

PŘÍLOHA II

Požadavky na ekodesign

1. POŽADAVKY NA PROGRAM

Od 1. března 2021 musí pračky pro domácnost a pračky se sušičkou pro domácnost splňovat tyto požadavky:

1) pračky pro domácnost a pračky se sušičkou pro domácnost musí zajišťovat:

- a) prací cyklus nazvaný „eco 40-60“, který dokáže společně ve stejném cyklu vyčistit běžně znečištěné bavlněné prádlo s doporučenou teplotou praní 40 °C nebo 60 °C;
- b) prací cyklus nazvaný „20 °C“, který dokáže vyčistit mírně znečištěné bavlněné prádlo při nominální teplotě 20 °C;

tyto cykly musí být jasně rozpoznatelné na zařízení pro volbu programu, na displeji a v rámci síťového připojení, podle toho, jakými funkcemi je pračka pro domácnost nebo pračka se sušičkou pro domácnost vybavena;

- 2) ve vztahu k požadavkům uvedeným v části 3 bodech 1 a 3, části 4 bodech 1, 2 a 5, části 5 a části 6 bodě 1 se použije program „eco 40-60“;
- 3) program eco 40-60 musí být uveden pod názvem „eco 40-60“ na zařízení pro volbu programu, na displeji a v rámci síťového připojení, podle toho, jakými funkcemi je pračka pro domácnost nebo pračka se sušičkou pro domácnost vybavena;

název „eco 40-60“ se použije výlučně pro tento program. Formátování názvu „eco 40-60“ není omezeno z hlediska typu a velikosti písma, volby malých či velkých písmen ani barvy. Žádný jiný program nesmí mít ve svém názvu výraz „eco“;

program „eco 40-60“ musí být nastaven jako výchozí program u myček nádobí pro domácnost vybavených automatickou volbou programu nebo funkcí pro zachování volby programu nebo, pokud neexistuje automatická volba programu, musí být k dispozici pro přímou volbu bez nutnosti volby dalších parametrů, jako je například konkrétní teplota nebo typ nádobí;

označení „normal“ (běžný), „daily“ (denní), „regular“ (obvyklý) a „standard“ (standardní) ani jejich překlady do všech úředních jazyků EU se pro názvy programů praček pro domácnost nebo praček se sušičkou pro domácnost nesmějí používat ani samostatně, ani v kombinaci s jinými informacemi.

2. CYKLUS PRANÍ A SUŠENÍ

Od 1. března 2021 musí pračky se sušičkou pro domácnost splňovat tyto požadavky:

1) pračky se sušičkou pro domácnost musí zajišťovat úplný cyklus pro bavlněné prádlo nazvaný „praní a sušení“:

- který je nepřerušovaný, pokud daná pračka se sušičkou pro domácnost nabízí nepřerušovaný cyklus,
- u kterého je pracím cyklem program „eco 40-60“ definovaný v bodě 1 a
- u kterého sušicí cyklus dosahuje stavu prádla suché k uložení;

2) cyklus praní a sušení musí být jasně rozpoznatelný v návodu k použití podle části 9 této přílohy;

3) pokud pračka se sušičkou pro domácnost nabízí nepřerušovaný cyklus, je jmenovitou kapacitou cyklu „praní a sušení“ jmenovitá kapacita tohoto cyklu;

4) pokud pračka se sušičkou pro domácnost nenabízí nepřerušovaný cyklus, je jmenovitou kapacitou cyklu praní a sušení nižší z těchto hodnot: jmenovitá prací kapacita programu eco 40-60 nebo jmenovitá sušicí kapacita sušicího cyklu dosahujícího stavu prádla suché k uložení;

5) ve vztahu k požadavkům uvedeným v části 3 bodech 2 a 4, části 4 bodech 3, 4 a 6 a části 6 bodě 2 se použije cyklus „praní a sušení“.

3. POŽADAVKY NA ENERGETICKOU ÚČINNOST

Od 1. března 2021 musí pračky pro domácnost a pračky se sušičkou pro domácnost splňovat tyto požadavky:

- 1) index energetické účinnosti (EEl_w) praček pro domácnost a pracího cyklu praček se sušičkou pro domácnost musí být nižší než 105;
- 2) index energetické účinnosti (EEl_{wD}) cyklu praní a sušení praček se sušičkou pro domácnost musí být nižší než 105.

Od 1. března 2024 musí pračky pro domácnost se jmenovitou kapacitou vyšší než 3 kg a pračky se sušičkou pro domácnost se jmenovitou prací kapacitou vyšší než 3 kg splňovat tyto požadavky:

- 3) hodnota EEl_w praček pro domácnost a pracího cyklu praček se sušičkou pro domácnost musí být nižší než 91.
- 4) hodnota EEl_{wD} cyklu praní a sušení praček se sušičkou pro domácnost musí být nižší než 88.

Hodnoty EEl_w a EEl_{wD} se vypočtou v souladu s přílohou III.

4. FUNKČNÍ POŽADAVKY

Od 1. března 2021 musí pračky pro domácnost a pračky se sušičkou pro domácnost splňovat tyto požadavky:

- 1) u praček pro domácnost se jmenovitou kapacitou vyšší než 3 kg a u pracího cyklu praček se sušičkou pro domácnost se jmenovitou kapacitou vyšší než 3 kg musí být index prací účinnosti (I_w) programu eco 40-60 vyšší než 1,03 pro každou z těchto velikostí náplně: jmenovitou prací kapacitu, polovinu jmenovité prací kapacity a čtvrtinu jmenovité prací kapacity;
- 2) u praček pro domácnost se jmenovitou kapacitou nejvýše 3 kg a u pracího cyklu praček se sušičkou pro domácnost se jmenovitou kapacitou nejvýše 3 kg musí být index prací účinnosti (I_w) programu eco 40-60 vyšší než 1,00 při jmenovité prací kapacitě;
- 3) u praček se sušičkou pro domácnost se jmenovitou kapacitou vyšší než 3 kg musí být index prací účinnosti (J_w) cyklu praní a sušení vyšší než 1,03 při jmenovité kapacitě a polovině jmenovité kapacity;
- 4) u praček se sušičkou pro domácnost se jmenovitou kapacitou nejvýše 3 kg musí být index prací účinnosti (J_w) cyklu praní a sušení vyšší než 1,00 při jmenovité kapacitě;
- 5) u praček pro domácnost se jmenovitou kapacitou vyšší než 3 kg a u pracího cyklu praček se sušičkou pro domácnost se jmenovitou kapacitou vyšší než 3 kg musí být účinnost máchání (I_R) programu eco 40-60 nejvýše 5,0 g/kg pro každou z těchto velikostí náplně: jmenovitou prací kapacitu, polovinu jmenovité prací kapacity a čtvrtinu jmenovité prací kapacity;
- 6) u praček se sušičkou pro domácnost se jmenovitou kapacitou vyšší než 3 kg musí být účinnost máchání (J_R) cyklu praní a sušení nejvýše 5,0 g/kg při jmenovité kapacitě a polovině jmenovité kapacity.

Hodnoty I_w , J_w , I_R a J_R se vypočtou v souladu s přílohou III.

5. POŽADAVKY NA DOBU TRVÁNÍ

Od 1. března 2021 musí pračky pro domácnost a pračky se sušičkou pro domácnost splňovat tyto požadavky:

doba trvání programu „co 40-60 (t_w), vyjádřená v hodinách a minutách a zaokrouhlená na nejbližší minutu, nesmí být delší než časový limit t_{cap} , který závisí na jmenovité kapacitě takto:

- 1) pro jmenovitou prací kapacitu je časový limit dán touto rovnicí:

$$t_{cap}(\text{in min}) = 137 + c \times 10,2$$

nejvýše však 240 minut,

- 2) pro polovinu jmenovité prací kapacity a čtvrtinu jmenovité prací kapacity je časový limit dán touto rovnicí:

$$t_{cap}(\text{in min}) = 120 + c \times 6$$

nejvýše však 180 minut,

kde c je jmenovitá kapacita pračky pro domácnost nebo jmenovitá prací kapacita pračky se sušičkou pro domácnost v programu eco 40-60.

6. POŽADAVEK NA VÁŽENOU SPOTŘEBU VODY

Od 1. března 2021 musí pračky pro domácnost a pračky se sušičkou pro domácnost splňovat tyto požadavky:

- 1) vážená spotřeba vody (W_w , v litrech na cyklus) u praček pro domácnost a pracího cyklu praček se sušičkou pro domácnost v programu eco 40-60 musí být:

$$W_w \leq 2,25 \times c + 30$$

kde c je jmenovitá kapacita pračky pro domácnost nebo jmenovitá prací kapacita pračky se sušičkou pro domácnost v programu eco 40-60;

- 2) vážená spotřeba vody (W_d , v litrech na cyklus) u praček se sušičkou pro domácnost při cyklu praní a sušení musí být:

$$W_{wd} \leq 10 \times d + 30$$

kde d je jmenovitá kapacita pračky se sušičkou pro domácnost při cyklu praní a sušení.

Hodnoty W_w a W_{wd} se vypočtou v souladu s přílohou III.

7. REŽIMY S NÍZKOU SPOTŘEBOU ENERGIE

Od 1. března 2021 musí pračky pro domácnost a pračky se sušičkou pro domácnost splňovat tyto požadavky:

- 1) pračky pro domácnost a pračky se sušičkou pro domácnost musí umožňovat vypnutý stav nebo pohotovostní režim nebo obojí. Spotřeba energie v těchto režimech nesmí přesáhnout 0,50 W;
- 2) jestliže pohotovostní režim zahrnuje zobrazení informací nebo stavu, pak spotřeba energie v tomto režimu nesmí přesáhnout 1,00 W;
- 3) jestliže pohotovostní režim umožňuje připojení k síti a umožňuje pohotovostní režim při připojení na síť dle definice v nařízení Komise (EU) č. 801/2013 ⁽¹⁾, nesmí spotřeba energie v tomto režimu překročit 2,00 W;

⁽¹⁾ Nařízení Komise (EU) č. 801/2013 ze dne 22. srpna 2013, kterým se mění nařízení (ES) č. 1275/2008, pokud jde o požadavky na ekodesign z hlediska spotřeby elektrické energie elektrických a elektronických zařízení určených pro domácnosti a kanceláře v pohotovostním režimu a ve vypnutém stavu, a kterým se mění nařízení (ES) č. 642/2009, pokud jde o požadavky na ekodesign televizních přijímačů (Úř. věst. L 225, 23.8.2013).

- 4) pračka pro domácnost nebo pračka se sušičkou pro domácnost se musí automaticky přepnout do vypnutého stavu nebo pohotovostního režimu nejpozději 15 minut poté, co byla zapnuta, nebo po skončení jakéhokoli programu a souvisejících činností nebo po přerušení funkce ochrany před zmačkáním nebo po jakékoli jiné interakci, pokud není aktivován žádný jiný režim, včetně nouzových opatření;
- 5) jestliže pračka pro domácnost a pračka se sušičkou pro domácnost umožňuje pozdější spuštění, nesmí spotřeba energie v tomto stavu, včetně případného pohotovostního režimu, překročit 4,00 W. Uživatel nesmí mít možnost naprogramovat spuštění opožděné o více než 24 hodin;
- 6) každá pračka pro domácnost nebo pračka se sušičkou pro domácnost, kterou lze připojit k síti, musí mít možnost připojení k síti aktivovat a deaktivovat. Připojení k síti musí být ve výchozím nastavení deaktivováno.

8. POŽADAVKY NA ÚČINNÉ VYUŽÍVÁNÍ ZDROJŮ

Od 1. března 2021 musí pračky pro domácnost a pračky se sušičkou pro domácnost splňovat tyto požadavky:

1) dostupnost náhradních dílů:

- a) výrobci a dovozci praček pro domácnost a praček se sušičkou pro domácnost a jejich zplnomocnění zástupci zpřístupní odborným opravám alespoň tyto náhradní díly po dobu nejméně deseti let po uvedení posledního kusu daného modelu na trh:
 - motor a kartáče motoru,
 - převod mezi motorem a bubnem,
 - čerpadla,
 - tlumiče otřesů a pružiny,
 - prací buben, kříž bubnu a příslušná kuličková ložiska (samostatně nebo v kombinaci),
 - ohřívače a topné prvky, včetně tepelných čerpadel (samostatně nebo v kombinaci),
 - trubky a trubice a související zařízení včetně všech hadic, ventilů, filtrů a akvastopů (samostatně nebo v kombinaci),
 - desky plošných spojů,
 - elektronické displeje,
 - tlakové spínače,
 - termostaty a čidla,
 - software a firmware včetně softwaru pro obnovení nastavení;
- b) výrobci a dovozci praček pro domácnost a praček se sušičkou pro domácnost nebo jejich zplnomocnění zástupci zpřístupní odborným opravám a konečným uživatelům alespoň tyto náhradní díly: dveře, závěs dveří a těsnění, jiná těsnění, sestava mechanismu uzavírání dveří a plastové příslušenství, jako jsou výdejníky detergentu, po dobu nejméně deseti let od uvedení posledního kusu daného modelu na trh;
- c) výrobci a dovozci praček pro domácnost a praček se sušičkou pro domácnost nebo jejich zplnomocnění zástupci musí zajistit, aby náhradní díly uvedené v písmenech a) a b) mohly být vyměněny za použití běžně dostupných nástrojů a bez trvalého poškození pračky pro domácnost nebo pračky se sušičkou pro domácnost;

- d) seznam náhradních dílů, jichž se týká písmeno a), a postup pro jejich objednání musí být veřejně dostupné na volně přístupných internetových stránkách výrobce, dovozce nebo zplnomocněného zástupce nejpozději dva roky poté, co byl na trh uveden první kus daného modelu, a do konce doby dostupnosti těchto náhradních dílů;
- e) seznam náhradních dílů, jichž se týká písmeno b), a postup pro jejich objednání a pokyny pro opravy musí být veřejně dostupné na volně přístupných internetových stránkách výrobce, dovozce nebo zplnomocněného zástupce při uvedení prvního kusu daného modelu na trh a do konce doby dostupnosti těchto náhradních dílů;
- 2) maximální dodací lhůta náhradních dílů:
- během období uvedeného v bodě 1 musí výrobce, dovozce nebo zplnomocněný zástupce zajistit dodání náhradních dílů do patnácti pracovních dní od obdržení objednávky;
- v případě náhradních dílů podle bodu 1 písm. a) může být dostupnost náhradních dílů omezena na odborné opravny registrované v souladu s bodem 3 písm. a) a b);
- 3) přístup k informacím o opravách a údržbě:
- po uplynutí dvou let od uvedení prvního kusu daného modelu na trh až do konce období uvedeného v bodě 1 musí výrobce, dovozce nebo zplnomocněný zástupce odborným opravnám poskytovat přístup k informacím o opravách a údržbě pračky pro domácnost nebo pračky se sušičkou pro domácnost za těchto podmínek:
- a) na internetových stránkách výrobce, dovozce nebo zplnomocněného zástupce musí být uveden postup, jak se odborné opravy mohou zaregistrovat pro přístup k informacím. pro přijetí takové žádosti mohou výrobci, dovozci nebo zplnomocnění zástupci požadovat, aby odborná opravna prokázala, že:
- i) má technickou způsobilost k opravám praček pro domácnost a praček se sušičkou pro domácnost a splňuje platné předpisy týkající se opraven elektrických zařízení v členských státech, v nichž působí. Jako důkaz souladu s tímto bodem se přijme odkaz na úřední systém registrace odborných oprav, pokud takový systém v daných členských státech existuje;
- ii) odborná opravna má sjednáno pojištění odpovědnosti vyplývající z její činnosti, a to bez ohledu na to, zda to požaduje daný členský stát;
- b) výrobci, dovozci nebo zplnomocnění zástupci registraci přijmou nebo zamítnou do pěti pracovních dní od data žádosti;
- c) výrobci, dovozci nebo zplnomocnění zástupci si mohou za přístup k informacím o opravách a údržbě nebo za pravidelné zaslání aktualizovaných informací účtovat přiměřené a úměrné poplatky. Poplatek je přiměřený, jestliže neodrazuje od přístupu k informacím tím, že nezohledňuje rozsah, v němž odborná opravna tyto informace využívá;
- d) po zaregistrování se odborné opravně poskytne do jednoho pracovního dne od žádosti přístup k požadovaným informacím o opravách a údržbě. Informace lze ve vhodných případech poskytnout pro rovnocenný model nebo model ze stejné skupiny;
- e) informace o opravách a údržbě pračky pro domácnost nebo pračky se sušičkou pro domácnost uvedené v písmeni a) zahrnují:
- jednoznačnou identifikaci pračky pro domácnost nebo pračky se sušičkou pro domácnost,
 - schéma pro rozložení nebo zobrazení výrobku v rozloženém stavu,
 - technickou příručku s instrukcemi k opravám,
 - seznam nezbytného opravárenského a zkušebního vybavení,
 - informace o součástech a diagnostické informace (například minimální a maximální teoretické hodnoty pro měření),
 - schémata vodičů a zapojení,

- diagnostické kódy závad a chyb (v příslušných případech včetně specifických kódů výrobce),
- pokyny pro instalaci příslušného softwaru a firmwaru včetně softwaru pro obnovení nastavení a
- informace o tom, jak získat přístup k uloženým záznamům údajů o hlášených poruchách uložených v dané pračce pro domácnost nebo pračce se sušičkou pro domácnost (v příslušných případech);

4) požadavky na informace o chladicích plynech:

aniž je dotčeno nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 517/2014^(?), musí být na vnější straně praček pro domácnost a praček se sušičkou pro domácnost vybavených tepelným čerpadlem trvale a viditelně uveden čitelný chemický název použitého chladicího plynu nebo rovnocenný odkaz, jako je běžně užívaný a srozumitelný symbol, štítek nebo logo, například na zadním panelu. Lze použít více než jedno pojmenování stejné chemické látky.

5) požadavky na demontáž za účelem využití materiálů a recyklace tak, aby při ní nedošlo ke znečišťování:

- výrobci, dovozci nebo zplnomocnění zástupci zajistí, aby pračky pro domácnost a pračky se sušičkou pro domácnost byly koncipovány tak, aby materiály a konstrukční části uvedené v příloze VII směrnice 2012/19/EU mohly být odstraněny za použití běžně dostupných nástrojů;
- výrobci, dovozci nebo zplnomocnění zástupci plní povinnosti stanovené v čl. 15 odst. 1 směrnice 2012/19/EU.

9. POŽADAVKY NA INFORMACE

Od 1. března 2021 musí pračky pro domácnost a pračky se sušičkou pro domácnost splňovat tyto požadavky:

návody k použití a instalaci musí být poskytovány ve formě uživatelské příručky na volně přístupných internetových stránkách výrobce, dovozce nebo zplnomocněného zástupce, přičemž musí obsahovat:

1) tyto obecné informace:

- a) informaci, že program eco 40-60 dokáže společně ve stejném cyklu vyčistit běžně znečištěné bavlněné prádlo s uvedenou teplotou praní 40 °C nebo 60 °C a že se tento program používá pro posouzení souladu s právními předpisy EU o ekodesignu;
- b) informaci, že nejúčinnější z hlediska spotřeby energie jsou zpravidla programy, které perou delší dobu při nižších teplotách;
- c) v případě praček se sušičkou pro domácnost: informaci, že cyklus praní a sušení dokáže společně ve stejném cyklu vyčistit běžně znečištěné bavlněné prádlo s doporučenou teplotou praní 40 °C nebo 60 °C a usušit je tak, že může být ihned uloženo do skříně, a že se tento program používá pro posouzení souladu s právními předpisy EU o ekodesignu;
- d) informaci, že naplnění pračky pro domácnost nebo pračky se sušičkou pro domácnost na kapacitu uvedenou výrobcem pro příslušné programy přispěje k úspoře energie a vody;
- e) doporučení ohledně druhu detergentů vhodných pro různé teploty praní a prací programy;
- f) informace o tom, že rychlost odstředování má vliv na hluk a zbytkový obsah vlhkosti: čím vyšší rychlost odstředování ve fázi odstředování, tím vyšší hluk a tím nižší zbytkový obsah vlhkosti;
- g) (v příslušných případech) informace o tom, jak aktivovat a deaktivovat síťové připojení a o dopadu na spotřebu energie;

^(?) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 517/2014 ze dne 16. dubna 2014 o fluorovaných skleníkových plynech a o zrušení nařízení (ES) č. 842/2006 (Úř. věst. L 150, 20.5.2014, s. 195).

h) pokyny, jak nalézt informace o modelu uložené v databázi výrobků stanovené v nařízení (EU) 2019/2014 prostřednictvím internetového odkazu na informace o modelu uložené v databázi výrobků nebo odkazu na databázi výrobků a informace, jak na výrobku nalézt identifikační značku modelu.

2) hodnoty těchto parametrů:

- a) jmenovité kapacity v kg,
- b) doby trvání programu v hodinách a minutách,
- c) spotřeby energie v kWh na cyklus,
- d) spotřeby vody v litrech na cyklus,
- e) maximální teploty dosažené po dobu alespoň pěti minut uvnitř prádla zpracovávaného v pracovním cyklu ve stupních Celsia a
- f) zbytkového obsahu vlhkosti po skončení pracovního cyklu v procentech obsahu vody a rychlosti odstředování, při níž byl dosažen,

(alespoň) pro každý z těchto programů:

- i) program eco 40-60 při jmenovité kapacitě, polovině jmenovité kapacity a čtvrtině jmenovité kapacity;
- ii) program 20 °C při jmenovité kapacitě tohoto programu;
- iii) jeden program pro bavlnu pro praní při nominální teplotě nejméně 60 °C (pokud existuje) při jmenovité kapacitě tohoto programu;
- iv) jeden program pro textilní výrobky jiné než bavlna nebo pro kombinaci různých textilních výrobků (pokud existuje) při jmenovité kapacitě tohoto programu;
- v) jeden program pro rychlé vyprání mírně znečištěného prádla (pokud existuje) při jmenovité kapacitě tohoto programu;
- vi) jeden program pro silně znečištěné textilní výrobky (pokud existuje) při jmenovité kapacitě tohoto programu;
- vii) v případě praček se sušičkou pro domácnost: cyklus praní a sušení při jmenovité kapacitě a polovině jmenovité kapacity a

informaci, že hodnoty uváděné u programů jiných než program eco 40-60 a cyklus praní a sušení jsou pouze orientační;

3) návody k použití musí rovněž obsahovat pokyny k provádění údržby pro uživatele. Jde přinejmenším o pokyny týkající se:

- a) správné instalace (včetně umístění ve vodorovné poloze, připojení k elektrické síti a připojení k přívodům studené a/nebo případně teplé vody);
- b) správného používání detergentu, změkčovadel a dalších přípravků a informace o hlavních důsledcích nesprávného dávkování;
- c) odstranění cizího tělesa z pračky pro domácnost nebo pračky se sušičkou pro domácnost;
- d) pravidelného čištění a prevence tvorby vodního kamene, včetně optimální frekvence a postupu;
- e) v příslušných případech otevírání dveří mezi cykly;
- f) pravidelných kontrol filtrů, včetně postupu a optimální frekvence;
- g) identifikace chyb, významu chyb a nutných opatření, včetně identifikace chyb vyžadujících odbornou pomoc;

h) informace o tom, jak získat přístup k odborným opravám (internetové stránky, adresy, kontaktní údaje);

uvedené pokyny musí rovněž obsahovat tyto informace:

- i) o veškerých důsledcích opravy provedené svépomocí nebo neodborné opravy na bezpečnost konečného uživatele a na záruku;
 - j) informací o době, po kterou jsou danou pračku pro domácnost nebo pračku se sušičkou pro domácnost k dispozici náhradní díly.
-

PŘÍLOHA III

Metody měření a výpočty

Pro účely souladu a ověření souladu s požadavky tohoto nařízení se měření a výpočty provedou za použití harmonizovaných norem, jejichž referenční čísla byla za tímto účelem zveřejněna v *Úředním věstníku Evropské unie*, nebo jiných spolehlivých, přesných a reprodukovatelných metod, které zohledňují obecně uznávané nejnovější poznatky, a v souladu s níže uvedenými ustanoveními.

Pro měření parametrů definovaných v příloze II a v této příloze pro program eco 40-60 a pro cyklus praní a sušení se použijí nejvyšší možné otáčky při odstředování programu eco 40-60 při jmenovité kapacitě, polovině jmenovité kapacity a čtvrtině jmenovité kapacity.

U praček pro domácnost se jmenovitou kapacitou nejvýše 3 kg a u praček se sušičkou pro domácnost se jmenovitou prací kapacitou nejvýše 3 kg se parametry programu eco 40-60 a cyklu praní a sušení měří pouze při jmenovité kapacitě.

Doba trvání programu eco 40-60 (t_w) a cyklu praní a sušení (t_{WD}) je vyjádřena v hodinách a minutách a zaokrouhlí se na nejbližší minutu.

1. INDEX ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

1.1. Index energetické účinnosti (EEL_w) praček pro domácnost a pracího cyklu praček se sušičkou pro domácnost.

Při výpočtu EEL_w se vážená spotřeba energie programu eco 40-60 při jmenovité prací kapacitě, polovině jmenovité prací kapacity a čtvrtině jmenovité prací kapacity porovná se standardní spotřebou energie na cyklus.

a) EEL_w se vypočte následujícím způsobem a zaokrouhlí se na jedno desetinné místo:

$$EEL_w = (E_w / SCE_w) \times 100$$

kde:

E_w je vážená spotřeba energie pračky pro domácnost nebo pracího cyklu pračky se sušičkou pro domácnost,

SCE_w je standardní spotřeba energie na cyklus pračky pro domácnost nebo pracího cyklu pračky se sušičkou pro domácnost.

b) SCE_w se vypočte v kWh na cyklus a zaokrouhlí na tři desetinná místa takto:

$$SCE_w = -0,0025 \times c^2 + 0,0846 \times c + 0,3920$$

kde c je jmenovitá kapacita pračky pro domácnost nebo jmenovitá prací kapacita pračky se sušičkou pro domácnost při programu eco 40-60.

c) E_w se vypočte v kWh na cyklus a zaokrouhlí na tři desetinná místa takto:

$$E_w = A \times E_{w,full} + B \times E_{w,1/2} + C \times E_{w,1/4}$$

kde:

$E_{w,full}$ je spotřeba energie pračky pro domácnost nebo pracího cyklu pračky se sušičkou pro domácnost v programu eco 40-60 a jmenovité prací kapacity zaokrouhlená na tři desetinná místa,

$E_{w,1/2}$ je spotřeba energie pračky pro domácnost nebo pracího cyklu pračky se sušičkou pro domácnost v programu eco 40-60 při polovině jmenovité prací kapacity zaokrouhlená na tři desetinná místa,

$E_{w,1/4}$ je spotřeba energie pračky pro domácnost nebo pracího cyklu pračky se sušičkou pro domácnost v programu eco 40-60 při čtvrtině jmenovité prací kapacity zaokrouhlená na tři desetinná místa,

A je váhový faktor pro jmenovitou prací kapacitu zaokrouhlený na tři desetinná místa,

B je váhový faktor pro polovinu jmenovité prací kapacity zaokrouhlený na tři desetinná místa,

C je váhový faktor pro čtvrtinu jmenovité prací kapacity zaokrouhlený na tři desetinná místa.

u praček pro domácnost se jmenovitou kapacitou nejvýše 3 kg a u praček se sušičkou pro domácnost se jmenovitou prací kapacitou nejvýše 3 kg se A rovná 1; B a C se rovnají 0;

u ostatních praček pro domácnost a praček se sušičkou pro domácnost se hodnoty váhových faktorů vypočtou na základě jmenovité kapacity pomocí těchto rovnic:

$$A = -0,0391 \times c + 0,6918$$

$$B = -0,0109 \times c + 0,3582$$

$$C = 1 - (A + B)$$

kde c je jmenovitá kapacita pračky pro domácnost nebo jmenovitá prací kapacita pračky se sušičkou pro domácnost.

1.2. Index energetické účinnosti (E_{WD}) úplného cyklu praček se sušičkou pro domácnost

Při výpočtu E_{WD} modelu pračky se sušičkou pro domácnost se vážená spotřeba energie cyklu praní a sušení při jmenovité kapacitě a polovině jmenovité kapacity porovná se standardní spotřebou energie na cyklus.

a) E_{WD} se vypočte následujícím způsobem a zaokrouhlí na jedno desetinné místo:

$$E_{WD} = (E_{WD}/SCE_{WD}) \times 100$$

kde:

E_{WD} je vážená spotřeba energie úplného cyklu pračky se sušičkou pro domácnost,

SCE_{WD} je standardní spotřeba energie na cyklus při úplném cyklu pračky se sušičkou pro domácnost.

b) SCE_{WD} se vypočte v kWh na cyklus a zaokrouhlí na tři desetinná místa takto:

$$SCE_{WD} = -0,0502 \times d^2 + 1,1742 \times d - 0,644$$

kde d je jmenovitá kapacita pračky se sušičkou pro domácnost při cyklu praní a sušení.

c) U praček se sušičkou pro domácnost se jmenovitou prací kapacitou nejvýše 3 kg je váženou spotřebou energie spotřeba energie při jmenovité kapacitě zaokrouhlená na tři desetinná místa.

d) U ostatních praček se sušičkou pro domácnost se vážená spotřeba energie (E_{WD}) vypočte v kWh na cyklus a zaokrouhlí na tři desetinná místa takto:

$$E_{WD} = \frac{3 \times E_{WD,full} + 2 \times E_{WD,1/2}}{5}$$

kde:

$E_{WD,full}$ je spotřeba energie pračky se sušičkou pro domácnost při cyklu praní a sušení při jmenovité kapacitě zaokrouhlená na tři desetinná místa,

$E_{WD,1/2}$ je spotřeba energie pračky se sušičkou pro domácnost při cyklu praní a sušení při polovině jmenovité kapacity zaokrouhlená na tři desetinná místa.

2. INDEX PRACÍ ÚČINNOSTI

Index prací účinnosti praček pro domácnost a pracího cyklu praček se sušičkou pro domácnost (I_w) a index prací účinnosti úplného cyklu praček se sušičkou pro domácnost (J_w) se vypočítá za použití harmonizovaných norem, jejichž referenční čísla byla za tímto účelem zveřejněna v *Úředním věstníku Evropské unie*, nebo jiných spolehlivých, přesných a reprodukovatelných metod, které zohledňují obecně uznávané nejnovější poznatky, a zaokrouhlí se na dvě desetinná místa.

3. ÚČINNOST MÁCHÁNÍ

Účinnost máchání praček pro domácnost a pracího cyklu praček se sušičkou pro domácnost (I_R) a účinnost máchání úplného cyklu praček se sušičkou pro domácnost (J_R) se vypočítá za použití harmonizovaných norem, jejichž referenční čísla byla za tímto účelem zveřejněna v *Úředním věstníku Evropské unie*, nebo jiné spolehlivé přesné a reprodukovatelné metody založené na detekci markeru lineárních alkybenzensulfonátů (LAS) a zaokrouhlí se na jedno desetinné místo.

4. MAXIMÁLNÍ TEPLOTA

Maximální teplota dosažená po dobu alespoň pěti minut uvnitř prádla zpracovávaného v pračce pro domácnost a v pracím cyklu pračky se sušičkou pro domácnost se stanoví za použití harmonizovaných norem, jejichž referenční čísla byla za tímto účelem zveřejněna v *Úředním věstníku Evropské unie*, nebo jiné spolehlivé, přesné a reprodukovatelné metody a zaokrouhlí se na nejbližší celé číslo.

5. VÁŽENÁ SPOTŘEBA VODY

- 1) Vážená spotřeba vody (W_w) pračky pro domácnost nebo pracího cyklu pračky se sušičkou pro domácnost se vypočte v litrech a zaokrouhlí se na nejbližší celé číslo takto:

$$W_t = (A \times W_{w,\text{full}} + B \times W_{w,1/2} + C \times W_{w,1/4})$$

kde:

$E_{w,\text{full}}$ je spotřeba vody pračky pro domácnost nebo pracího cyklu pračky se sušičkou pro domácnost v programu eco 40-60 a jmenovité prací kapacitě, vyjádřená v litrech a zaokrouhlená na jedno desetinné místo,

$W_{w,1/2}$ je spotřeba vody pračky pro domácnost nebo pracího cyklu pračky se sušičkou pro domácnost v programu eco 40-60 a polovině jmenovité prací kapacity, vyjádřená v litrech a zaokrouhlená na jedno desetinné místo,

$W_{w,1/4}$ je spotřeba vody pračky pro domácnost nebo pracího cyklu pračky se sušičkou pro domácnost v programu 40-60 a čtvrtině jmenovité prací kapacity, vyjádřená v litrech a zaokrouhlená na jedno desetinné místo,

A, B a C jsou váhové faktory podle popisu v bodě 1.1 písm. c).

- 2) U praček se sušičkou pro domácnost se jmenovitou prací kapacitou nejvýše 3 kg je váženou spotřebou vody spotřeba vody při jmenovité kapacitě zaokrouhlená na nejbližší celé číslo.

U ostatních praček se sušičkou pro domácnost se vážená spotřeba vody (W_{WD}) cyklu praní a sušení vypočte a zaokrouhlí se na nejbližší celé číslo takto:

$$W_{WD} = \frac{\left[3 \times E_{WD,\text{full}} + 2 \times E_{WD,\frac{1}{2}} \right]}{5}$$

kde:

$W_{WD,\text{full}}$ je spotřeba vody cyklu praní a sušení pračky se sušičkou pro domácnost při jmenovité kapacitě v litrech, zaokrouhlená na jedno desetinné místo;

$W_{WD,1/2}$ je spotřeba vody cyklu praní a sušení pračky se sušičkou pro domácnost při polovině jmenovité kapacity, vyjádřená v litrech a zaokrouhlená na jedno desetinné místo.

6. ZBYTKOVÝ OBSAH VLHKOSTI

Vážený zbytkový obsah vlhkosti po praní (D) u pračky pro domácnost a pracího cyklu pračky se sušičkou pro domácnost se vypočte v procentech a zaokrouhlí na nejbližší celé procento takto:

$$D = \left[A \times D_{\text{full}} + B \times D_{\frac{1}{2}} + C \times D_{\frac{1}{4}} \right]$$

kde:

D_{full} je zbytkový obsah vlhkosti u programu eco 40–60 při jmenovité prací kapacitě, vyjádřený v procentech a zaokrouhlený na jedno desetinné místo,

$D_{1/2}$ je zbytkový obsah vlhkosti u programu eco 40–60 při polovině jmenovité prací kapacity, vyjádřený v procentech a zaokrouhlený na jedno desetinné místo,

$D_{1/4}$ je zbytkový obsah vlhkosti u programu eco 40–60 při čtvrtině jmenovité prací kapacity, vyjádřený v procentech a zaokrouhlený na jedno desetinné místo,

A, B a C jsou váhové faktory podle popisu v bodě 1.1 písm. c).

7. KONEČNÝ OBSAH VLHKOSTI

U sušičího cyklu pračky se sušičkou pro domácnost odpovídá stav suché k uložení konečnému obsahu vlhkosti 0 %, což je termodynamická rovnováha náplně s teplotními podmínkami (zkouší se při 20 ± 2 °C) a relativní vlhkostí (zkouší se při 65 ± 5 %) okolního vzduchu.

Konečný obsah vlhkosti se vypočítá v souladu s harmonizovanými normami, jejichž referenční čísla byla za tímto účelem zveřejněna v *Úředním věstníku Evropské unie*, a zaokrouhlí se na jedno desetinné místo.

8. REŽIMY S NÍZKOU SPOTŘEBOU ENERGIE

Měří se spotřeby energie ve vypnutém stavu (P_o), pohotovostním režimu (P_{sm}) a v příslušných případech v režimu pozdějšího spuštění (P_{ds}). Naměřené hodnoty jsou vyjádřeny ve W a zaokrouhlí se na dvě desetinná místa.

Během měření spotřeby energie v režimech s nízkou spotřebou energie se ověřují a zaznamenávají:

- zda se zobrazují informace, či nikoli,
- zda došlo, či nedošlo k aktivaci síťového připojení.

Pokud má pračka pro domácnost nebo pračka se sušičkou pro domácnost funkci ochrany před zmačkáním, přeruší se tato činnost otevřením dveří pračky pro domácnost nebo pračky se sušičkou pro domácnost nebo jakýmkoli jiným vhodným zásahem 15 minut před měřením spotřeby energie.

PŘÍLOHA IV

Postup ověřování pro účely dohledu nad trhem

Tolerance pro ověřování vymezené v této příloze se vztahují pouze na ověřování deklarovaných parametrů ze strany orgánů členského státu a v žádném případě nesmí být použity výrobcem, dovozcem nebo zplnomocněným zástupcem jako přípustné tolerance ke stanovení hodnot v technické dokumentaci ani při interpretaci těchto hodnot za účelem dosažení souladu nebo za účelem deklarování lepší výkonnosti.

Pokud byl model koncipován tak, aby byl schopen zjistit, že je zkoušen (např. rozpoznáním zkušebních podmínek nebo zkušebního cyklu), a specificky reagovat tak, že během zkoušky automaticky změní svou výkonnost s cílem dosáhnout příznivější hodnoty u kteréhokoli z parametrů uvedených v tomto nařízení nebo obsažených v technické dokumentaci či v jakékoli poskytnuté dokumentaci, daný model a všechny rovnocenné modely se pokládají za nevyhovující.

Při ověřování, zda určitý model výrobku vyhovuje požadavkům stanoveným v tomto nařízení, podle čl. 3 odst. 2 směrnice 2009/125/ES, uplatní orgány členského státu u požadavků uvedených v této příloze následující postup:

- 1) orgány členského státu provedou ověření na jediném kusu daného modelu;
- 2) model se považuje za vyhovující příslušným požadavkům, jestliže:
 - a) hodnoty uvedené v technické dokumentaci podle přílohy IV bodu 2 směrnice 2009/125/ES (deklarované hodnoty) a případně hodnoty použité k jejich výpočtu nejsou pro výrobce, dovozce nebo zplnomocněného zástupce příznivější než výsledky odpovídajících měření provedených podle písmena g) uvedeného ustanovení a
 - b) deklarované hodnoty splňují veškeré požadavky stanovené v tomto nařízení a žádné požadované informace o výrobku zveřejněné výrobcem, dovozcem nebo zplnomocněným zástupcem neobsahují hodnoty, které jsou pro výrobce, dovozce nebo zplnomocněného zástupce příznivější než deklarované hodnoty, a
 - c) při kontrole předmětného kusu daného modelu ze strany orgánů členských států je zjištěno, že výrobce, dovozce nebo zplnomocněný zástupce zavedl systém, který splňuje požadavky uvedené v čl. 6 druhém pododstavci, a
 - d) při kontrole předmětného kusu daného modelu ze strany orgánů členských států tento kus splňuje požadavky na program uvedené v částech 1 a 2, požadavky na účinné využívání zdrojů uvedené v části 8 a požadavky na informace uvedené v části 9 přílohy II a
 - e) při zkoušení předmětného kusu daného modelu ze strany orgánů členského státu jsou zjištěné hodnoty (hodnoty příslušných parametrů naměřené při zkoušení a hodnoty vypočítané z těchto měření) v souladu s příslušnými tolerancemi pro ověřování stanovenými v tabulce 1;
- 3) nedosáhne-li se výsledků podle bodu 2 písm. a), b), c) nebo d), má se za to, že daný model ani žádné rovnocenné modely nejsou v souladu s tímto nařízením;
- 4) nedosáhne-li se výsledku podle bodu 2 písm. e), vyberou orgány členského státu ke zkoušení tři další kusy téhož modelu. Alternativně mohou tyto tři další vybrané kusy představovat jeden nebo více rovnocenných modelů;
- 5) model se považuje za vyhovující příslušným požadavkům, jestliže je u těchto tří kusů aritmetický průměr zjištěných hodnot v souladu s příslušnými odchylkami pro ověřování stanovenými v tabulce 1;
- 6) nedosáhne-li se výsledku podle bodu 5, má se za to, že daný model ani žádné rovnocenné modely nejsou v souladu s tímto nařízením;
- 7) neprodleně po přijetí rozhodnutí o tom, že podle bodu 3 nebo 6 daný model požadavkům nevyhovuje, poskytnou orgány členského státu všechny relevantní informace orgánům ostatních členských států a Komisi.

Orgány členského státu použijí metody měření a výpočtů stanovené v příloze III.

U požadavků uvedených v této příloze použijí orgány členského státu pouze tolerance pro ověřování stanovené v tabulce 1 a pouze postup popsany v bodech 1 až 7. U parametrů v tabulce 1 nelze použít žádné jiné tolerance pro ověřování, jako jsou tolerance pro ověřování stanovené v harmonizovaných normách nebo v jakýchkoli jiných metodách měření.

Tabulka 1

Tolerance pro ověřování

| Parametr | Tolerance pro ověřování |
|---|--|
| $E_{W,full}$, $E_{W,1/2}$, $E_{W,1/4}$, $E_{WD,full}$, $E_{WD,1/2}$ | Zjištěná hodnota (*) nesmí překročit deklarovanou hodnotu $E_{W,full}$, $E_{W,1/2}$, $E_{W,1/4}$, $E_{WD,full}$ a $E_{WD,1/2}$ o více než 10 %. |
| Vážená spotřeba energie (E_W a E_{WD}) | Zjištěná hodnota (*) nesmí překročit deklarovanou hodnotu E_W a E_{WD} o více než 10 %. |
| $W_{W,full}$, $W_{W,1/2}$, $W_{W,1/4}$, $W_{WD,full}$, $W_{WD,1/2}$ | Zjištěná hodnota (*) nesmí překročit deklarovanou hodnotu $W_{W,full}$, $W_{W,1/2}$, $W_{W,1/4}$, $W_{WD,full}$ a $W_{WD,1/2}$ o více než 10 %. |
| Vážená spotřeba vody (W_W a W_{WD}) | Zjištěná hodnota (*) nesmí překročit deklarovanou hodnotu W_W a W_{WD} o více než 10 %. |
| Index prací účinnosti (I_W a J_W) | Zjištěná hodnota (*) nesmí být nižší než deklarovaná hodnota I_W a J_W o více než 8 %. |
| Účinnost máchání (I_R a J_R) | Zjištěná hodnota (*) nesmí překročit deklarovanou hodnotu I_R a J_R o více než 1,0 g/kg. |
| Doba trvání programu eco 40-60 (t_W) | Zjištěná hodnota (*) doby trvání programu nesmí překročit deklarovanou hodnotu t_W o více než 5 % nebo o více než 10 minut podle toho, která hodnota je nižší. |
| Doba trvání cyklu praní a sušení (t_{WD}) | Zjištěná hodnota doby trvání cyklu nesmí překročit deklarovanou hodnotu t_{WD} o více než 5 % nebo o více než 10 minut podle toho, která hodnota je nižší. |
| Maximální teplota uvnitř prádla (T) | Zjištěná hodnota nesmí být nižší než deklarované hodnoty T o více než 5 K a nesmí překročit deklarovanou hodnotu T o více než 5 K. |
| D_{full} , $D_{1/2}$, $D_{1/4}$ | Zjištěná hodnota (*) nesmí překročit deklarovanou hodnotu D_{full} , $D_{1/2}$ a $D_{1/4}$ o více než 10 %. |
| Zbytkový obsah vlhkosti po praní (D) | Zjištěná hodnota (*) nesmí překročit deklarovanou hodnotu D o více než 10 %. |
| Konečný obsah vlhkosti po sušení | Zjištěná hodnota (*) nesmí překročit 3,0 %. |
| Spotřeba elektrické energie ve vypnutém stavu (P_o) | Zjištěná hodnota (*) spotřeby energie P_o nesmí překročit deklarovanou hodnotu o více než 0,10 W. |
| Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu (P_{sm}) | Zjištěná hodnota (*) spotřeby energie P_{sm} nesmí překročit deklarovanou hodnotu o více než 10 %, jestliže deklarovaná hodnota je vyšší než 1,00 W, nebo o více než 0,10 W, jestliže deklarovaná hodnota je nejvýše 1,00 W. |
| Spotřeba elektrické energie v režimu pozdějšího spuštění (P_{ds}) | Zjištěná hodnota (*) spotřeby energie P_{ds} nesmí překročit deklarovanou hodnotu o více než 10 %, jestliže deklarovaná hodnota je vyšší než 1,00 W, nebo o více než 0,10 W, jestliže deklarovaná hodnota je nejvýše 1,00 W. |

(*) V případě zkoušení tří dalších kusů podle bodu 4 se zjištěnou hodnotou rozumí aritmetický průměr hodnot zjištěných u těchto tří dalších kusů.

PŘÍLOHA V

Referenční hodnoty**1. ORIENTAČNÍ REFERENČNÍ HODNOTY SPOTŘEBY VODY A ENERGIE, PRACÍ ÚČINNOSTI A EMISÍ HLUKU ŠÍŘENÉHO VZDUCHEM PRO PRAČKY PRO DOMÁCNOST**

V době vstupu tohoto nařízení v platnost byla nejlepší dostupná technologie na trhu s pračkami pro domácnost z hlediska spotřeby vody a energie a emisí hluku šířeného vzduchem během praní/odstředování u standardního programu pro bavlnu pro praní při 60 °C při jmenovité kapacitě a polovině jmenovité kapacity a u standardního programu pro bavlnu pro praní při 40 °C při polovině jmenovité kapacity určena takto ⁽¹⁾:

1) pračka pro domácnost o jmenovité kapacitě 5 kg:

- a) spotřeba energie: 0,56 kWh/cyklus (nebo 0,11 kWh/kg), což odpovídá celkové roční spotřebě ve výši 82 kWh/rok;
- b) spotřeba vody: 40 l/cyklus, což odpovídá 8 800 l/rok při 220 cyklech;
- c) emise hluku šířeného vzduchem během praní/odstředování: 58/82 dB(A);

2) pračka pro domácnost o jmenovité kapacitě 6 kg:

- a) spotřeba energie: 0,55 kWh/cyklus (nebo 0,092 kWh/kg), což odpovídá celkové roční spotřebě ve výši 122 kWh/rok;
- b) spotřeba vody: 40,45 l/cyklus, což odpovídá 8 900 l/rok při 220 cyklech;
- c) emise hluku šířeného vzduchem během praní/odstředování: 47/77 dB(A);

3) pračka pro domácnost o jmenovité kapacitě 7 kg:

- a) spotřeba energie: 0,6 kWh/cyklus (nebo 0,15 kWh/kg), což odpovídá celkové roční spotřebě ve výši 124 kWh/rok;
- b) spotřeba vody: 39 l/cyklus, což odpovídá 8 500 l/rok při 220 cyklech;
- c) emise hluku šířeného vzduchem během praní/odstředování: 52/73 dB(A);

4) pračka pro domácnost o jmenovité kapacitě 8 kg (vybavená tepelným čerpadlem):

- a) spotřeba energie: 0,52 kWh/cyklus (nebo 0,065 kWh/kg), což odpovídá celkové roční spotřebě ve výši 98 kWh/rok;
- b) spotřeba vody: 44,55 l/cyklus, což odpovídá 9 800 l/rok při 220 cyklech;

5) pračka pro domácnost o jmenovité kapacitě 8 kg (bez technologie tepelného čerpadla):

- a) spotřeba energie: 0,54 kWh/cyklus (nebo 0,067 kWh/kg), což odpovídá celkové roční spotřebě ve výši 116 kWh/rok;
- b) spotřeba vody: 36,82 l/cyklus, což odpovídá 8 100 l/rok při 220 cyklech;

⁽¹⁾ Pro hodnocení spotřeby vody a energie a prací účinnosti byly použity metody výpočtů stanovené v příloze II nařízení (EU) č. 1015/2010 o požadavcích na ekodesign praček pro domácnost; v případě emisí hluku šířeného vzduchem během praní/odstředování bylo použito standardní měření podle normy EN 60704.

6) pračka pro domácnost o jmenovité kapacitě 9 kg:

- a) spotřeba energie: 0,35 kWh/cykklus (nebo 0,038 kWh/kg), což odpovídá celkové roční spotřebě ve výši 76 kWh/rok;
- b) spotřeba vody: 47,72 l/cykklus, což odpovídá 10 499 l/rok při 220 cyklech.

2. ORIENTAČNÍ REFERENČNÍ HODNOTY SPOTŘEBY VODY A ENERGIE, PRACÍ ÚČINNOSTI A EMISÍ HLUKU ŠÍŘENÉHO VZDUCHEM PRO PRAČKY SE SUŠIČKOU PRO DOMÁCNOST

V době vstupu tohoto nařízení v platnost byla nejlepší dostupná technologie na trhu s pračkami se sušičkou pro domácnost z hlediska spotřeby vody a energie a emisí hluku šířeného vzduchem během praní/odstředování/sušení u standardního pracovního cyklu pro bavlnu při 60 °C při jmenovité kapacitě a u sušicího cyklu „suchá bavlna“ určena takto ⁽²⁾:

1) pračka se sušičkou pro domácnost se jmenovitou prací kapacitou 6 kg:

- a) spotřeba energie úplného cyklu (praní, odstředování a sušení) při jmenovité kapacitě u standardního programu pro bavlnu pro praní při 60 °C: 3,64 kWh/cykklus, což odpovídá celkové roční spotřebě ve výši 800,8 kWh/rok;
- b) spotřeba energie pracovního cyklu (pouze praní a odstředování) při jmenovité kapacitě u standardního programu pro bavlnu pro praní při 60 °C: 0,77 kWh/cykklus, což odpovídá celkové roční spotřebě ve výši 169,4 kWh/rok;
- c) spotřeba vody úplného cyklu (praní, odstředování a sušení) při jmenovité kapacitě u standardního programu pro bavlnu pro praní při 60 °C: 78 l/cykklus, což odpovídá 17 160 l/rok při 220 cyklech;
- d) emise hluku šířeného vzduchem během praní/odstředování/sušení: 51/77/66 dB(A);

2) pračka se sušičkou pro domácnost se jmenovitou prací kapacitou 7 kg:

- a) spotřeba energie úplného cyklu (praní, odstředování a sušení) při jmenovité kapacitě u standardního programu pro bavlnu pro praní při 60 °C: 4,76 kWh/cykklus, což odpovídá celkové roční spotřebě ve výši 1 047 kWh/rok;
- b) spotřeba energie pracovního cyklu (pouze praní a odstředování) při jmenovité kapacitě u standardního programu pro bavlnu pro praní při 60 °C: 0,8 kWh/cykklus, což odpovídá celkové roční spotřebě ve výši 176 kWh/rok;
- c) spotřeba vody úplného cyklu (praní, odstředování a sušení) při jmenovité kapacitě u standardního programu pro bavlnu pro praní při 60 °C: 72 l/cykklus, což odpovídá 15 840 l/rok při 220 cyklech;
- d) emise hluku šířeného vzduchem během praní/odstředování/sušení: 47/73/58 dB(A);

3) pračka se sušičkou pro domácnost se jmenovitou prací kapacitou 8 kg:

- a) spotřeba energie úplného cyklu (praní, odstředování a sušení) při jmenovité kapacitě u standardního programu pro bavlnu pro praní při 60 °C: 3,8 kWh/cykklus, což odpovídá celkové roční spotřebě ve výši 836 kWh/rok;
- b) spotřeba energie pracovního cyklu (pouze praní a odstředování) při jmenovité kapacitě u standardního programu pro bavlnu pro praní při 60 °C: 1,04 kWh/cykklus, což odpovídá celkové roční spotřebě ve výši 229 kWh/rok;
- c) spotřeba vody úplného cyklu (praní, odstředování a sušení) při jmenovité kapacitě u standardního programu pro bavlnu pro praní při 60 °C: 70 l/cykklus, což odpovídá 15 400 l/rok při 220 cyklech;
- d) emise hluku šířeného vzduchem během praní/odstředování/sušení: 49/73/66 dB(A);

⁽²⁾ Pro hodnocení spotřeby vody a energie a prací výkonnosti byly použity metody výpočtů stanovené ve směrnici 96/60/ES o uvádění spotřeby energie na energetických štítcích praček se sušičkou; v případě emisí hluku šířeného vzduchem během praní/odstředování/sušení bylo použito standardní měření podle normy EN 60704.

- 4) pračka se sušičkou pro domácnost se jmenovitou prací kapacitou 9 kg:
- a) spotřeba energie úplného cyklu (praní, odstředování a sušení) při jmenovité kapacitě u standardního programu pro bavlnu pro praní při 60 °C: 3,67 kWh/cyklus, což odpovídá celkové roční spotřebě ve výši 807 kWh/rok;
 - b) spotřeba energie pracího cyklu (pouze praní a odstředování) při jmenovité kapacitě u standardního programu pro bavlnu pro praní při 60 °C: 1,09 kWh/cyklus, což odpovídá celkové roční spotřebě ve výši 240 kWh/rok;
 - c) spotřeba vody úplného cyklu (praní, odstředování a sušení) při jmenovité kapacitě u standardního programu pro bavlnu pro praní při 60 °C: 69 l/cyklus, což odpovídá 15 180 l/rok při 220 cyklech;
 - d) emise hluku šířeného vzduchem během praní/odstředování/sušení: 49/75/66 dB(A).
-

PŘÍLOHA VI

Vícebubnové pračky pro domácnost a vícebubnové pračky se sušičkou pro domácnost

U vícebubnových praček pro domácnost a vícebubnových praček se sušičkou pro domácnost se ustanovení přílohy II částí 1 až 6 a části 9 bodu 2 a přílohy III použijí na každý buben. Ustanovení přílohy II částí 7 a 8 a části 9 bodů 1 a 3 se použijí na všechny vícebubnové pračky pro domácnost a vícebubnové pračky se sušičkou pro domácnost.

Ustanovení přílohy II částí 1 až 6 a části 9 bodu 2 se použijí na každý z bubnů samostatně, ledaže jsou bubny zabudovány do téhož pláště a mohou v programu eco 40-60 nebo cyklu praní a sušení fungovat pouze současně. V posledně jmenovaném případě se tato ustanovení použijí na vícebubnovou pračku pro domácnost nebo vícebubnovou pračku se sušičkou pro domácnost jako celek takto:

- a) jmenovitou prací kapacitou je součet jmenovitých pracích kapacit každého bubnu; u vícebubnových praček se sušičkou pro domácnost je jmenovitou kapacitou součet jmenovitých kapacit všech bubnů;
- b) Spotřebou energie a vody vícebubnové pračky pro domácnost a pracího cyklu vícebubnové pračky se sušičkou pro domácnost je součet spotřeby energie nebo spotřeby vody každého bubnu;
- c) spotřebou energie a vody úplného cyklu vícebubnové pračky se sušičkou pro domácnost je součet spotřeby energie nebo spotřeby vody každého bubnu;
- d) index energetické účinnosti (EEL_w) se vypočte s použitím jmenovité prací kapacity a spotřeby energie; u vícebubnových praček se sušičkou pro domácnost se index energetické účinnosti (EEL_w) vypočte s použitím jmenovité kapacity a spotřeby energie;
- e) každý buben musí jednotlivě splňovat požadavky na minimální prací účinnost a na minimální účinnost máchání;
- f) každý buben musí jednotlivě splňovat požadavek na dobu trvání platný pro buben s největší jmenovitou kapacitou;
- g) požadavky na režimy s nízkou spotřebou se použijí na celou pračku pro domácnost nebo pračku se sušičkou pro domácnost;
- h) zbytkový obsah vlhkosti po praní se vypočítá jako vážený průměr podle jmenovité kapacity každého bubnu;
- i) u vícebubnových praček se sušičkou pro domácnost se požadavek na konečný obsah vlhkosti po usušení použije jednotlivě na každý buben.

Postup ověřování stanovený v příloze IV se vztahuje na vícebubnovou pračku pro domácnost a na vícebubnovou pračku se sušičkou pro domácnost jako celek, přičemž tolerance pro ověřování se vztahují na každý z parametrů stanovených při uplatňování této přílohy.
