiary musia byť 80 mm široké a 0,5 pt hrubé. Farba deliacich čiar musí byť 100 % čierna;
  - ❽ šípka triedy energetickej účinnosti musí byť 100 % čierna. Písmeno vnútri šípky triedy energetickej účinnosti musí byť uvedené tučným písmom 26 pt a v 100 % bielej farbe a musí byť umiestnené v strede obdĺžnikovej časti šípky. Šípka triedy energetickej účinnosti a zodpovedajúca šípka stupnice od A po G musia byť umiestnené tak, aby ich konce boli zarovnané;
  - ❾ hodnota váženej spotreby energie na 100 sušiacich cyklov musí byť uvedená tučným písmom 28 pt; údaj „kWh“ musí byť uvedený obyčajným písmom 18 pt; údaj „100“ na symbole znázorňujúcom 100 cyklov musí byť uvedený obyčajným písmom 14 pt. Text musí byť zarovnaný na stred v stĺpci a uvedený v 100 % čiernej farbe;

- 10) piktogramy sú zobrazené tak, ako na vzore štítka, a to takto:
- a) čiary piktogramov musia byť 1,2 pt hrubé a spolu s textom (čísla a jednotky) musia byť uvedené v 100 % čiernej farbe;
  - b) stupnica tried od A po D na piktograme úrovne vydávaného hluku prenášaného vzduchom musí byť zarovnaná na zvislú os na ľavej strane symbolu, písmeno príslušnej triedy musí byť uvedené tučným písmom 12 pt a ostatné písmená zvyšných tried musia byť uvedené obyčajným písmom 8 pt;
  - c) číslo na piktograme úrovne vydávaného hluku prenášaného vzduchom musí byť uvedené tučným písmom 12 pt a jednotka obyčajným písmom 9 pt, pričom číslo a jednotka musia byť vedľa seba a zarovnané na stred vo vnútri piktogramu;
  - d) číslo na piktograme menovitej kapacity musí byť uvedené tučným písmom 16 pt a jednotka obyčajným písmom 12 pt, pričom číslo a jednotka musia byť vedľa seba a zarovnané na stred pod piktogramom;
  - e) číslo na piktograme trvania programu eco musí byť uvedené tučným písmom 16 pt a zarovnané na stred pod piktogramom;
- 11) číslo nariadenia musí byť uvedené v 100 % čiernej farbe obyčajným písmom 6 pt.

## PRÍLOHA IV

**Metódy merania a výpočtu**

Na účely overovania zhody s požiadavkami tohto nariadenia sa merania a výpočty vykonávajú s použitím harmonizovaných noriem, ktorých referenčné čísla sú na tento účel uverejnené v *Úradnom vestníku Európskej únie*, alebo akýchkoľvek iných spoľahlivých, presných a reprodukovateľných metód, ktoré zohľadňujú všeobecne uznávané najmodernejšie ustanovenia, ktoré sú v súlade s ustanoveniami tejto prílohy.

Ak sa parameter deklaruje podľa článku 3 ods. 3 nariadenia (EÚ) 2017/1369 a v súlade s tabuľkou 5 prílohy VI, dodávateľ použije na výpočty v tejto prílohe jeho deklarovanú hodnotu.

Na meranie a výpočet EEI, účinnosti kondenzácie, trvania programu, konečného obsahu vlhkosti a úrovne vydávaného hluku prenášaného vzduchom sa použije program eco, ktorý je identifikovateľný pri výbere programu na displeji a prostredníctvom sieťového pripojenia v závislosti od funkcií, ktoré poskytuje bubnová sušička pre domácnosť, a bez ďalšej úpravy nastavenia konečného obsahu vlhkosti. Súbežne sa meria aj spotreba energie, účinnosť kondenzácie, trvanie programu a konečný obsah vlhkosti.

Výpočet vázenej spotreby energie, váženého trvania programu, konečného obsahu vlhkosti a účinnosti kondenzácie sa vykoná na základe troch sušiacich cyklov pri plnom naplnení a štyroch sušiacich cyklov pri čiastočnom naplnení.

Uvedená menovitá kapacita pre program eco nesmie byť nižšia ako najvyššia deklarovaná menovitá kapacita spomedzi všetkých programov pre bavlnu bubnovej sušičky pre domácnosť.

## 1. KOEFICIENT ENERGETICKEJ ÚČINNOSTI

Na výpočet EEI modelu bubnovej sušičky pre domácnosť sa vážená spotreba energie na sušiaci cyklus pre program eco pri plnom a čiastočnom naplnení porovnáva so štandardnou spotrebou energie na sušiaci cyklus.

- a) EEI sa vypočíta nasledovne a zaokrúhli na jedno desatinné miesto:

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

kde:

$E_{tC}$  = vážená spotreba energie na sušiaci cyklus,  
 $SE_C$  = štandardná spotreba energie na sušiaci cyklus.

- b)  $SE_C$  sa vypočíta v kWh nasledovne a zaokrúhli na dve desatinné miesta:

- i) v prípade bubnových sušičiek pre domácnosť okrem odvetrávacích bubnových sušičiek pre domácnosť:

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

- ii) v prípade odvetrávacích bubnových sušičiek:

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

kde

$c$  je menovitá kapacita bubnovej sušičky pre domácnosť pre program eco;  
 $T_t$  je vážené trvanie programu pre program eco.

- c)  $E_{tC}$  sa vypočíta v kWh nasledovne a zaokrúhli na dve desatinné miesta:

$$E_{tC} = 0,24 \times E_{dry} + 0,76 \times E_{dry/2}$$

kde

- $E_{dry}$  = spotreba energie programu eco pri plnom naplnení v kWh a zaokrúhlená na dve desatinné miesta,  
 $E_{dry^{1/2}}$  = spotreba energie programu eco pri čiastočnom naplnení v kWh a zaokrúhlená na dve desatinné miesta.

d) V prípade bubnových sušičiek na plyn sa hodnoty  $E_{dry}$  a  $E_{dry^{1/2}}$  vypočítajú takto:

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

$$E_{dry^{1/2}} = \frac{Eg_{dry^{1/2}}}{CC} + Eg_{dry^{1/2},a}$$

kde

- $Eg_{dry}$  = spotreba plynu v programe eco pri plnom naplnení v kWh a zaokrúhlená na dve desatinné miesta,  
 $Eg_{dry^{1/2}}$  = spotreba plynu v programe eco pri čiastočnom naplnení v kWh a zaokrúhlená na dve desatinné miesta,  
 $Eg_{dry,a}$  = vlastná spotreba elektrickej energie programu eco pri plnom naplnení v kWh a zaokrúhlená na dve desatinné miesta,  
 $Eg_{dry^{1/2},a}$  = vlastná spotreba elektrickej energie programu eco pri čiastočnom naplnení v kWh a zaokrúhlená na dve desatinné miesta,  
 CC (konverzný koeficient) = 1,9.

e)  $T_t$  pre program eco sa vypočíta v minútach a zaokrúhli sa na najbližšiu minútu takto:

$$T_t = 0,24 \times T_{dry} + 0,76 \times T_{dry^{1/2}}$$

kde

- $T_{dry}$  = trvanie programu pre program eco pri plnom naplnení v minútach a zaokrúhlený na najbližšiu minútu,  
 $T_{dry^{1/2}}$  = trvanie programu pre program eco pri čiastočnom naplnení v minútach a zaokrúhlený na najbližšiu minútu.

f) Vážený priemer spotreby energie na 100 sušiacich cyklov bubnovej sušičky pre domácnosť napájanú z elektrickej siete sa vypočíta nasledovne a zaokrúhli na najbližšie celé číslo:

$$E_{tc} \times 100$$

Vážený priemer spotreby energie na 100 sušiacich cyklov bubnovej sušičky na plyn sa vypočíta nasledovne a zaokrúhli na najbližšie celé číslo:

$$\left( 0,24 \times (E_{gdry} + E_{gdry,a}) + 0,76 \times (E_{gdry^{1/2}} + E_{gdry^{1/2},a}) \right) \times 100$$

kde

- $Eg_{dry}$  = spotreba plynu v programe eco pri plnom naplnení v kWh a zaokrúhlená na dve desatinné miesta,  
 $Eg_{dry^{1/2}}$  = spotreba plynu v programe eco pri čiastočnom naplnení v kWh a zaokrúhlená na dve desatinné miesta,  
 $Eg_{dry,a}$  = vlastná spotreba elektrickej energie programu eco pri plnom naplnení v kWh a zaokrúhlená na dve desatinné miesta,  
 $Eg_{dry^{1/2},a}$  = vlastná spotreba elektrickej energie programu eco pri čiastočnom naplnení v kWh a zaokrúhlená na dve desatinné miesta,

- g) Priemerný konečný obsah vlhkosti  $\mu_i$  pre program eco sa vypočíta v percentách a zaokrúhli sa na jedno desatinné miesto takto:

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

kde

$\mu_{dry}$  = konečný obsah vlhkosti v programe eco pri plnom naplnení v percentách a zaokrúhlený na jedno desatinné miesto.

$\mu_{dry1/2}$  = konečný obsah vlhkosti v programe eco pri čiastočnom naplnení v percentách a zaokrúhlený na jedno desatinné miesto.

## 2. ÚČINNOSŤ KONDENZÁCIE

Účinnosť kondenzácie určitého programu ( $C_t$ ) je pomer hmotnosti vlhkosti kondenzovanej a zachytenej v zásobníku kondenzačnej bubnovej sušičky a hmotnosti vlhkosti odstránenej z náplne počas programu, ktorá predstavuje rozdiel medzi hmotnosťou vlhkej skúšobnej náplne pred sušením a hmotnosťou skúšobnej náplne po vysušení.

$C_t$  sa vypočíta v percentách a zaokrúhli na najbližšie celé percento takto:

$$C_t = 0,24 \times C_{dry} + 0,76 \times C_{dry1/2}$$

kde

$C_{dry}$  = priemerná účinnosť kondenzácie programu eco pri plnom naplnení,

$C_{dry1/2}$  = priemerná účinnosť kondenzácie programu eco pri čiastočnom naplnení.

## 3. NÍZKOPRÍKONOVÉ REŽIMY

Meria sa spotreba elektriny v režime vypnutia ( $P_o$ ), pohotovostnom režime ( $P_{sm}$ ) a prípadne pri odloženom štarte ( $P_{ds}$ ). Namerané hodnoty sú vyjadrené vo wattoch (W) a zaokrúhlené na dve desatinné miesta.

Pri meraní spotreby elektriny v nízkopríkonových režimoch sa skontrolujú a zaznamenajú tieto funkcie:

- či sa zobrazujú alebo nezobrazujú informácie,
- či je alebo nie je aktivované sieťové pripojenie.

Ak pohotovostný režim zahŕňa zobrazovanie informácií alebo stavu, táto funkcia musí byť poskytovaná aj v pohotovostnom režime pri pripojení na sieť.

Ak má daná bubnová sušička pre domácnosť funkciu ochrany pred pokrčením, jej chod sa preruší otvorením dverí bubnovej sušičky pre domácnosť alebo akýmkoľvek iným primeraným zásahom 15 minút pred meraním spotreby elektriny.

## 4. ÚROVEŇ VYDÁVANÉHO HLUKU PRENÁŠANÉHO VZDUCHOM

Úroveň vydávaného hluku prenášaného vzduchom pri bubnovej sušičke pre domácnosť počas sušiacieho cyklu sa vypočíta pre program eco pri plnom naplnení pomocou harmonizovaných noriem, ktorých referenčné čísla boli na tento účel uverejnené v *Uradnom vestníku Európskej únie*, alebo iných spoľahlivých, presných a reprodukovateľných metód, ktoré zohľadňujú všeobecne uznávané najmodernejšie poznatky.

Úroveň vydávaného hluku prenášaného vzduchom sa meria v dB (A) vzhľadom na 1 pW a je zaokrúhlená na najbližšie celé číslo.

## PRÍLOHA V

## Informačný list výrobku

V zmysle článku 3 ods. 1 písm. b) dodávateľ zapíše do databázy výrobkov informácie stanovené v tabuľke 4.

V používateľskej príručke alebo v iných dokumentoch pripojených k výrobku musí byť jasne uvedený odkaz na model v databáze výrobkov vo forme adresy URL (Uniform Resource Locator) čitateľnej ľudským okom alebo QR kódu, alebo registračné číslo výrobku.

Tabuľka 4

## Obsah, usporiadanie a formát informačného listu výrobku

Názov dodávateľa alebo jeho ochranná známka <sup>(a)</sup> <sup>(c)</sup> :					
Adresa dodávateľa <sup>(a)</sup> <sup>(c)</sup> :					
Identifikačný kód modelu <sup>(c)</sup> :					
Technológia bubnovej sušičky		[elektrická odvetrávacia, elektrická kondenzačná, na plyn]			
Všeobecné parametre výrobku:					
Parameter	Hodnota		Parameter	Hodnota	
Menovitá kapacita <sup>(b)</sup> (kg)	x,x		Rozmery <sup>(e)</sup> , <sup>(f)</sup> v cm	Výška	x
				Šírka	x
				Hĺbka	x
Koeficient energetickej účinnosti (EEL) <sup>(b)</sup>	x,x		Trieda energetickej účinnosti <sup>(b)</sup>	[A/B/C/D/E/F/G] <sup>(d)</sup>	
Účinnosť kondenzácie (v %) <sup>(b)</sup> (ak je k dispozícii) <sup>1</sup>	xx		Trieda účinnosti kondenzácie (ak je k dispozícii) <sup>(b)</sup>	[A/B/C/D] <sup>(d)</sup>	
Vážená spotreba energie v kWh na sušiaci cyklus <sup>(b)</sup> . Skutočná spotreba energie závisí od toho, ako sa spotrebič používa.	x,xx				
Trvanie programu <sup>(b)</sup> (hodiny:minúty)	Menovitá kapacita	x:xx	Typ	[vstavaná/voľne stojaca]	
	Polovica	x:xx			
Úroveň vydávaného hluku prenášaného vzduchom <sup>(b)</sup> [dB(A) re 1 pW]	x		Trieda úrovne vydávaného hluku prenášaného vzduchom <sup>(b)</sup>	[A/B/C/D] <sup>(d)</sup>	
Režim vypnutia (ak je k dispozícii) (W)	x,xx		Pohotovostný režim (ak je k dispozícii) (W)	x,xx	
Odložený štart (W) (ak je k dispozícii)	x,xx		Pohotovostný režim pri pripojení na sieť (W) (ak je k dispozícii)	x,xx	
V prípade bubnových sušičiek pre domácnosť vybavených tepelným čerpadlom chemický názov alebo akceptované priemyselné označenie použitého chladiaceho plynu bez toho, aby bolo dotknuté nariadenie (EÚ) č. 517/2014 o fluórovaných skleníkových plynoch 1a), <sup>(1)</sup> <sup>(e)</sup> <sup>(f)</sup> .					

Webový odkaz na informácie o dostupnosti náhradných dielov pre odborných opravárov a koncových používateľov <sup>(a)</sup> <sup>(c)</sup> <sup>(e)</sup>	<a href="https://xxx">https://xxx</a>
Webový odkaz na pokyny týkajúce sa opráv pre koncových používateľov <sup>(a)</sup> <sup>(c)</sup> <sup>(f)</sup>	<a href="https://xxx">https://xxx</a>
Webový odkaz na orientačné ceny pred zdanením <sup>(a)</sup> <sup>(c)</sup> <sup>(g)</sup>	<a href="https://xxx">https://xxx</a>
Minimálne trvanie záruky, ktorú ponúka dodávateľ <sup>(i)</sup> , <sup>(j)</sup> :	

**Doplňujúce informácie),c):** <sup>(l)</sup> <sup>(k)</sup>

Odkaz na webovú stránku dodávateľa, kde možno nájsť údaje podľa bodu 6 prílohy II k nariadeniu Komisie (EÚ) 2023/2533 <sup>(e)</sup> <sup>(j)</sup>:

- <sup>(l)</sup> Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 517/2014 zo 16. apríla 2014 o fluórovaných skleníkových plynoch, ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 842/2006 (Ú. v. EÚ L 150, 20.5.2014, s. 195).
- <sup>(m)</sup> Nariadenie Komisie (EÚ) 2023/XXX z XXX, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokiaľ ide o požiadavky na ekodizajn bubnových sušičiek pre domácnosť, mení nariadenie Komisie (EÚ) 2023/826 a ktorým sa zrušuje nariadenie Komisie (EÚ) č. 932/2012 (Ú. v. EÚ L, 2023/2533, 22.11.2023, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2023/2533/oj>).
- <sup>(n)</sup> Táto položka sa nepovažuje za relevantnú na účely článku 2 ods. 6 nariadenia (EÚ) 2017/1369.
- <sup>(o)</sup> Pre program eco.
- <sup>(p)</sup> Zmeny týchto položiek sa nepovažujú za relevantné na účely článku 4 ods. 4 nariadenia (EÚ) 2017/1369.
- <sup>(q)</sup> Ak sa z databázy výrobkov automaticky vygeneruje konečný obsah tejto bunky, dodávateľ tieto údaje nezadáva.
- <sup>(r)</sup> Dodávateľia sú povinní uviesť odkaz na webovú stránku, na ktorej budú k dispozícii príslušné informácie. Účinný prístup na webovú stránku však treba poskytnúť v súlade s harmonogramom a ustanoveniami stanovenými v bode 5 ods. 1 písm. b) prílohy II k nariadeniu (EÚ) 2023/2533.
- <sup>(s)</sup> Dodávateľia sú povinní uviesť odkaz na webovú stránku, na ktorej budú k dispozícii príslušné informácie. Účinný prístup na webovú stránku však treba poskytnúť v súlade s harmonogramom a ustanoveniami stanovenými v bode 5 ods. 1 písm. d) prílohy II k nariadeniu (EÚ) 2023/2533.
- <sup>(t)</sup> Dodávateľia sú povinní uviesť odkaz na webovú stránku, na ktorej budú k dispozícii príslušné informácie. Účinný prístup na webovú stránku však treba poskytnúť v súlade s harmonogramom a ustanoveniami stanovenými v bode 5 ods. 1 písm. f) prílohy II k nariadeniu (EÚ) 2023/2533.
- <sup>(u)</sup> V prípade bubnových sušičiek na plyn vypočítaná ako vážený priemer spotreby energie na 100 sušiacich cyklov podľa bodu 1 písm. f) prílohy IV vydelenej 100.

## PRÍLOHA VI

## Technická dokumentácia

1. Technická dokumentácia elektrických bubnových sušičiek pre domácnosť uvedená v článku 3 ods. 1 písm. d) obsahuje tieto informácie:
  - a) všeobecný opis modelu, ktorý postačuje na jeho jednoznačnú a ľahkú identifikáciu;
  - b) odkazy na uplatnené harmonizované normy alebo iné použité normy merania;
  - c) osobitné opatrenia, ktoré sa majú prijať pri montáži, inštalácii, údržbe alebo skúšaní modelu;
  - d) podrobnosti a výsledky výpočtov uskutočnených v súlade s prílohou IV;
  - e) skúšobné podmienky, ak nie sú dostatočne opísané v odkazoch poskytnutých podľa písmena b) tohto oddielu;
  - f) prípadné ekvivalentné modely vrátane ich identifikačných kódov;
  - g) hodnoty technických parametrov stanovených v tabuľke 5, ktoré sa na účely postupu overovania podľa prílohy IX považujú za deklarované hodnoty.

Informácie poskytnuté podľa písmen a) až g) predstavujú povinnú osobitnú súčasť technickej dokumentácie, ktorú dodávateľ zadá do databázy podľa článku 12 ods. 5 nariadenia (EÚ) 2017/1369.

Tabuľka 5

## Informácie na uvedenie v technickej dokumentácii elektrických bubnových sušičiek pre domácnosť

PARAMETER	JEDNOTKA	HODNOTA
Menovitá kapacita pre program eco v intervaloch 0,5 kg <i>c</i> )	kg	X,X
Spotreba energie v programe eco pri plnom naplnení ( $E_{dry}$ )	kWh/sušiaci cyklus	X,XX
Spotreba energie v programe eco pri čiastočnom naplnení ( $E_{dry,1/2}$ )	kWh/sušiaci cyklus	X,XX
Vážená spotreba energie v programe eco ( $E_{tc}$ )	kWh/sušiaci cyklus	X,XX
Štandardná spotreba energie v programe eco ( $SE_c$ )	kWh/sušiaci cyklus	X,XX
Koeficient energetickej účinnosti ( $EEl$ )	–	X,X
Trvanie programu v prípade programu eco pri plnom naplnení ( $T_{dry}$ )	h:min	X:XX
Trvanie programu v prípade programu eco pri čiastočnom naplnení ( $T_{dry,1/2}$ )	h:min	X:XX
Vážené trvanie programu v prípade programu eco ( $T_t$ )	h:min	X:XX
Priemerná účinnosť kondenzácie v programe eco pri plnom naplnení ( $C_{dry}$ ) (ak je k dispozícii)	%	XX
Priemerná účinnosť kondenzácie v programe eco pri čiastočnom naplnení ( $C_{dry,1/2}$ ) (ak je k dispozícii)	%	XX
Vážená účinnosť kondenzácie v programe eco ( $C_t$ ) (ak je k dispozícii)	%	XX

Úroveň vydávaného hluku prenášaného vzduchom počas programu eco	dB(A) vzhľadom na 1 pW	X
Spotreba elektriny v režime vypnutia ( $P_o$ ) (ak je k dispozícii)	W	X,XX
Spotreba elektriny v pohotovostnom režime ( $P_{sm}$ ) (ak je k dispozícii)	W	X,XX
Zahŕňa pohotovostný režim zobrazovanie informácií?	–	áno/nie
Spotreba elektriny v pohotovostnom režime pri pripojení na sieť ( $P_{nsm}$ ) (ak je k dispozícii)	W	X,XX
Spotreba elektriny pri odloženom štarte ( $P_{ds}$ ) (ak je k dispozícii)	W	X,XX

2. V prípade bubnových sušičiek na plyn obsahuje technická dokumentácia uvedená v článku 3 ods. 1 písm. d) informácie uvedené v odseku 1 písm. a) až f) tejto prílohy a informácie stanovené v tabuľke 6 pre program eco. Hodnoty v tabuľke 6 sa na účely postupu overovania podľa prílohy IX považujú za deklarované hodnoty.

Informácie poskytnuté podľa prvého pododseku tohto bodu predstavujú povinnú osobitnú súčasť technickej dokumentácie, ktorú dodávateľ zadá do databázy podľa článku 12 ods. 5 nariadenia (EÚ) 2017/1369.

Tabuľka 6

### Informácie na uvedenie v technickej dokumentácii bubnových sušičiek na plyn

PARAMETER	JEDNOTKA	HODNOTA
Menovitá kapacita v programe eco v intervaloch 0,5 kg c)	kg	X,X
Spotreba plynu v programe eco pri plnom naplnení ( $E_{gdry}$ )	kWh/sušiaci cyklus	X,XX
Spotreba plynu v programe eco pri čiastočnom naplnení ( $E_{gdry,1/2}$ )	kWh/sušiaci cyklus	X,XX
Vlastná spotreba elektrickej energie v programe eco pri plnom naplnení	kWh/sušiaci cyklus	X,XX
Vlastná spotreba elektrickej energie v programe eco pri čiastočnom naplnení	kWh/sušiaci cyklus	X,XX
Vážená spotreba energie v programe eco ( $E_{ic}$ )	kWh/sušiaci cyklus	X,XX
Štandardná spotreba energie v programe eco ( $SE_c$ )	kWh/sušiaci cyklus	X,XX
Koeficient energetickej účinnosti (EEL)	–	X,X
Trvanie programu v prípade programu eco pri plnom naplnení ( $T_{dry}$ )	h:min	XXX
Trvanie programu v prípade programu eco pri čiastočnom naplnení ( $T_{dry,1/2}$ )	h:min	XXX
Vážené trvanie programu v prípade programu eco ( $T_i$ )	h:min	XXX
Úroveň vydávaného hluku prenášaného vzduchom počas programu eco	dB(A) re 1 pW	X

Spotreba elektriny v režime vypnutia ( $P_o$ ) (ak je k dispozícii)	W	X,XX
Spotreba elektriny v pohotovostnom režime ( $P_{sm}$ ) (ak je k dispozícii)	W	X,XX
Zahŕňa pohotovostný režim zobrazovanie informácií?	–	áno/nie
Spotreba elektriny v pohotovostnom režime pri pripojení na sieť ( $P_{nsm}$ ) (ak je k dispozícii)	W	X,XX
Spotreba elektriny pri odloženom štarte ( $P_{ds}$ ) (ak je k dispozícii)	W	X,XX

3. Informácie zahrnuté v technickej dokumentácii určitého modelu bubnovej sušičky pre domácnosť možno získať ktoroukoľvek z týchto metód:
- z modelu, ktorý má tie isté technické vlastnosti relevantné z hľadiska technických informácií, ktoré sa majú poskytnúť, ale ktorý vyrába iný dodávateľ;
  - výpočtom na základe konštrukčného riešenia alebo extrapoláciou z iného modelu od toho istého alebo iného dodávateľa;

Ak sa informácie uvedené v prvom pododseku získavajú pomocou ktorejkoľvek z metód uvedených v písmenách a) a b), technická dokumentácia musí obsahovať podrobné údaje o výpočte, posúdení, ktoré dodávateľia vykonali s cieľom overiť presnosť daného výpočtu, a v prípade potreby aj vyhlásenie o totožnosti modelov odlišných dodávateľov.

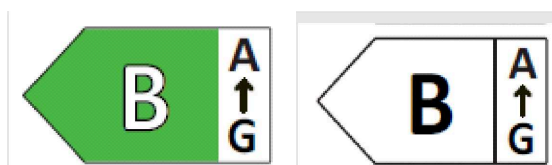
## PRÍLOHA VII

**Informácie, ktoré sa majú poskytovať vo vizuálnych reklamách, technických propagačných materiáloch, pri predaji na diaľku okrem predaja na diaľku cez internet**

1. Vo vizuálnych reklamách sa na účely zabezpečenia súladu s požiadavkami stanovenými v článku 3 ods. 1 písm. e) a v článku 4 písm. c) trieda energetickej účinnosti a rozsah tried energetickej účinnosti, ktoré sú uvedené na štítku, zobrazia tak, ako sa stanovuje v bode 4 tejto prílohy.
2. V technickom propagačnom materiáli sa na účely zabezpečenia súladu s požiadavkami stanovenými v článku 3 ods. 1 písm. f) a v článku 4 písm. d) trieda energetickej účinnosti a rozsah tried energetickej účinnosti, ktoré sú uvedené na štítku, zobrazia tak, ako sa stanovuje v bode 4 tejto prílohy.
3. V prípade predaja na diaľku na základe materiálov v papierovej podobe sa trieda energetickej účinnosti a rozsah tried energetickej účinnosti, ktoré sú uvedené na štítku, zobrazia tak, ako sa stanovuje v bode 4 tejto prílohy.
4. V prípadoch uvedených v bodoch 1, 2 a 3 sa trieda energetickej účinnosti a rozsah tried energetickej účinnosti zobrazia tak, ako sa znázorňuje na obrázku 5, a to v súlade s týmito špecifikáciami:
  - i) použije sa šípka obsahujúca písmeno triedy energetickej účinnosti v 100 % bielej farbe tučným písmom Calibri a aspoň v rovnakej veľkosti písma, ako je veľkosť písma, ktorou je prípadne uvedená cena;
  - ii) farba šípky zodpovedá farbe triedy energetickej účinnosti;
  - iii) rozsah dostupných tried energetickej účinnosti je v 100 % čiernej farbe;
  - iv) šípka musí byť taká veľká, aby bola zreteľne viditeľná a čitateľná. Písmeno uvedené na šípke triedy energetickej účinnosti musí byť umiestnené v strede obdĺžnikovej časti šípky a ohraničenie s hrúbkou 0,5 pt v 100 % čiernej farbe musí byť umiestnené okolo šípky a písmena triedy energetickej účinnosti.

Odchyľne od uvedeného, ak sú vizuálne reklamy, technické propagačné materiály či papierové materiály pre predaj na diaľku vytlačené monochromaticky, farba šípky v uvedených vizuálnych reklamách, technických propagačných materiáloch alebo papierových materiáloch pre predaj na diaľku môže byť monochromatická.

Obrázok 5

**Farebná/monochromatická ľavá šípka s uvedeným rozsahom tried energetickej účinnosti**

5. Pri predaji na diaľku prostredníctvom telemarketingu musí byť zákazník konkrétne informovaný o triede energetickej účinnosti výrobku a rozsahu tried energetickej účinnosti, ktoré sú uvedené na štítku, a zákazníkovi sa musí umožniť prístup k úplnému štítku a k informačnému listu výrobku prostredníctvom voľne prístupného webového sídla alebo vyžiadáním si tlačenej kópie.
6. Vo všetkých prípadoch uvedených v bodoch 1, 2, 3 a 5 musí mať zákazník možnosť na požiadanie získať tlačенú kópiu štítku a informačného listu výrobku.

## PRÍLOHA VIII

**Informácie poskytované v prípade predaja na diaľku cez internet**

1. Príslušný štítok, ktorý dodávatelia sprístupňujú v súlade s článkom 3 ods. 1 písm. g), sa zobrazuje na mechanizme zobrazovania v blízkosti ceny výrobku, ak je cena uvedená, a vo všetkých ostatných prípadoch v blízkosti názvu alebo obrázku výrobku. Štítok je taký veľký, aby bol jasne viditeľný a čitateľný, pričom jeho veľkosť je proporcionálna k veľkosti stanovenej v prílohe III. Štítok môže byť zobrazený použitím vnoreného zobrazenia a v takom prípade musí obrázok použitý na prístup k štítku spĺňať špecifikácie stanovené v bode 2 tejto prílohy. Ak sa použije vnorené zobrazenie, štítok sa zobrazí po prvom kliknutí myšou, ukázaní kurzorom myši alebo roztvorení obrázka ťuknutím na dotykovej obrazovke.
2. Obrázok použitý na prístup k štítku v prípade vnoreného zobrazenia (ako je znázornené na obrázku 6) musí spĺňať tieto požiadavky:
  - i) má podobu šípky vo farbe zodpovedajúcej triede energetickej účinnosti výrobku na štítku;
  - ii) na šípke označuje triedu energetickej účinnosti výrobku v 100 % bielej farbe tučným písmom Calibri, a to v rovnakej veľkosti písma, ako je veľkosť písma, ktorou je uvedená cena;
  - iii) uvádza rozsah dostupných tried energetickej účinnosti v 100 % čiernej farbe;
  - iv) má nasledujúci formát a musí byť taký veľký, aby bola šípka jasne viditeľná a čitateľná. Písmeno uvedené na šípke triedy energetickej účinnosti musí byť umiestnené v strede obdĺžnikovej časti šípky a viditeľné ohraničenie v 100 % čiernej farbe musí byť umiestnené okolo šípky a písmena triedy energetickej účinnosti:

Obrázok 6

**Farebná ľavá šípka s uvedeným rozsahom tried energetickej účinnosti**

3. V prípade vnoreného zobrazenia je postupnosť zobrazenia štítku takáto:
  - a) obrázok uvedený v bode 2 tejto prílohy sa zobrazuje na zobrazovacom mechanizme v blízkosti ceny výrobku;
  - b) obrázok obsahuje prepojenie na štítok, ako sa stanovuje v prílohe III;
  - c) štítok sa zobrazí po kliknutí myšou, ukázaní kurzorom myši alebo roztvorení obrázka ťuknutím na dotykovej obrazovke;
  - d) štítok sa zobrazí ako kontextové okno, nová karta, nová stránka alebo vložená obrazovka;
  - e) na zväčšenie štítku na dotykovej obrazovke platia pravidlá daného zariadenia pre zväčšovanie na dotykovej obrazovke;
  - f) štítok sa prestane zobrazovať prostredníctvom možnosti „zatvoriť“ alebo iného štandardného mechanizmu zatvorenia;
  - g) alternatívny text pre obrázok, ktorý sa zobrazí pri neúspešnom zobrazení štítku, musí obsahovať triedu energetickej účinnosti výrobku v rovnakej veľkosti písma, ako je veľkosť písma, ktorou je uvedená cena.

4. Elektronický informačný list výrobku, ktorý dodávateľ sprístupňuje v súlade s článkom 3 ods. 1 písm. h), sa zobrazuje na mechanizme zobrazovania v blízkosti ceny výrobku, ak je cena uvedená, a vo všetkých ostatných prípadoch v blízkosti názvu alebo obrázku výrobku. Informačný list výrobku musí byť taký veľký, aby bol zreteľne viditeľný a čitateľný. Informačný list výrobku možno zobraziť s použitím vnoreného zobrazenia alebo odkazom na databázu výrobkov a v takom prípade musí byť na odkaze používanom na prístup k informačnému listu výrobku zreteľne a čitateľne uvedené „Informačný list výrobku“. Ak sa použije vnorené zobrazenie, informačný list výrobku sa musí zobraziť po prvom kliknutí myšou, ukázaní kurzorom myši alebo roztvorení odkazu ťuknutím na dotykovej obrazovke.
-

## PRÍLOHA IX

**Postup overovania na účely dohľadu nad trhom**

1. Tolerancie overovania stanovené v tejto prílohe sa vzťahujú iba na overovanie deklarovaných hodnôt parametrov orgánmi členských štátov a dodávateľ ich nesmie v žiadnom prípade použiť ako povolené tolerancie pri určovaní hodnôt v technickej dokumentácii alebo pri interpretácii týchto hodnôt s cieľom dosiahnuť súlad alebo prezentovať lepšie výsledky.
2. Hodnoty a triedy uvedené na štítku alebo v informačnom liste výrobku nesmú byť pre dodávateľa priaznivejšie než hodnoty nahlásené v technickej dokumentácii.
3. Ak bol model navrhnutý tak, aby rozpoznal podrobenie skúšaniam (napr. rozpoznaním skúšobných podmienok alebo skúšobného sušiacieho cyklu) a aby konkrétne reagoval automatickou zmenou výkonu počas skúšky s cieľom dosiahnuť priaznivejšiu hodnotu ktoréhokoľvek parametra stanoveného v tomto nariadení alebo zahrnutého v technickej dokumentácii či akejkoľvek poskytnutej dokumentácii, daný model a všetky ekvivalentné modely sa považujú za nevyhovujúce požiadavkám.
4. Ako súčasť overovania súladu modelu výrobku s požiadavkami stanovenými v tomto nariadení orgány členských štátov uplatňujú tento postup:
  - a) orgány členských štátov overujú iba jeden kus modelu.
  - b) model sa považuje za vyhovujúci uplatniteľným požiadavkám, ak sú splnené všetky tieto podmienky:
    - i) deklarované hodnoty uvedené v technickej dokumentácii podľa článku 3 ods. 3 nariadenia (EÚ) 2017/1369 a prípadne hodnoty používané na výpočet týchto deklarovaných hodnôt nie sú pre dodávateľa priaznivejšie než zodpovedajúce hodnoty uvedené v skúšobných protokoloch;
    - ii) hodnoty uvedené na štítku a v informačnom liste výrobku nie sú pre dodávateľa priaznivejšie než deklarované hodnoty a uvedená trieda energetickej účinnosti, trieda účinnosti kondenzácie a trieda úrovne vydávaného hluku prenášaného vzduchom nie sú pre dodávateľa priaznivejšie než trieda určená na základe deklarovaných hodnôt;
    - iii) určené hodnoty, t. j. hodnoty relevantných parametrov namerané pri skúšaní, ako aj hodnoty vypočítané na základe daných meraní, sú v súlade s:
      - a) kritériami platnosti stanovenými v tabuľke 7;
      - b) príslušnými toleranciami overovania stanovenými v tabuľke 7.
5. Ak sa nedosiahnu výsledky uvedené v odseku 4 písm. b) bode i) alebo ii), daný model a všetky ekvivalentné modely sa považujú za nevyhovujúce tomuto nariadeniu.
6. Ak sa nedosiahne výsledok uvedený v odseku 4 písm. b) bode iii), orgány členských štátov vyberú na preskúšanie tri ďalšie kusy rovnakého modelu. Alternatívne možno vybrať tri ďalšie kusy jedného alebo viacerých ekvivalentných modelov.
7. Ak určená hodnota priemerného konečného obsahu vlhkosti pre program eco nespĺňa kritériá platnosti uvedené v tabuľke 7 v prípade jedného z troch ďalších kusov uvedených v bode 6, daný model a všetky ekvivalentné modely sa považujú za nevyhovujúce tomuto nariadeniu. V tomto prípade sa ostatné kusy, ktoré ešte neboli podrobené skúšaniam, nemusí skúšať. Ak určená hodnota konečného obsahu vlhkosti spĺňa kritériá platnosti uvedené v tabuľke 7 v prípade každého z troch ďalších kusov, model sa považuje za vyhovujúci.

8. Model sa považuje za vyhovujúci platným požiadavkám, ak pri všetkých troch kusoch uvedených v bode 6 spĺňa aritmetický priemer určených hodnôt príslušné tolerancie overovania stanovené v tabuľke 7.
9. Ak sa nedosiahne výsledok uvedený v bode 8, daný model a všetky ekvivalentné modely sa považujú za nevyhovujúce tomuto nariadeniu.
10. Orgány členských štátov poskytnú všetky relevantné informácie orgánom ostatných členských štátov a Komisii bezodkladne po prijatí rozhodnutia o nesúlade modelu podľa odsekov 2, 3, 5, 7 alebo 9.
11. Orgány členských štátov používajú metódy merania a výpočtu stanovené v prílohe IV.
12. Orgány členských štátov uplatňujú na účely požiadaviek tejto prílohy iba kritériá platnosti a tolerancie overovania uvedené v tabuľke 7 a používajú iba postup opísaný v bodoch 1 až 9. V prípade parametrov stanovených v tabuľke 7 sa neuplatňujú žiadne iné kritériá platnosti ani tolerancie overovania, napríklad tolerancie stanovené v harmonizovaných normách alebo v ktorejkoľvek inej metóde merania.

Tabuľka 7

**Tolerancie overovania a kritériá platnosti**

Parameter	Kritériá platnosti
Priemerný konečný obsah vlhkosti pre program eco $\mu_t$	Určená hodnota sa meria a vypočítava a musí byť nižšia ako 1,5 %.
<b>Parameter</b>	<b>Tolerancie overovania</b>
$E_{dry}$ a $E_{dry^{1/2}}$	Určená hodnota* nesmie prekročiť deklarovanú hodnotu $E_{dry}$ a $E_{dry^{1/2}}$ o viac ako 6 %.
$Eg_{dry}$ a $Eg_{dry^{1/2}}$	Určená hodnota* nesmie prekročiť deklarovanú hodnotu $Eg_{dry}$ a $Eg_{dry^{1/2}}$ o viac ako 6 %.
$Eg_{dry,a}$ a $Eg_{dry^{1/2},a}$	Určená hodnota* nesmie prekročiť deklarovanú hodnotu $Eg_{dry,a}$ a $Eg_{dry^{1/2},a}$ o viac ako 6 %.
$C_t$	Určená hodnota* nesmie byť nižšia ako deklarovaná hodnota $C_t$ o viac ako 6 %.
$T_{dry}$ a $T_{dry^{1/2}}$	Určená hodnota* nesmie prekročiť deklarovanú hodnotu $T_{dry}$ a $T_{dry^{1/2}}$ o viac ako 6 %.
$P_o$	Určená hodnota* spotreby elektriny $P_o$ nesmie prekročiť deklarovanú hodnotu o viac ako 0,10 W.
$P_{sm}$	Určená hodnota* spotreby elektriny $P_{sm}$ nesmie prekročiť deklarovanú hodnotu o viac ako 10 %, ak je deklarovaná hodnota vyššia ako 1,00 W, alebo o viac ako 0,10 W, ak je deklarovaná hodnota najviac 1,00 W.
$P_{ds}$	Určená hodnota* spotreby elektriny $P_{ds}$ nesmie prekročiť deklarovanú hodnotu o viac ako 10 %, ak je deklarovaná hodnota vyššia ako 1,00 W, alebo o viac ako 0,10 W, ak je deklarovaná hodnota najviac 1,00 W.
Úroveň vydávaného hluku prenášaného vzduchom	Určená hodnota* nesmie prekročiť deklarovanú hodnotu o viac ako 2 dB re 1 pW.

\* Pri ďalších troch jednotkách skúšaných v súlade s bodom 6 je určená hodnota aritmetickým priemerom hodnôt určených pre tieto tri ďalšie jednotky.

## PRÍLOHA X

**Viacbubnové sušičky pre domácnosť**

Ustanovenia príloh II a III podľa metód merania a výpočtu stanovených v prílohe IV sa uplatňujú na každý bubon. Ustanovenia príloh II a III sa uplatňujú na každý bubon osobitne s výnimkou prípadov, keď sú bubny vložené v jednom kryte a pri programe eco môžu fungovať len súbežne. V týchto prípadoch sa dané ustanovenia uplatňujú na viacbubnovú sušičku pre domácnosť ako celok takto:

- a) menovitá kapacita viacbubnovej sušičky pre domácnosť ako celku je súčtom menovitých kapacít každého bubna;
- b) spotreba energie viacbubnovej sušičky pre domácnosť ako celku je súčtom spotrieb energie každého bubna;
- c) koeficient energetickej účinnosti (EEL) viacbubnovej sušičky pre domácnosť ako celku sa vypočíta pomocou menovitej kapacity a spotreby energie uvedených v písmenách a) a b). Trieda energetickej účinnosti sa vzťahuje na celú viacbubnovú sušičku pre domácnosť;
- d) trvanie programu viacbubnovej sušičky pre domácnosť ako celku je trvanie najdlhšieho programu eco prebiehajúceho v každom bubne;
- e) konečný obsah vlhkosti v programe eco sa meria jednotlivo za každý bubon viacbubnovej sušičky pre domácnosť;
- f) nízkoпрíkonové režimy, úrovne vydávaného hluku prenášaného vzduchom a triedy vydávaného hluku prenášaného vzduchom sa uplatňujú na celú viacbubnovú sušičku pre domácnosť.

Informačný list výrobku a technická dokumentácia musia zahŕňať a spoločne prezentovať informácie vyžadované podľa prílohy V, resp. prílohy VI za všetky bubny, na ktoré sa vzťahujú ustanovenia tejto prílohy.

Ustanovenia príloh VII a VIII sa uplatňujú na každý z bubnov, na ktorý sa vzťahujú ustanovenia tejto prílohy.

Postup overovania podľa prílohy IX sa uplatňuje na viacbubnovú sušičku pre domácnosť ako celok, pričom kritériá platnosti a tolerancie overovania sa uplatňujú na každý z parametrov určených pri uplatňovaní tejto prílohy.