

На основу члана 41. Закона о ефикасном коришћењу енергије („Службени гласник РС”, број 25/13), Министар рударства и енергетике доноси

ПРАВИЛНИК О ОЗНАЧАВАЊУ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ МАШИНА ЗА ПРАЊЕ ВЕША У ДОМАЋИНСТВУ И МАШИНА ЗА ПРАЊЕ И СУШЕЊЕ ВЕША У ДОМАЋИНСТВУ

Предмет
Члан 1.

Овим правилником утврђују се захтеви у погледу означавања енергетске ефикасности машина за прање веша у домаћинству са напајањем из електричне мреже и машина за прање и сушење веша у домаћинству с напајањем из електричне мреже, укључујући машине за прање веша у домаћинству и машине за прање и сушење веша у домаћинству које могу да се напајају и батеријски, као и уградне машине за прање веша у домаћинству и уградне машине за прање и сушење веша у домаћинству, као и други подаци о тим уређајима.

Изузеци од примене овог правилника
Члан 2.

Овај правилник не примењује се на:

- 1) машине за прање веша и машине за прање и сушење веша на које се примењује пропис о безбедности машина;
- 2) батеријске машине за прање веша у домаћинству и батеријске машине за прање и сушење веша у домаћинству које на електричну мрежу могу да се прикључе посебно купљеним исправљачем наизменичне струје у једносмерну;
- 3) машине за прање веша у домаћинству номиналног капацитета мањег од 2 kg и машине за прање и сушење веша у домаћинству номиналног капацитета 2 kg или мањег.

Значење израза
Члан 3.

Поједини изрази употребљени у овом правилнику имају следеће значење:

- 1) „електрична мрежа” је напајање електричном енергијом из мреже наизменичног напона од 230 ($\pm 10\%$) волти на 50 Hz;
- 2) „аутоматска машина за прање веша” је машина за прање која у потпуности опере веш без потребе за деловањем корисника у било којој фази програма;
- 3) „машина за прање веша у домаћинству” је аутоматска машина за прање веша која чисти и испира кућни веш употребом воде, хемијских, механичких и термичких средстава;
- 4) „машина за прање и сушење веша у домаћинству” је машина за прање веша у домаћинству која уз функције аутоматске машине за прање веша у истом бубњу укључује средства за сушење тканина загревањем и окретањем;
- 5) „уградна машина за прање веша у домаћинству” је машина за прање веша у домаћинству која је пројектована, испитивана и стављена на тржиште искључиво:
 - (1) за уградњу у ормаре или облагање плочама (са доње и/или горње стране и са бочних страна);
 - (2) за сигурно причвршћивање на бочне, горње или доње површине ормара или плоча и
 - (3) за опремање фабрички довршеним предњим елементима или прилагођеном предњом плочом;
- 6) „уградна машина за прање и сушење веша у домаћинству” је машина за прање и сушење веша у домаћинству која је пројектована, испитивана и стављена на тржиште искључиво:
 - (1) за уградњу у ормаре или облагање плочама (са доње и/или горње стране и са бочних страна);

(2) за сигурно причвршћивање на бочне, горње или доње површине ормара или плоча и

(3) за опремање фабрички довршеним предњим елементима или прилагођеном предњом плочом;

7) „машина за прање веша у домаћинству са више бубњева” је машина за прање веша у домаћинству опремљена са више бубњева у одвојеним јединицама или у истом кућишту;

8) „машина за прање и сушење веша у домаћинству са више бубњева” је машина за прање и сушење веша у домаћинству опремљена са више бубњева у одвојеним јединицама или у истом кућишту;

9) „продајно место” је место на ком су машине за прање веша у домаћинству или машине за прање и сушење веша у домаћинству или обе, изложене или понуђене за продају, узимање у закуп или за куповину на рате.

10) „индекс енергетске ефикасности” (ЕЕI) је однос пондерисане потрошње енергије и стандардне потрошње енергије у циклусу;

11) „програм” је низ унапред одређених радњи које је испоручилац декларисао као прикладне за прање, сушење или континуирано прање и сушење одређених врста тканина;

12) „циклус прања” је потпуни поступак прања како је дефинисан у одабраном програму и који се састоји од низа различитих радњи, укључујући прање, испирање и центрифугирање;

13) „циклус сушења” је потпуни поступак сушења како је дефинисан у траженом програму и који се састоји од низа различитих радњи, укључујући грејање и окретање;

14) „потпуни циклус” је поступак прања и сушења који се састоји од циклуса прања и циклуса сушења;

15) „континуирани циклус” је потпуни циклус без прекида поступка и за који није потребна интервенција корисника у било ком тренутку током програма;

16) „EPREL” је Европска база података о производима који су означени ознаком енергетске ефикасности у којој испоручиоци региструју производ (уносе податке о уређају за који је потребно означавање енергетске ефикасности) пре него што их ставе на тржиште ЕУ;

17) „QR код” је матрични бар код на ознаци енергетске ефикасности модела производа који повезује информације о том моделу у јавно доступном делу EPREL базе података;;

18) „номинални капацитет” је највећа маса у килограмима коју одређује испоручилац у размацима од 0,5 kg суве тканине одређене врсте, а која може да се обради у једном циклусу прања машине за прање веша у домаћинству или у једном потпуном циклусу машине за прање и сушење веша у домаћинству, у одабраном програму са пуњењем у складу с упутством испоручиоца;

19) „номинални капацитет прања” је највећа маса у килограмима коју одређује испоручилац у размацима од 0,5 kg суве тканине одређене врсте, а која може да се обради у једном циклусу прања машине за прање веша у домаћинству или у једном циклусу прања машине за прање и сушење веша у домаћинству, у одабраном програму са пуњењем у складу с упутством испоручиоца;

20) „номинални капацитет сушења” је највећа маса у килограмима коју одређује испоручилац у размацима од 0,5 kg суве тканине одређене врсте, а која може да се обради у једном циклусу сушења машине за прање и сушење веша у домаћинству, у одабраном програму са пуњењем у складу с упутством испоручиоца;

21) „еко 40-60” је назив програма који је испоручилац декларисао као програм којим може да се опере уобичајено прљав памучни веш предвиђен за прање на 40 °C или 60 °C, у истом циклусу прања и на који се односе информације на ознаци енергетске ефикасности и на листи са подацима о производу;

22) „ефикасност испирања” је концентрација преосталог садржаја линеарних алкилбензенсулфоната (LAS) у обрађеном текстилном материјалу након циклуса прања машине за прање веша у домаћинству или машине за прање и сушење веша у домаћинству (I_R), или потпуног циклуса машине за прање и сушење веша у домаћинству (J_R), изражена у грамама по килограму сувог текстилног материјала;

23) „пондерисана потрошња енергије (E_w)” је пондерисани просек потрошње енергије циклуса прања машине за прање веша у домаћинству или машине за прање и сушење веша у домаћинству за програм „еко 40-60” при номиналном капацитету прања, као и при половини и четвртини номиналног капацитета прања, изражен у киловатсатима по циклусу;

24) „пондерисана потрошња енергије (E_{WD})” је пондерисани просек потрошње енергије машине за прање и сушење веша у домаћинству за циклус прања и сушења при номиналном капацитету прања, као и при половини номиналног капацитета, изражен у киловатсатима по циклусу;

25) „стандардна потрошња енергије у циклусу” (SCE) је потрошња енергије која се као референтна вредност узима као функција номиналног капацитета машине за прање веша у домаћинству, или машине за прање и сушење веша у домаћинству, изражена у киловатсатима по циклусу;

26) „пондерисана потрошња воде (W_w)” је пондерисани просек потрошње воде циклуса прања машине за прање веша у домаћинству или машине за прање и сушење веша у домаћинству за програм „еко 40-60” при номиналном капацитету прања, као и при половини и четвртини номиналног капацитета прања, изражен у литрима по циклусу;

27) „пондерисана потрошња воде (W_{WD})” је пондерисани просек потрошње воде машине за прање веша у домаћинству или машине за прање и сушење веша у домаћинству за циклус прања и сушења при номиналном капацитету прања и при половини номиналног капацитета, изражен у литрима по циклусу;

28) „преостали садржај влаге” за машине за прање веша у домаћинству и за циклус прања машине за прање и сушење веша у домаћинству је количина влаге у вешу на крају циклуса прања;

29) „коначни садржај влаге” за машине за прање и сушење веша у домаћинству је количина влаге садржана у вешу на крају циклуса сушења;

30) „суво за одлагање у ормар” је стање текстила који је у циклусу сушења потпуно осушен, то јест садржај влаге једнак је 0 %;

31) „трајање програма” (T_w) је период које почиње покретањем одабраног програма, искључујући било какво одлагање које програмира корисник, док се не прикаже да је програм завршен, када корисник има приступ пуњењу;

32) „трајање циклуса” (T_{WD}) је за потпуни циклус машине за прање и сушење веша у домаћинству, период који почиње покретањем одабраног програма за циклус прања, искључујући било какво одлагање које програмира корисник, док се не прикаже да је циклус сушења завршен, када корисник има приступ пуњењу;

33) „искључено стање” је стање у којем је машина за прање веша у домаћинству или машина за прање и сушење веша у домаћинству прикључена на електричну мрежу, али не обавља никакву функцију; искљученим стањем сматра се и следеће:

(1) стање у којем је видљиво само то да је реч о искљученом стању;

(2) стање које пружа само функционалности намењене осигурању електромагнетне компатибилности;

34) „стање приправности” је стање у којем је машина за прање веша у домаћинству или машина за прање и сушење веша у домаћинству прикључена на електричну мрежу и пружа само следеће функције које могу да трају неограничено дуго:

(1) функцију поновне активације или функцију поновне активације и само приказ да је функција поновне активације укључена, и/или

(2) функцију поновне активације прикључивањем на мрежу; и/или

(3) приказ неке информације или неког статуса; и/или

(4) функцију откривања за хитне мере;

35) „мрежа” је комуникациона инфраструктура коју чине топологија линкова, архитектура, укључујући и физичке саставне делове, принципи организације, комуникационе процедуре и формати (протоколи);

36) „функција спречавања гужвања” је радња машине за прање веша у домаћинству или машине за прање и сушење веша у домаћинству која се спроводи након завршетка програма, намењена спречавању прекомерног гужвања веша;

37) „одложени почетак” је стање у којем је корисник одабрао одређено одлагање почетка или краја циклуса одабраног програма;

38) „гаранција” је свака обвеза којом се продавац или испоручилац обавезују потрошачу да ће:

(1) вратити плаћену цену, или

(2) заменити или поправити машину за прање веша у домаћинству или машину за прање и сушење веша у домаћинству или поступати с њима на било који начин, ако не задовољавају спецификације наведене у гарантном листу или у релевантном рекламном материјалу;

39) „приказни уређај“ је сваки екран, укључујући екран на додир, или друга визуелна технологија која се користи за приказивање садржаја са интернета корисницима;

40) „уметнути дисплеј“ је визуелни интерфејс, код којег се скупу слика или података приступа кликом миша, кретањем миша или ширењем екрана на додир на други скуп слика или података;

41) „екран на додир“ је екран који реагује на додир, попут екрана таблет рачунара, или паметног телефона;

42) алтернативни текст” је текст који као алтернатива графичком приказу „алтернативни текст” је текст дат као алтернатива графичком приказу, који омогућава приказивање података у неграфичком облику у случају када приказни уређаји не омогућавају графички приказ, или омогућава приступачност као као што је унос у апликације за синтезу гласа;

43) „декларисане вредности” су вредности за наведене, израчунате или измерене техничке параметре које је доставио испоручилац у техничкој документацији у складу са овим правилником, за потребу провере усклађености са захтевима овог правилника, у сврху тржишног надзора.

Захтеви које обезбеђује испоручилац

Члан 4.

Испоручилац који ставља на тржиште и/или у употребу машину за прање веша у домаћинству или машину за прање и сушење веша у домаћинству, у погледу ознаке енергетске ефикасности (у даљем тексту: ознака), листе са подацима и техничке документације, обезбеђује:

1) да је свака машина за прање веша у домаћинству и машина за прање и сушење веша у домаћинству која је у складу са класама енергетске ефикасности из тачке 1. Прилога 1 који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део (у даљем тексту: Прилог 1) означена штампаном ознаком у облику утврђеном у Прилогу 2. који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део (у даљем тексту: Прилог 2), односно, свака машине за прање веша у домаћинству са више бубњева или свака машине за прање и сушење веша у домаћинству са више бубњева, означена штампаном ознаком у облику утврђеном у Прилогу 9 који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део (у даљем тексту: Прилог 9);

2) доступност листе са подацима у складу са Прилогом 4 који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део (у даљем тексту: Прилог 4);

3) да техничка документација о производу у складу са Прилогом 5 који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део (у даљем тексту: Прилог 5) буде доступна на захтев надлежним органима Републике Србије;

4) да сваки визуелни оглас за одређени модел машине за прање веша у домаћинству или машине за прање и сушење веша у домаћинству садржи класу енергетске ефикасности и распон расположивих класа енергетске ефикасности;

5) да сваки технички промотивни материјал за одређени модел машине за прање веша у домаћинству или машине за прање и сушење веша у домаћинству, укључујући и онај на интернету, у којем се наводе специфични технички параметри, садржи класу енергетске ефикасности и распон расположивих класа енергетске ефикасности;

б) да ознака у електронском облику, чији су изглед и садржај у складу са Прилогом 2, буде доступна продавцима за сваки модел машине за прање веша у домаћинству или машине за прање и сушење веша у домаћинству;

7) да листа са подацима у електронском облику у складу са Прилогом 4 буде доступна продавцима за сваки модел машине за прање веша у домаћинству или машине за прање и сушење веша у домаћинству.

Захтеви које обезбеђује продавац Члан 5.

Продавац обезбеђује:

1) да свака машина за прање веша у домаћинству или машина за прање и сушење веша у домаћинству на продајном месту, укључујући продајна места на сајмовима, има ознаку коју обезбеђује испоручилац у складу са чланом 4. тачка 1. овог правилника, која је за уградне уређаје јасно видљива, а за све друге уређаје јасно видљива тако што је постављена на спољној предњој или горњој страни машине за прање веша у домаћинству или машине за прање и сушење веша у домаћинству.

2) да се у случају продаје на даљину, ознака и листа са подацима достављају у складу са Прилогом 6 који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део (у даљем тексту: Прилог 6), осим у случају продаје преко интернета, када се ознака и листа са подацима достављају у складу са Прилогом 7 који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део (у даљем тексту: Прилог 7);

3) да сваки визуелни оглас за одређени модел машине за прање веша у домаћинству или машине за прање и сушење веша у домаћинству садржи класу енергетске ефикасности и распон расположивих класа енергетске ефикасности;

4) да сваки технички промотивни материјал за одређени модел машине за прање веша у домаћинству или машине за прање и сушење веша у домаћинству, укључујући и онај на интернету, у којем се наводе специфични технички параметри, садржи класу енергетске ефикасности и распон расположивих класа енергетске ефикасности;

Ознака Члан 6.

Изглед и дизајн ознаке машине за прање веша у домаћинству или машине за прање и сушење веша у домаћинству, као и садржина података на ознаци дати су у Прилогу 2.

Листа са подацима Члан 7.

Листа са подацима о машини за прање веша у домаћинству или машини за прање и сушење веша у домаћинству садржи податке наведене у Прилогу 4.

Техничка документација Члан 8.

Техничка документација за машину за прање веша у домаћинству или машину за прање и сушење веша у домаћинству садржи податке наведене у Прилогу 5.

Подаци који се наводе приликом продаје на даљину Члан 9.

Приликом продаје на даљину, продавац машине за прање веша у домаћинству или машине за прање и сушење веша у домаћинству обезбеђује податке у складу са Прилогом 6.

Подаци који се наводе приликом продаје преко интернета Члан 10.

Приликом продаје преко интернета, испоручилац машине за прање веша у домаћинству или машине за прање и сушење веша у домаћинству обезбеђује податке у складу са Прилогом 7.

Методe мерења Члан 11.

Да би се омогућила оцена тачности података садржаних у чл. 6-8. овог правилника

обављају се мерења применом поузданих, тачних и поновљивих поступака мерења, уз поштовање најсавременијих опште признатих метода мерења, укључујући методе садржане у српским стандардима који су усаглашени са хармонизованим европским стандардима, на начин из Прилога 3.

Поступак провере у сврху тржишног надзора

Члан 12.

У случају провере за потребе тржишног надзора примењује се поступак провере утврђен у Прилогу 8 који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део (у даљем тексту: Прилог 8).

Методологија одређивања класе енергетске ефикасности

Члан 13.

Методологија одређивања класе енергетске ефикасности машине за прање веша у домаћинству и машине за прање и сушење веша у домаћинству ближе је уређена у Прилогу 3.

Прилози

Члан 14.

Прилози 1 - 9 одштампани су уз овај правилник и чине његов саставни део.

Усклађивање са прописима Европске уније

Члан 15.

Овај правилник је усклађен са Делегираном уредбом Комисије(ЕУ) 2019/2014 од 11. марта 2019. године о допуни Уредбе (ЕУ) 2017/1369 Европског парламента и Савета у погледу означавања енергетске ефикасности машина за прање веша у домаћинству и машина за прање и сушење веша у домаћинству и стављању ван снаге Делегиране уредбе Комисије (ЕУ) 1061/2010 и Директиве Комисије 90/60/ЕЗ.

Прелазне одредбе

Члан 16.

Испоручиоци ће обезбедити захтеве из члана 4. овог правилника у року од три месеца од дана почетка примене овог правилника.

Продавци ће обезбедити захтеве из члана 5. овог правилника у року од четири месеца од дана почетка примене овог правилника.

Завршна одредба

Члан 17

Овај правилник ступа на снагу и примењује се наредног дана од дана објављивања у „Службеном гласнику Републике Србије”.

Даном почетка примене овог правилника престаје да важи Правилник о означавању енергетске ефикасности машине за прање веша у домаћинству („Службени гласник РС”, број 24/14), осим члана 5. који се примењује у наредних 12 месеци када је:

- (1) испоручилац машина за прање веша у домаћинству односно машина за прање и сушење веша у домаћинству престао да постоји, или
- (2) за одређивање класе енергетске ефикасности потребно спровести друкчија мерења од мерења предвиђених овим правилником

Број:

У Београду, 2021. године

Министар

проф. др Зорана Михајловић

КЛАСЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ, КЛАСЕ ЦЕНТРИФУГИРАЊА
И КЛАСЕ НИВОА БУКЕ

1. КЛАСЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ

Класа енергетске ефикасности машине за прање веша у домаћинству и циклуса прања машине за прање и сушење веша у домаћинству утврђује се на основу индекса енергетске ефикасности (EEI_w), како је то утврђено у Табели 1 овог прилога.

Индекс енергетске ефикасности машине за прање веша у домаћинству и циклуса прања машине за прање и сушење веша у домаћинству израчунава се у складу са Прилогом 3.

Табела 1

Класе енергетске ефикасности машине за прање веша у домаћинству и циклуса прања
машине за прање и сушење веша у домаћинству

Класа енергетске ефикасности	Индекс енергетске ефикасности (EEI_w)
A	$EEI_w \leq 52$
B	$52 < EEI_w \leq 60$
C	$60 < EEI_w \leq 69$
D	$69 < EEI_w \leq 80$
E	$80 < EEI_w \leq 91$
F	$91 < EEI_w \leq 102$
G	$EEI_w > 102$

Класа енергетске ефикасности потпуног циклуса прања машине за прање и сушење веша у домаћинству утврђује се на основу индекса енергетске ефикасности (EEI_{WD}), како је то утврђено у Табели 2 овог прилога. Индекс енергетске ефикасности потпуног циклуса прања машине за прање и сушење веша у домаћинству израчунава се у складу са Прилогом 3.

Табела 2

Класе енергетске ефикасности потпуног циклуса прања
машине за прање и сушење веша у домаћинству

Класа енергетске ефикасности	Индекс енергетске ефикасности (EEI_{WD})
A	$EEI_{WD} \leq 37$
B	$37 < EEI_{WD} \leq 45$
C	$45 < EEI_{WD} \leq 55$
D	$55 < EEI_{WD} \leq 67$
E	$67 < EEI_{WD} \leq 82$

F	$82 < EEI_{WD} \leq 100$
G	$EEI_{WD} > 100$

2. КЛАСЕ ЕФИКАСНОСТИ ЦЕНТРИФУГИРАЊА

Класа ефикасности центрифугирања машине за прање веша у домаћинству и циклуса прања машине за прање и сушење веша у домаћинству утврђује се на основу преосталог садржаја влаге (D), како је то утврђено у Табели 3 овог прилога.

Вредност преосталог садржаја влаге (D) машине за прање веша у домаћинству и циклуса прања машине за прање и сушење веша у домаћинству израчунава се у складу са Прилогом 3.

Табела 3
Класе ефикасности центрифугирања

Класа ефикасности центрифугирања	Преостали садржај влаге (D) (%)
A	< 45
B	$45 \leq D < 54$
C	$54 \leq D < 63$
D	$63 \leq D < 72$
E	$72 \leq D < 81$
F	$81 \leq D < 90$
G	$D \geq 90$

3. КЛАСЕ НИВОА БУКЕ

Класа нивоа буке машине за прање веша у домаћинству и циклуса прања машине за прање и сушење веша у домаћинству утврђује се на основу нивоа буке, како је то утврђено у Табели 4 овог прилога.

Табела 4
Класе нивоа буке

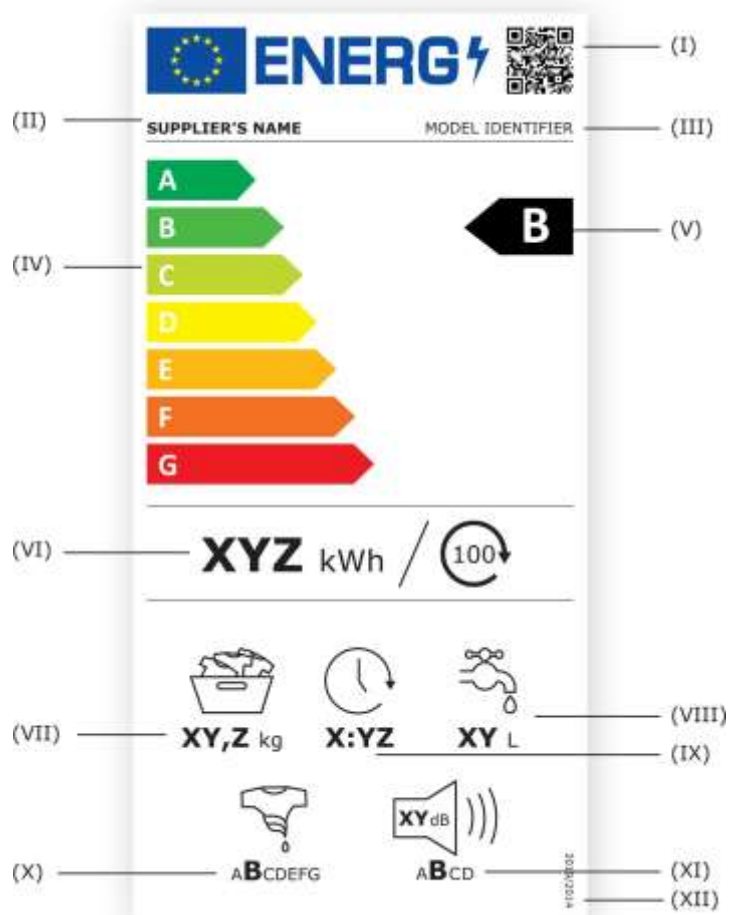
Фаза	Класа нивоа буке	Бука(dB)
Центрифугирање	A	$n < 73$
	B	$73 \leq n < 77$
	C	$77 \leq n < 81$
	D	$n \geq 81$

ОЗНАКА

А. ОЗНАКА ЗА МАШИНЕ ЗА ПРАЊЕ ВЕША У ДОМАЋИНСТВУ

1. ОЗНАКА ЗА МАШИНЕ ЗА ПРАЊЕ ВЕША У ДОМАЋИНСТВУ

1.1. Изглед ознаке за машине за прање веша у домаћинству дат је на Слици 1 овог прилога.



Слика 1

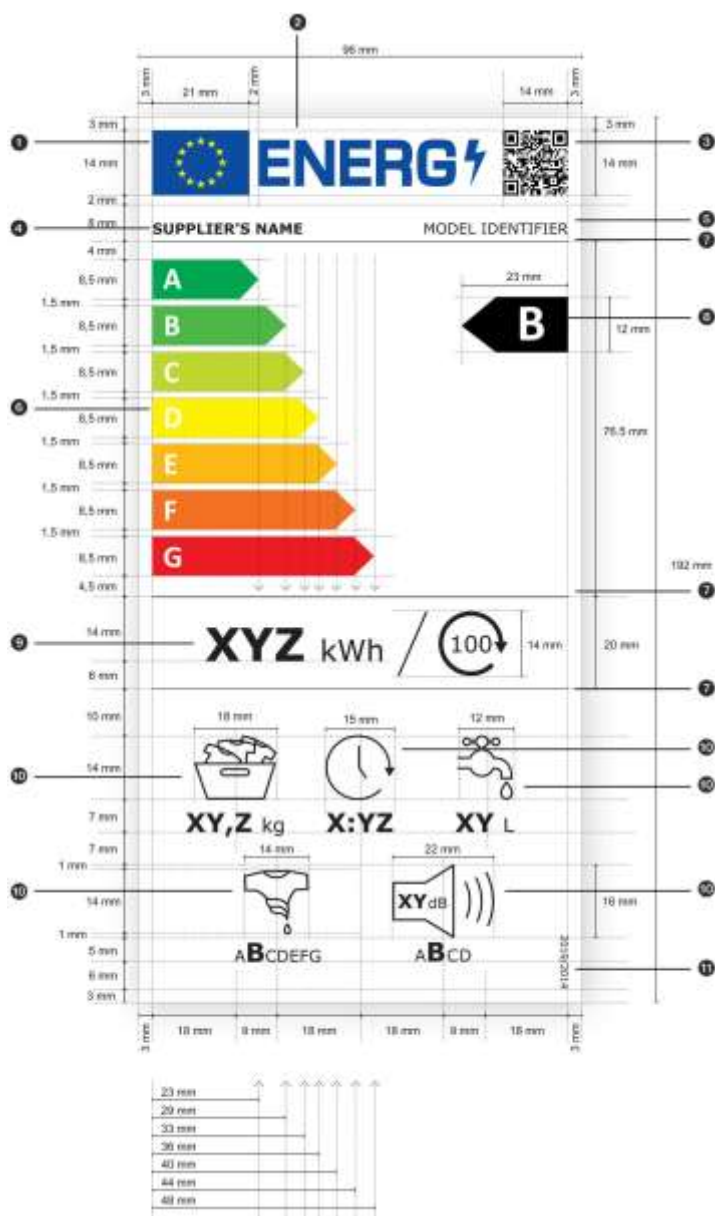
1.2. Ознака машине за прање веша у домаћинству садржи следеће податке:

- I. QR код (ако је производ уписан у EPREL базу података);
- II. име или заштитни знак испоручиоца;
- III. идентификациону ознаку модела испоручиоца;
- IV. скалу класа енергетске ефикасности од А до G;
- V. класу енергетске ефикасности утврђену у складу с Прилогом 1;
- VI. пондерисану потрошњу енергије у 100 циклуса, изражену у kWh и заокружену на најближи цео број у складу са Прилогом 3;
- VII. номинални капацитет у kg за програм „еко 40-60“;
- VIII. пондерисану потрошњу воде по циклусу у литрима, заокружену на најближи цео број у складу са Прилогом 3;
- IX. трајање програма „еко 40-60“ при номиналном капацитету изражено у h:min и заокружено на најближи минут;

- x. класу енергетске ефикасности центрифугирања одређену у складу са тачком 2. Прилога 1;
- xi. ниво буке у фази центрифугирања изражен у dB(A) re 1 pW и заокружен на најближи цео број, и класу нивоа буке, одређену у складу са тачком 3. Прилога 1;
- xii. број Делегиране уредбе Европске комисије „2019/2014”.

2. ДИЗАЈН ОЗНАКЕ ЗА МАШИНЕ ЗА ПРАЊЕ ВЕША У ДОМАЋИНСТВУ

Дизајн ознаке за машине за прање веша у домаћинству дат је на слици 2 овог прилога,



Слика 2

при чему:

- ознака мора да буде барем 96 mm широка и 192 mm висока; ако се ознака штампа у већем формату, њен садржај треба да буде пропорционалан горњим спецификацијама;
- позадина ознаке је 100 % бела;
- фонтови су Verdana и Calibri;
- димензије и спецификације елемената који су саставни део ознаке одговарају

приказаном изгледу ознаке за машине за прање веша у домаћинству;

- боје су СМУК – цијан, магента, жута и црна, као у следећем примеру:
0,70,100,0: 0 % цијан, 70 % магента, 100 % жута, 0 % црна;

- ознака мора да испуњава следеће захтеве (бројеви се односе на бројеве на Слици 2 овог прилога):

❶ боје логотипа ЕУ су:

- позадина: 100,80,0,0;
- звезде: 0,0,100,0;

❷ боја логотипа енергије је: 100,80,0,0;

❸ QR код је 100 % црне боје;

❹ име испоручиоца је 100 % црне боје, у подебљаном фонту Verdana величине 9 pt;

❺ идентификациона ознака модела је 100 % црне боје, фонта Verdana, уобичајене дебљине и величине 9 pt;

❻ скала од А до G има следеће карактеристике:

- слова скале енергетске ефикасности су 100 % беле боје, фонта Calibri подебљаног и величине 19 pt; слова су центрирана на оси 4,5 mm од леве стране стрелица;

- боје стрелица скале од А до G су следеће:

класа А: 100,0,100,0;

класа В: 70,0,100,0;

класа С: 30,0,100,0;

класа D: 0,0,100,0;

класа Е: 0,30,100,0;

класа F: 0,70,100,0;

класа G: 0,100,100,0;

❼ дебљина унутрашње разделне црте је 0,5 pt, а њена боја је 100 % црна;

❽ слово класе енергетске ефикасности је 100 % беле боје, фонта Calibri подебљаног и величине 33 pt. Стрелица класе енергетске ефикасности и одговарајућа стрелица скале од А до G постављене су тако да су њихови врхови поравнати. Слово у стрелици класе енергетске ефикасности постављено је у центар правоуглог дела стрелице, која је 100 % црне боје;

❾ вредност пондерисане потрошње енергије у 100 циклуса је у подебљаном фонту Verdana величине 28 pt; „kWh” је у фонту Verdana уобичајене дебљине и величине 18 pt. Број „100” на икони, који представља 100 циклуса, у фонту је Verdana уобичајене дебљине и величине 14 pt. Вредност и јединица центрирани су и 100 % црне боје;

❿ пиктограми на ознакама приказани су на следећи начин:

- линије пиктограма су дебљине 1,2 pt и оне су, као и текст (бројеви и јединице), 100 % црне боје;

- текст испод 3 горња пиктограма у подебљаном је фонту Verdana величине 16 pt, при чему су јединице у фонту Verdana уобичајене дебљине и величине 12 pt, центриране испод пиктограма;

- пиктограм енергетске ефикасности центрифугирања: распон класа енергетске ефикасности (од А до G) центриран је испод пиктограма, при чему је слово расположиве класе енергетске ефикасности центрифугирања у подебљаном фонту Verdana величине 16 pt, а остала слова класе енергетске ефикасности центрифугирања у фонту Verdana уобичајене дебљине и величине 10 pt;

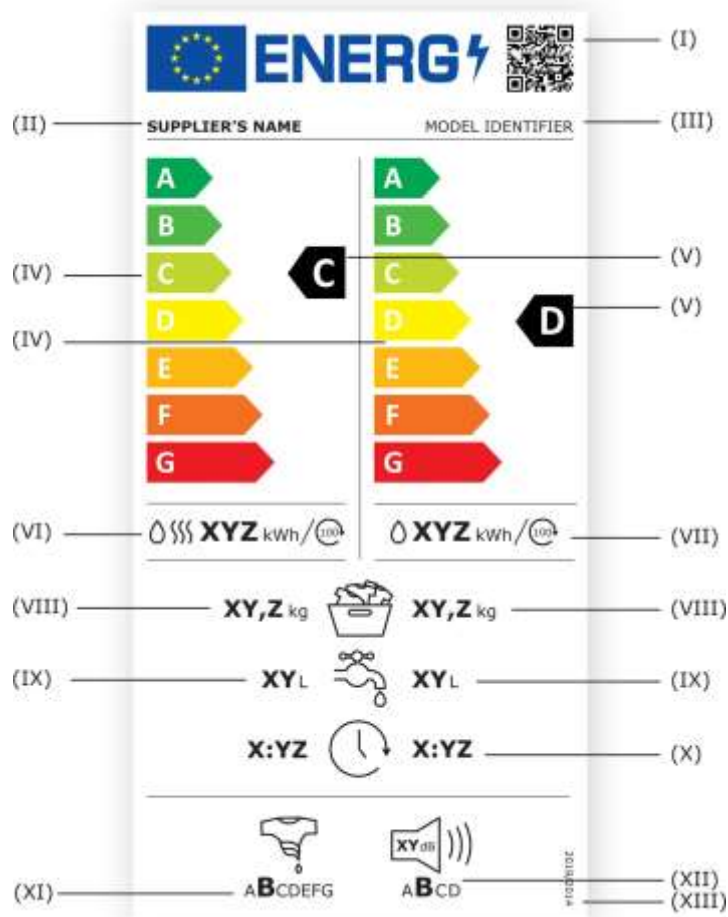
- пиктограм нивоа буке: број децибела у звучнику је у подебљаном фонту Verdana величине 12 pt, а јединица „dB” у фонту Verdana уобичајене дебљине и величине 9 pt; распон класа буке (од А до D) је центриран испод пиктограма, при чему је слово примењене класе буке у подебљаном фонту Verdana величине 16 pt, а остала слова класе буке у фонту Verdana уобичајене дебљине и величине 10 pt;

⓫ број је 100 % црне боје, фонта Verdana уобичајене дебљине и величине 6 pt.

Б. ОЗНАКА ЗА МАШИНЕ ЗА ПРАЊЕ И СУШЕЊЕ ВЕША У ДОМАЋИНСТВУ

1. ОЗНАКА ЗА МАШИНЕ ЗА ПРАЊЕ И СУШЕЊЕ ВЕША У ДОМАЋИНСТВУ

1.1. Изглед ознаке за машине за прање и сушење веша у домаћинству дат је на слици 3 овог прилога.



Слика 3

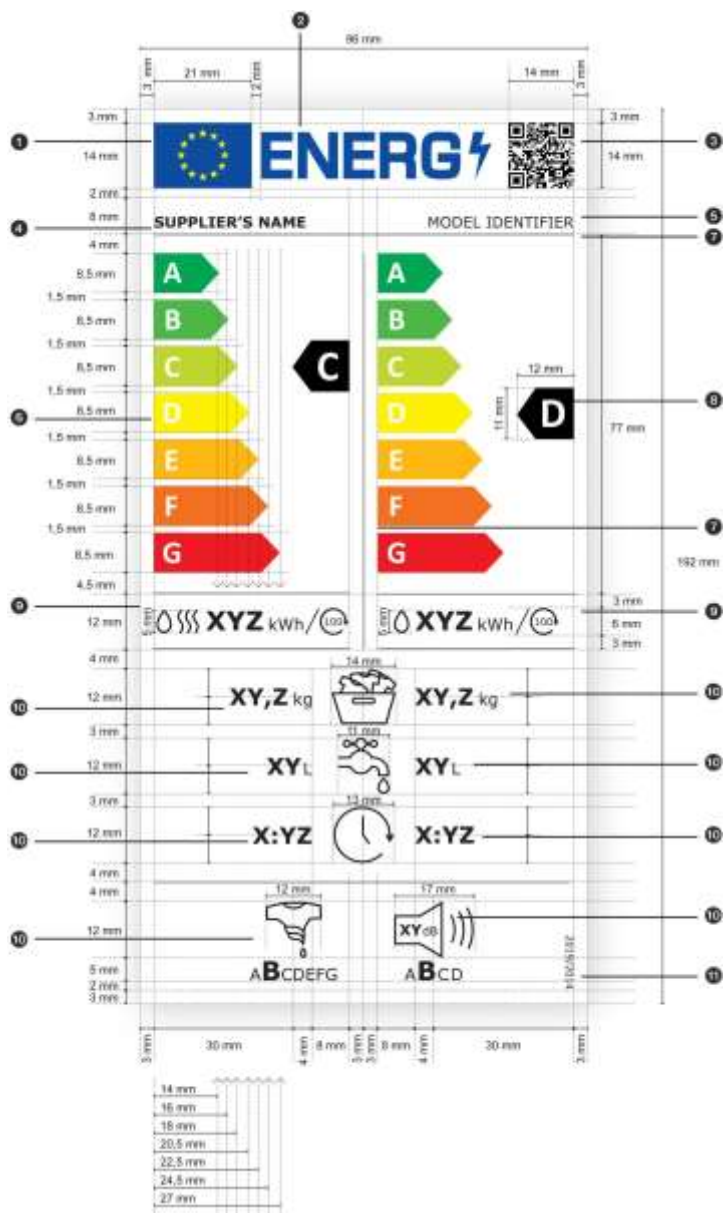
1.2. Ознака садржи следеће податке:

- I. QR код (ако је производ уписан у EPREL базу података);
- II. име или заштитни знак испоручиоца;
- III. идентификациону ознаку модела испоручиоца;
- IV. скалу класа енергетске ефикасности од А до G;
- V. класу енергетске ефикасности потпуног циклуса (на левој страни), одређену у складу са Прилогом 1, као и за циклус прања (на десној страни), одређену у складу са Прилогом 1;
- VI. пондерисану потрошњу енергије за 100 циклуса, изражену у kWh и заокружену на најближи цео број у складу са Прилогом 3 за потпуни циклус (на левој страни);
- VII. пондерисану потрошњу енергије за 100 циклуса, изражену у kWh и заокружену на најближи цео број у складу са Прилогом 3, за циклус прања (на десној страни);

- VIII. номинални капацитет за потпуни циклус (на левој страни) и за циклус прања (на десној страни);
- IX. пондерисану потрошњу воде по циклусу у литрима, заокружену на најближи цео број, у складу са Прилогом 3. за потпуни циклус (на левој страни) и за циклус прања (на десној страни);
- X. трајање циклуса при номиналном капацитету за потпуни циклус (на левој страни) и за циклус прања (на десној страни);
- XI. класу енергетске ефикасности центрифугирања одређену у складу са тачком 2. Прилога 1;
- XII. класу нивоа буке у фази центрифугирања програма „есо 40 – 60” и вредност у $\text{dB(A) re } 1 \text{ pW}$ заокружену на најближи цео број.
- XIII. број Делегиране уредбе Европске комисије „2019/2014”.

2. ДИЗАЈН ОЗНАКЕ ЗА МАШИНЕ ЗА ПРАЊЕ И СУШЕЊЕ ВЕША У ДОМАЋИНСТВУ

2.1. Дизајн ознаке за машине за прање и сушење веша у домаћинству дат је на слици 4 овог прилога,



Слика 4

при чему:

- ознака мора да буде бар 96 mm широка и 192 mm висока; ако се ознака штампа у већем формату, њен садржај мора да буде пропорционалан горњим спецификацијама;
- позадина ознаке је 100 % бела;
- фонтови су Verdana и Calibri;
- димензије и спецификације елемената који су саставни део ознаке одговарају приказаном изгледу ознаке за машине за прање и сушење веша у домаћинству;
- боје су СМУК – цијан, магента, жута и црна, као у следећем примеру: 0,70,100,0: 0 % цијан, 70 % магента, 100 % жута, 0 % црна.

Ознака мора да испуњава све следеће захтеве (бројеви се односе на бројеве на слици 4 овог прилога):

- ❶ боје логотипа ЕУ-а су:
 - позадина: 100,80,0,0;
 - звезде: 0,0,100,0;
- ❷ боја логотипа енергије је: 100,80,0,0;

- 3 QR код је 100 % црне боје;
- 4 име испоручиоца је 100 % црне боје, у подебљаном фонту Verdana величине 9 pt;
- 5 идентификациона ознака модела је 100 % црне боје, фонта Verdana уобичајене дебљине и величине 9 pt;
- 6 скала од А до G је са следећим карактеристикама:
 - слова скале енергетске ефикасности су 100 % беле боје, фонта Calibri подебљаног и величине 19 pt; слова су центрирана на оси 4,5 mm од леве стране стрелица;
 - боје стрелица скале од А до G су следеће:
 - класа А: 100,0,100,0;
 - класа В: 70,0,100,0;
 - класа С: 30,0,100,0;
 - класа D: 0,0,100,0;
 - класа Е: 0,30,100,0;
 - класа F: 0,70,100,0;
 - класа G: 0,100,100,0;
- 7 дебљина унутрашње разделне црте је 0,5 pt, а њена боја је 100 % црна;
- 8 слово класе енергетске ефикасности је 100 % беле боје, фонта Calibri подебљаног и величине 33 pt. Стрелица класе енергетске ефикасности и одговарајућа стрелица скале од А до G постављене су тако да су њихови врхови поравнати. Слово у стрелици класе енергетске ефикасности постављено је у центар правоуглог дела стрелице, која је 100 % црне боје;
- 9 вредност пондерисане потрошње енергије у 100 циклуса је у подебљаном фонту Verdana величине 28 pt; „kWh” је у фонту Verdana уобичајене дебљине и величине 18 pt. Број „100” на икони, који представља 100 циклуса, у фонту је Verdana уобичајене дебљине и величине 14 pt. Вредност и јединица центрирани су и 100 % црне боје;
- 10 пиктограми су приказани на ознакама на следећи начин:
 - линије пиктограма су дебљине 1,2 pt и оне су, као и текст (бројеви и јединице), 100 % црне боје;
 - текст испод 3 горња пиктограма у подебљаном је фонту Verdana величине 16 pt, при чему су јединице у фонту Verdana уобичајене дебљине и величине 12 pt, центриране испод пиктограма;
 - пиктограм енергетске ефикасности центрифугирања: распон класа енергетске ефикасности (од А до G) центриран је испод пиктограма, при чему је слово расположиве класе ефикасности центрифугирања у подебљаном фонту Verdana величине 16 pt, а остала слова класе енергетске ефикасности центрифугирања у фонту Verdana уобичајене су дебљине и величине 10 pt;
 - пиктограм нивоа буке: број децибела у звучнику је у подебљаном фонту Verdana величине 12 pt, а јединица „dB” је у фонту Verdana уобичајене дебљине и величине 9 pt; распон класа буке (од А до D) је центриран испод пиктограма, при чему је слово примењене класе буке у подебљаном фонту Verdana величине 16 pt, а остала слова класе буке у фонту Verdana уобичајене дебљине и величине 10 pt;
- 11 број је 100 % црне боје, фонта Verdana уобичајене дебљине и величине 6 pt.

МЕТОДЕ МЕРЕЊА И ПРОРАЧУНИ

Испоручилац приликом израчунавања у складу са овим прилогом употребљава за параметре декларисане вредности које су наведене у Табели 1 Прилога 5 за машине за прање веша, односно у Табели 2 Прилога 5 за машине за прање и сушење веша.

1 Општи услови испитивања

Програм „еко 40-60” употребљава се за мерење и прорачун потрошње енергије, индекса енергетске ефикасности (EEl_w), највише температуре, потрошње воде, преосталог садржаја влаге, трајања програма, ефикасности прања, ефикасности испирања, ефикасности центрифугирања и ниво буке у фази центрифугирања за машине за прање веша у домаћинству и за циклус прања за машине за прање и сушење веша у домаћинству. Потрошња енергије, максимална температура, потрошња воде, преостали садржај влаге, трајање програма ефикасност прања и ефикасност испирања мере се истовремено.

Циклус прања и сушења употребљава се за мерење и прорачун потрошње енергије, индекса енергетске ефикасност (EEl_{wD}), максималне температуре у фази прања, потрошње воде, коначног садржаја влаге, трајања циклуса, ефикасности прања и ефикасности испирања за машине за прање и сушење веша у домаћинству. Потрошња енергије, максимална температура, потрошња воде, коначни садржај влаге, трајање програма, ефикасност прања и ефикасност испирања мере се истовремено.

Током мерења параметара у овом прилогу за програм “еко 40/60” те за циклус прања и сушења примењује се опција највеће брзине центрифугирања за програм “еко 40/60” при називном капацитету, половини називног капацитета и, према потреби, четвртини називног капацитета.

За машине за прање веша у домаћинству називног капацитета 3 kg или мањег и за машине за прање и сушење веша у домаћинству називног капацитета 3 kg или мањег, параметри за програм “еко 40/60” и за циклус сушења и прања мере се само при називном капацитету.

Трајање програма „еко 40/60” (t_w) при номиналном капацитету прања и при половини и четвртини номиналног капацитета прања, као и трајање циклуса прања и сушења (t_{wD}) при номиналном капацитету и половини номиналног капацитета изражавају се у сатима и минутима и заокружују на најближи минут.

Ниво буке мери се у $dB(A)$ у односу на 1 μW и заокружују на најближи цео број.

2. Номинални капацитет машина за прање и сушење веша у домаћинству

Номинални капацитет машина за прање и сушење веша је номинални капацитет циклуса прања и сушења.

Ако машина за прање веша у домаћинству омогућава континуирани циклус, номинални капацитет циклуса прања и сушења мора бити номинални капацитет за тај циклус.

Ако машина за прање веша у домаћинству не омогућава континуирани циклус, номинални капацитет циклуса прања и сушења нижи је од следећих вредности: вредност номиналног капацитета програма „еко 40/60” и вредност номиналног капацитета циклуса сушења којим се постиже статус „суво за одлагање у ормар”.

3. Индекс енергетске ефикасности

3.1 Индекс енергетске ефикасности (EEl_w) машина за прање веша у домаћинству и циклуса прања машина за прање и сушење веша у домаћинству

За прорачун вредности EI_w , пондерисана потрошња енергије за програм „еко 40/60” при номиналном капацитету, половини и четвртини номиналног капацитета упоређује се са стандардном потрошњом енергије у циклусу.

3.1.1. EI_w се прорачунава према следећој формули и заокружује на једно децимално место:

$$EI_w = (E_w/SCE_w) \times 100,$$

при чему је:

E_w - пондерисана потрошња енергије за машину за прање веша у домаћинству или за циклус прања машине за прање и сушење веша у домаћинству;

SCE_w - стандардна годишња потрошња енергије за машине за прање веша у домаћинству или за циклус прања машине за прање и сушење веша у домаћинству.

3.1.2. Вредност SCE_w израчунава се у kWh по циклусу и заокружује на три децимална места на следећи начин:

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

при чему је:

c - номинални капацитет машине за прање веша у домаћинству или номинални капацитет прања машине за прање и сушење веша у домаћинству у програму „еко 40/60”.

3.1.3 Вредност E_w израчунава се у kWh по циклусу и заокружује на три децимална места на следећи начин:

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

при чему је:

$E_{w,full}$ - потрошња енергије машине за прање веша у домаћинству или потрошња циклуса прања машине за прање и сушење веша у домаћинству у програму „еко 40/60” при номиналном капацитету прања, заокружена на три децимална места;

$E_{w,1/2}$ - потрошња енергије машине за прање веша у домаћинству или потрошња циклуса прања машине за прање и сушење веша у домаћинству у програму „еко 40/60” при половини номиналног капацитета прања, заокружена на три децимална места;

$E_{w,1/4}$ - потрошња енергије машине за прање веша у домаћинству или потрошња циклуса прања машине за прање и сушење веша у домаћинству у програму „еко 40/60” при четвртини номиналног капацитета прања, заокружена на три децимална места;

A - фактор пондерисања при номиналном капацитету прања, заокружен на три децимална места;

B - фактор пондерисања при половини номиналног капацитета прања, заокружен на три децимале;

C - фактор пондерисања при четвртини номиналног капацитета прања, заокружен на три децимална места;

За машине за прање веша у домаћинству номиналног капацитета 3 kg или мањег и машине за прање и сушење веша у домаћинству номиналног капацитета 3 kg или мањег, A је једнак 1, B и C једнаки су 0.

За остале машине за прање веша у домаћинству и машине за прање и сушење веша у домаћинству, вредности фактора пондерисања зависе од номиналног капацитета у складу са следећим једначинама:

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

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

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

при чему је:

c - номинални капацитет машине за прање веша у домаћинству или номинални капацитет прања машине за прање и сушење веша у домаћинству.

3.1.4. Пондерисана потрошња енергије у 100 циклуса машине за прање веша у домаћинству или номинални капацитет прања машине за прање и сушење веша у домаћинству прорачунава се путем следећ формуле и заокружује на најближи цео број:

$$E_W \times 100$$

3.2 Индекс енергетске ефикасности ($E_{EI_{WD}}$) потпуног циклуса машине за прање и сушење веша у домаћинству

За прорачун вредности $E_{EI_{WD}}$ модела машине за прање и сушење веша у домаћинству, пондерисана потрошња енергије у циклусу прања и сушења при номиналном капацитету и при половини номиналног капацитета упоређује се са њеном стандардном потрошњом енергије у циклусу.

3.2.1. $E_{EI_{WD}}$ се прорачунава према следећој формули и заокружује на једно децимално место:

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

при чему је:

E_{WD} - пондерисана потрошња енергије потпуног циклуса машине за прање и сушење веша у домаћинству и

SCE_{WD} - стандардна потрошња енергије потпуног циклуса машине за прање и сушење веша у домаћинству.

3.2.2. Вредност SCE_{WD} прорачунава се у kWh по циклусу и заокружује на три децимална места на следећи начин:

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

при чему је:

d - номинални капацитет машине за прање и сушење веша у домаћинству за циклус прања и сушења.

3.2.3. За машине за прање и сушење веша у домаћинству номиналног капацитета прања 3 kg или мањег, E_{WD} је потрошња енергије при номиналном капацитету, заокружена на три децимална места.

За остале машине за прање и сушење веша у домаћинству, E_{WD} израчунава се у kWh по циклусу према следећој формули и заокружује на три децимална места:

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

при чему је:

$E_{WD,full}$ - потрошња енергије машине за прање и сушење веша у домаћинству у циклусу прања и сушења при номиналном капацитету, заокружена на три децимална места;

$E_{WD,1/2}$ - потрошња енергије машине за прање и сушење веша у домаћинству у циклусу прања и сушења при половини номиналног капацитета, заокружена на три децимална места;

3.2.4. Пондерисана потрошња енергије у 100 циклуса за потпуни циклус машине за прање и сушење веша у домаћинству израчунава се према следећој формули и заокружује на најближи цео број:

$$E_{WD} \times 100.$$

4. Индекс ефикасности прања

Индекс ефикасности прања машине за прање веша у домаћинству и циклуса прања машине за прање и сушење веша у домаћинству (I_w) и индекс ефикасности прања потпуног циклуса машине за прање и сушење веша у домаћинству (J_w) израчунавају се применом хармонизованих европских стандарда, или применом других поузданих, тачних и поновљивих метода код којих се узимају у обзир опште прихваћене савремене методе, и заокружује на три децимална места.

За машине за прање веша за домаћинство номиналног капацитета већег од 3 kg и за циклус прања машина за прање и сушење веша номиналног капацитета већег од 3 kg, у листи са подацима о производу се наводи вредност I_w која је најнижа је од вредности добијених за индекс ефикасности прања при номиналном капацитету прања, половини и четвртини номиналног капацитета прања.

За машине за прање веша за домаћинство номиналног капацитета 3 kg или мањег и за циклус прања машина за прање и сушење веша у домаћинству номиналног капацитета 3 kg или мањег, у листи са подацима о производу се наводи вредност I_w која је једнака индексу ефикасности прања при номиналном капацитету прања.

За машине за прање веша за домаћинство номиналног капацитета већег од 3 kg, у листи са подацима о производу се наводи вредност J_w која је једнака мањој вредности од вредности одређених за индекс ефикасности прања при номиналном капацитету и за индекс ефикасности прања при половини номиналног капацитета.

За машине за прање и сушење веша за домаћинство номиналног капацитета 3 kg или мањег, у листи са подацима о производу се наводи вредност J_w једнака индексу ефикасности прања при номиналном капацитету.

5. Ефикасност испирања

Ефикасност испирања машине за прање веша у домаћинству и циклуса прања за машине за прање и сушење веша у домаћинству (I_r) и ефикасност испирања потпуног циклуса машине за прање и сушење веша у домаћинству (J_r) израчунавају се применом хармонизованих европских стандарда, или применом других поузданих, тачних и поновљивих метода које се темеље на откривању маркера линеарних алкилбензенсулфоната (LAS), и заокружује на једно децимално место.

За машине за прање веша за домаћинство номиналног капацитета већег од 3 kg и за циклус прања машина за прање и сушење веша номиналног капацитета већег од 3 kg, у листи са подацима о производу наводи се вредност I_r која је једнака највећој од вредности добијених за индекс ефикасности испирања при номиналном капацитету прања, половини и четвртини номиналног капацитета прања.

За машине за прање веша за домаћинство номиналног капацитета 3 kg или мањег и за циклус прања машина за прање и сушење веша у домаћинству номиналног капацитета 3 kg или мањег, у листи са подацима о производу не наводи се вредност за I_r .

За машине за прање веша за домаћинство номиналног капацитета већег од 3 kg у листи са подацима о производу се наводи вредност J_r која је једнака већој вредности од вредности одређених за индекс ефикасности испирања при номиналном капацитету и индекс ефикасности испирања при половини номиналног капацитета.

За машине за прање и сушење веша за домаћинство номиналног капацитета 3 kg или мањег, у листи са подацима о производу не наводи се вредност за J_r .

6. Највиша температура

Највиша температура која се одржава пет минута унутар веша који се обрађује у машини за прање веша у домаћинству и у циклусу прања машине за прање и сушење веша у

домаћинству утврђује се применом хармонизованих европских стандарда, или применом других поузданих, тачних и поновљивих метода и заокружује на најближи цео број.

7. Пондерисана потрошња воде

7.1. Пондерисана потрошња воде (W_W) машине за прање веша у домаћинству или циклуса прања машине за прање и сушење веша у домаћинству израчунава се у литрима и заокружује на најближи цео број према следећој формули:

$$W_W = (A \times W_{W,full} + B \times W_{W,1/2} + C \times W_{W,1/4})$$

при чему је:

$W_{W,full}$ - потрошња воде машине за прање веша у домаћинству или циклуса прања машине

за прање и сушење веша у домаћинству у програму „еко 40/60” при номиналном капацитету прања, изражена у литрима и заокружена на једно децимално место;

$W_{W,1/2}$ - потрошња воде машине за прање веша у домаћинству или циклуса прања машине за

прање и сушење веша у домаћинству у програму „еко 40/60” при половини номиналног капацитета прања, изражена у литрима и заокружена на једно децимално место;

$W_{W,1/4}$ - потрошња воде машине за прање веша у домаћинству или циклуса прања машине за

прање и сушење веша у домаћинству у програму „еко 40/60” при четвртини номиналног капацитета прања, изражена у литрима и заокружена на једно децимално место;

A, B и C су фактори пондерисања како су описани у тачки 3.1.3. овог прилога.

7.2. За машине за прање и сушење веша у домаћинству номиналног капацитета прања 3 kg или мањег, пондерисана потрошња воде за циклус прања и сушења је потрошња воде при номиналном капацитету, заокружена на најближи цео број.

За остале машине за прање и сушење веша у домаћинству, пондерисана потрошња воде (W_{WD}) циклуса прања и сушења машине за прање и сушење веша у домаћинству израчунава се према следећој формули и заокружује на најближи цео број:

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

при чему је:

$W_{WD,full}$ - потрошња воде циклуса прања и сушења машине за прање и сушење веша у домаћинству при номиналном капацитету, изражена у литрима и заокружена на једно децимално место;

$W_{WD,1/2}$ - потрошња воде циклуса прања и сушења машине за прање и сушење веша у домаћинству при половини номиналног капацитета, изражена у литрима и заокружена на једно децимално место.

8. Преостали садржај влаге

Пондерисани преостали садржај влаге (D) машине за прање веша у домаћинству и циклуса прања машине за прање и сушење веша у домаћинству израчунава се у процентима и заокружује на једно децимално место, на следећи начин:

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

при чему је:

D_{full} - преостали садржај влаге за програм „есо 40–60” при номиналном капацитету

прања, изражен у процентима и заокружен на два децимална места;

$D_{1/2}$ - преостали садржај влаге за програм „есо 40–60” при половини номиналног капацитета прања, изражен у процентима и заокружен на два децимална места;

$D_{1/4}$ - преостали садржај влаге за програм „есо 40–60” при четвртини номиналног капацитета прања, изражен у процентима и заокружен на два децимална места;

A, B и C су фактори пондерисања како су описани у тачки 3.1.3 овог прилога.

9. Коначни садржај влаге

За циклус сушења машине за прање и сушење веша у домаћинству, стање „суво за одлагање у ормар” одговара коначном садржају влаге од 0 %, што је термодинамичка равнотежа рубља с температуром (испитано на 20 ± 2 °C) и релативном влажности (испитано на 65 ± 5 %) околног ваздуха.

Коначни садржај влаге израчунава се у складу са хармонизованим европским стандардима и заокружује на једно децимално место.

10. Начини рада са ниском потрошњом енергије

Ако је примењиво, потрошња енергије мери се у искљученом стању (P_0), стању приправности (P_{sm}) и одложеном почетку (P_{ds}); изражава се у W и заокружују на два децимална места.

Током мерења потрошње енергије у начинима рада са ниском потрошњом енергије проверава се и бележи следеће:

- да ли се приказују информације;
- да ли је активирана мрежна веза.

Ако машина за прање веша у домаћинству или машина за прање и сушење веша у домаћинству има функцију спречавања гужвања, та се операција прекида отварањем врата машине за прање веша у домаћинству или машине за прање и сушење веша у домаћинству, или било којом другом одговарајућом интервенцијом 15 минута пре мерења потрошње енергије.

11. Ниво буке

Ниво буке у фази центрифугирања машине за прање веша у домаћинству или машине за прање и сушење веша у домаћинству израчунава се за програм „еко 40–60” при номиналном капацитету прања, применом хармонизованих европских стандарда, или применом других поузданих, тачних и поновљивих метода код којих се узимају у обзир опште прихваћене савремене методе, и заокружују на најближи цео број.

12. Брзина центрифугирања

Брзина центрифугирања машине за прање веша у домаћинству или машине за прање и сушење веша у домаћинству мери се или израчунава при укљученој опцији највеће брзине центрифугирања за програм „еко 40-60” применом хармонизованих европских стандарда, или применом других поузданих, тачних и поновљивих метода код којих се узимају у обзир опште прихваћене савремене методе, и заокружује на цео број.

ЛИСТА СА ПОДАЦИМА

1. Машине за прање веша у домаћинству

Подаци који се уписују у листу са подацима о машини з апрање веша у домаћинству наведени су у Табели 1 овог прилога.

Табела 1.

Садржај, редослед података и формат листе са подацима
Име или заштитни знак испоручиоца:
Адреса испоручиоца
Идентификациона ознака модела:
Општи параметри производа

Параметар	Вредност	Параметар	Вредност	
Номинални капацитет ^(а) (kg)	x,x	Димензије у cm	Висина	x
			Ширина	x
			Дубина	x
EEIW ^(а)	x,x	Класа енергетске ефикасности ^(а)	[A/B/C/D/E/F/G]	
Индекс ефикасности прања ^(а)	x,xx	Ефикасност испирања (g/kg) ^(а)	x,xx	
Потрошња енергије у kWh по циклусу, на темељу програма „еко 40/60” при комбинацији потпуног и делимичног пуњења. Стварна потрошња енергије зависи од тога како се уређај користи.	x,xxx	Потрошња воде у литрима по циклусу, на темељу програма „еко 40/60” при комбинацији потпуног и делимичног пуњења. Стварна потрошња воде зависи од тога како се уређај користи и од тврдоће воде.	x	
Највиша температура у обрађеном текстилу (°C) ^(а)	Номинални капацитет	x	Пондерисани преостали садржај влаге (%) ^(а)	x,x
	Половина	x		

	Четвртина	х		
Брзина центрифугирања ^(а) (обр./min)	Номинални капацитет	х	Класа ефикасности центрифугирања ^(а)	[A/B/C/D/E/F/G]
	Половина	х		
	Четвртина	х		
Трајање програма ^(а) (h:min)	Номинални капацитет	х:xx	Врста	[уградна/самостојећа]
	Половина	х:xx		
	Четвртина	х:xx		
Ниво буке у фази центрифугирања ^(а) (dB(A) re 1 pW)	х		Класа нивоа буке ^(а) (фаза центрифугирања)	[A/B/C/D]
Искључено стање (W) (ако је примењиво)	х,xx		Стање приправности (W) (ако је примењиво)	х,xx
Одложени почетак рада (W) (ако је примењиво)	х,xx		Умрежено стање приправности (W) (ако је примењиво)	х,xx

Минимално трајање гаранције које нуди испоручилац:

Овај производ је пројектован за испуштање јона сребра током циклуса прања

[ДА/НЕ]

Додатне информације:

^(а) за програм „еко 40/60”

2. Машине за прање и сушење веша у домаћинству

Подаци који се уписују у листу са подацима о машини за прање и сушење веша у домаћинству наведени су у Табели 2 овог прилога.

Табела 2

Садржај, редослед података и формат листе са подацима
Име или заштитни знак испоручиоца:
Адреса испоручиоца
Идентификациона ознака модела:
Општи параметри производа

Параметар	Вредност		Параметар	Вредност	
Номинални капацитет (kg)	Номинални капацитет ^(б)	x,x	Димензије у cm	Висина	x
		Номинални капацитет прања ^(а)		x,x	Ширина
Индекс енергетске ефикасности	EEl _w ^(а)	x,x	Класа енергетске ефикасности	EEl _w ^(а)	[A/B/C/D/E/F/G]
	EEl _{wd} ^(б)	x,x		EEl _{wd} ^(б)	[A/B/C/D/E/F/G]
Индекс ефикасности прања	I _w ^(а)	x,xxx	Ефикасност испирања (g/kg сувог текстила)	I _R ^(а)	x,x
	J _w ^(б)	x,xxx		J _R ^(б)	x,x
Потрошња енергије у kWh по циклусу, за циклус прања машине за прање и сушење веша у домаћинству у програму „еко 40/60” при комбинацији потпуног и делимичног пуњења. Стварна потрошња енергије зависи од тога како се уређај користи.	x,xxx		Потрошња енергије у kWh по циклусу прања и сушења машине за прање и сушење веша у домаћинству при комбинацији потпуног пуњења и половине пуњења. Стварна потрошња енергије зависи од тога како се уређај користи.	x,xxx	

Брзина центрифугирања (обр./min) ^(a)	Називн и капацит ет прања	х	Пондерисани преостали садржај влаге (%) ^(a)	х,х	
	Половина	х			
	Четвртина	х			
Трајање програма „еко 40/60”. (h:min)	Номин алникап ацитет прања	х:хх	Класа ефикасности центрифугирања ^(a)	[A/B/C/D/E/F/G]	
	Половина	х:хх			
	Четвртина	х:хх			
Ниво буке у фази центрифугирања за циклус прања „еко 40/60” при номиналном капацитету прања (dB(A) ре 1 рW)	х	Трајање циклуса прања и сушења (h:min)	Номинал ни капац итет	х:хх	
				Половин а	х:хх
Врста	[уграднa/самост ојећа]	Класа нивоа буке у фази центрифугирања за програm „еко 40/60” при номиналном капацитету прања	(A/B/C/D)		
Искључено стање (W) (ако је примењиво)	х,хх	Стање приправности (W) (ако је примењиво)	х,хх		
Одложени почетак рада (W) (ако је примењиво)	х,хх	Умрежено стање приправности (W) (ако је примењиво)	х,хх		

Минимално трајање гаранције коју нуди испоручилац :

Овај производ је пројектован за испуштање јона сребра током циклуса прања	[ДА/НЕ]
--	---------

Додатне информације:

(a) за програм „еко 40/60”

(б) за циклус прања и сушења

ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. За машине за прање веша у домаћинству техничка документација из члана 4. тачка 3) овог правилника садржи:

(1) општи опис модела који омогућава недвосмислену и једноставну идентификацију;

(2) упућивања на примењене хармонизоване европске стандарде или друге употребљене стандарде;

(3) посебне мере опреза које треба предузети при састављању, уграђивању, одржавању или испитивању модела;

(4) вредности техничких параметара из Табеле 1 овог прилога. Ове вредности сматрају се декларисаним вредностима за потребе поступка провере из Прилога 8;

(5) појединости и резултате мерења и прорачуна спроведених у складу са Прилогом 3;

(6) услове испитивања, ако нису довољно објашњени у стандардима из подтачке (2) ове тачке;

(7) навођење свих еквивалентних модела, укључујући идентификациону ознаку модела.

Табела 1.

Технички параметри модела и њихове декларисане вредности за машине за прање веша у домаћинству

Параметар	Декларисана вредност	Јединица
Номинални капацитет за програм „еко 40/60”, у размацима од 0,5 kg (в)	X,X	kg
Потрошња енергије за програм „еко 40/60” при номиналном капацитету ($E_{W,full}$)	X,XXX	kWh/циклус
Потрошња енергије за програм „еко 40/60” при половини номиналног капацитет ($E_{W,1/2}$)	X,XXX	kWh/циклус
Потрошња енергије за програм „еко 40/60” при четвртини номиналног капацитет ($E_{W,1/4}$)	X,XXX	kWh/циклус
Пондерисана потрошња енергије за програм „еко 40-60“ (E_w)	X,XXX	kWh/циклус
Стандардна потрошња енергије за програм „еко 40-60“ (SCE_w)	X,XXX	kWh/циклус
Индекс енергетске ефикасности (EEl_w)	X,X	—
Потрошња воде за програм „еко 40/60” при номиналном капацитету ($W_{w,full}$)	X,X	l/циклус
Потрошња воде за програм „еко 40/60” при половини номиналног капацитет ($W_{w,1/2}$)	X,X	l/циклус
Потрошња воде за програм „еко 40/60” при четвртини номиналног капацитет ($W_{w,1/4}$)	X,X	l/циклус

Пондерисана потрошња воде (W_w)	X	l/ циклус
Индекс ефикасности прања за програм „еко 40/60” при номиналном капацитету (I_w)	X,XXX	—
Индекс ефикасности прања за програм „еко 40/60” при половиноминалног капацитета (I_w)	X,XXX	—
Индекс ефикасности прања за програм „еко 40/60” при четвртини номиналног капацитета (I_w)	X,XXX	—
Ефикасност испирања за програм „еко 40/60” при номиналном капацитету (I_R)	X,X	g/kg
Ефикасност испирања за програм „еко 40/60” при половиноминалног капацитета (I_R)	X,X	g/kg
Ефикасност испирања за програм „еко 40/60” при четвртини номиналног капацитета (I_R)	X,X	g/kg
Трајање програма „еко 40/60” при номиналном капацитету (t_w)	X:XX	h:min
Трајање програма „еко 40/60” при половиноминалног капацитета (t_w)	X:XX	h:min
Трајање програма „еко 40/60” при четвртини номиналног капацитета (t_w)	X:XX	h:min
Температура која се одржава бар пет минута унутар веша током програма „еко 40/60” при номиналном капацитету (T)	X	°C
Температура која се одржава бар пет минута унутар веша током програма „еко 40/60” при половиноминалног капацитета (T)	X	°C
Температура која се одржава бар пет минута унутар веша током програма „еко 40/60” при четвртини номиналног капацитета (T)	X	°C
Брзина обртања у фази центрифугирања програма „еко 40/60” при номиналном капацитету (S)	X	обр./min
Брзина обртања у фази центрифугирања програма „еко 40/60” при половиноминалног капацитета (S)	X	обр./min
Брзина обртања у фази центрифугирања програма „еко 40/60” при четвртини номиналног капацитета (S)	X	обр./min
Пондерисани преостали садржај влаге (D)	X,X	%
Ниво буке током програма „еко 40/60” (фаза центрифугирања)	X	dB(A) re 1 pW
Потрошња енергије у искљученом стању (P_o) (ако је примењиво)	X,XX	W

Параметар	Декларисана вредност	Јеидница
Потрошња енергије у „стању приправности” (P_{sm}) (ако је примењиво)	X,XX	W
Укључује ли „стање приправности” приказ информација?	Да/Не	—
Потрошња енергије у „стању приправности” (P_{sm}) у условима умреженог стања приправности (ако је примењиво)	X,XX	W
Потрошња енергије у „одложеном почетку” рада (P_{ds}) (ако је примењиво)	X,XX	W

2. За машине за прање и сушење веша у домаћинству техничка документација из члана 4. тачка 3) овог правилника садржи:

(1) општи опис модела који омогућава његову недвосмислену и једноставну идентификацију;

(2) упућивања на примењене хармонизоване европске стандарде, или друге употребљене стандарде;

(3) посебне мере опреза које треба предузети при састављању, уграђивању, одржавању или испитивању модела;

(4) вредности техничких параметара из Табеле 2 овог прилога; ове вредности сматрају се декларисаним вредностима за потребе поступка провере из Прилога 8;

(5) појединости и резултате мерења и прорачуна спроведених у складу са Прилогом 3;

(6) услове испитивања, ако нису довољно објашњени у стандардима из подтачке (2) ове тачке;

(7) навођење свих еквивалентних модела, укључујући идентификациону ознаку модела.

Табела 2

Технички параметри модела и њихове декларисане вредности за машине за прање и сушење веша у домаћинству

Параметар	Декларисана вредност	Јеидница
Номинални капацитет за циклус прања, у у размацима од 0,5 kg (c)	X,X	kg
Номинални капацитет за циклус прања и сушења, у размацима од 0,5 kg (d)	X,X	kg
Потрошња енергије за програм „еко 40/60” при номиналном капацитету прања ($E_{W,full}$)	X,XXX	kWh/циклу с
Потрошња енергије за програм „еко 40/60” при половини номиналног капацитета прања ($E_{W,1/2}$)	X,XXX	kWh/ циклус
Потрошња енергије за програм „еко 40/60” при четвртини номиналног капацитета прања ($E_{W,1/4}$)	X,XXX	kWh/ циклус

Пондерисана потрошња енергије за програм „еко 40/60” (E_w)	X,XXX	kWh/ циклус
Стандардна потрошња енергије за програм „еко 40-60” (SCE_w)	X,XXX	kWh/ циклус
Индекс енергетске ефикасности циклуса прања (EEI_w)	X,X	—
Потрошња енергије за циклус прања и сушења при номиналном капацитету ($E_{WD,full}$)	X,XXX	kWh/ циклус
Потрошња енергије за циклус прања и сушења при половини номиналног капацитета ($E_{WD,1/2}$)	X,XXX	kWh/ циклус
Пондерисана потрошња енергије циклуса прања и сушења (E_{WD})	X,XXX	kWh/ циклус
Стандардна потрошња енергије циклуса прања и сушења (SCE_{WD})	X,XXX	kWh/ циклус
Индекс енергетске ефикасности циклуса прања и сушења (EEI_{WD})	X,X	—
Потрошња воде за програм „еко 40/60” при пуном номиналном капацитету прања ($W_w,full$)	X,X	l/ циклус
Потрошња воде за програм „еко 40/60” при половини номиналног капацитета прања ($W_w,1/2$)	X,X	l/ циклус
Потрошња воде за програм „еко 40/60” при четвртини номиналног капацитета прања ($W_w,1/4$)	X,X	l/ циклус
Пондерисана потрошња воде за циклус прања (W_w)	X	l/ циклус
Потрошња воде за циклус прања и сушења при номиналном капацитету ($W_{WD,full}$)	X,X	l/ циклус
Потрошња воде за циклус прања и сушења при половини номиналног капацитета ($W_{WD,1/2}$)	X,X	l/ циклус
Пондерисана потрошња воде за циклус прања и сушења (W_{WD})	X	l/ циклус
Индекс ефикасности прања за програм „еко 40/60” при номиналном капацитету прања (I_w)	X,XXX	—
Индекс ефикасности прања за програм „еко 40/60” при половини номиналног капацитета прања (I_w)	X,XXX	—
Индекс ефикасности прања за програм „еко 40/60” при четвртини номиналног капацитета прања (I_w)	X,XXX	—
Индекс ефикасности прања за циклус прања и сушења при номиналном капацитету (J_w)	X,XXX	—
Индекс ефикасности прања за циклус прања и сушења при половини номиналног капацитета (J_w)	X,XXX	—
Ефикасност испирања за програм „еко 40/60” при номиналном капацитету прања (I_R)	X,X	g/kg

Ефикасност испирања за програм „еко 40/60” при половини номиналног капацитета прања (I_R)	X,X	g/kg
Ефикасност испирања за програм „еко 40/60” при четвртини номиналног капацитета прања (I_R)	X,X	g/kg
Ефикасност испирања за циклус прања и сушења при номиналном капацитету (J_R)	X,X	g/kg
Ефикасност испирања за циклус прања и сушења при половини номиналног капацитета (J_R)	X,X	g/kg
Трајање програма „еко 40/60” при номиналном капацитету прања (t_w)	X:XX	h:min
Трајање програма „еко 40/60” при половини номиналног капацитета (t_w)	X:XX	h:min
Трајање програма „еко 40/60” при четвртини номиналног капацитета (t_w)	X:XX	h:min
Трајање циклуса за циклус прања и сушења при номиналном капацитету (t_{wD})	X:XX	h:min
Трајање циклуса за циклус прања и сушења при половини номиналног капацитета (t_{wD})	X:XX	h:min
Температура која се одржава барем пет минута унутар веша током програма „еко 40/60” при називном капацитету (T)	X	°C
Температура која се одржава бар пет минута унутар веша током програма „еко 40/60” при половини номиналног капацитета (T)	X	°C
Температура која се одржава бар пет минута унутар веша током програма „еко 40/60” при четвртини номиналног капацитета (T)	X	°C
Температура која се одржава бар пет минута унутар веша у циклусу прања током циклуса прања и сушења при номиналном капацитету (T)	X	°C
Температура која се одржава бар пет минута унутар веша у циклусу прања током циклуса прања и сушења при половини номиналног капацитет (T)	X	°C
Брзина обртања у фази центрифугирања програма „еко 40/60” при номиналном капацитету прања (S)	X	обр./min
Брзина обртања у фази центрифугирања програма „еко 40/60” при половини номиналног капацитета прања (S)	X	обр./min
Брзина обртања у фази центрифугирања програма „еко 40/60” при четвртини номиналног капацитета прања (S)	X	обр./min

Пондерирани преостали садржај влаге након прања (D)	%	X,X
Коначни садржај влаге након сушења	%	X,X
Ниво буке током програма „еко 40/60” (фаза центрифугирања)	dB(A) re 1 pW	X
Потрошња енергије у искљученом стању (P_o) (ако је примењиво)	W	X,XX
Потрошња енергије у „стању приправности” (P_{sm}) (ако је примењиво)	W	X,XX
Укључује ли „стање приправности” приказ информација?	—	Да/Не
Потрошња енергије у „стању приправности” (P_{sm}) у условима умреженог стања приправности (ако је примењиво)	W	X,XX
Потрошња енергије у „одложеном почетку” рада (P_{ds}) (ако је примењиво)	W	X,XX

2. Ако су подаци наведени у техничкој документацији за одређени модел машине за прање веша у домаћинству или машине за прање и сушење веша у домаћинству добијени једном од следећих метода или обема:

- од модела који има исте техничке карактеристике релевантне за техничке податке које треба пружити, који је произвео други добављач;
 - прорачуном на основу дизајна или екстраполације повезаних с другим моделом истог или другог добављача,
- техничка документација укључује појединости таквог прорачуна, процену коју су добављачи спровели како би проверили тачност прорачуна и, према потреби, изјаву о идентичности модела различитих добављача.

ПОДАЦИ КОЈИ СЕ НАВОДЕ У ВИЗУЕЛНИМ ОГЛАСИМА, ТЕХНИЧКИМ ПРОМОТИВНИМ МАТЕРИЈАЛИМА И ПРИЛИКОМ ПРОДАЈЕ НА ДАЉИНУ, ОСИМ ПРИЛИКОМ ПРОДАЈЕ ПУТЕМ ИНТЕРНЕТА

1. У визуелним огласима, ради обезбеђивања усаглашености са захтевима из члана 4. тачка 6. овог правилника, класа енергетске ефикасности и распон расположивих класа енергетске ефикасности на ознаци приказују се како је наведено у тачки 4. овог прилога.

2. У техничким промотивним материјалима, ради обезбеђивања усаглашености са захтевима из члана 4. тачка 5. овог правилника, класа енергетске ефикасности и распон расположивих класа енергетске ефикасности на ознаци приказују се како је наведено у тачки 4. овог прилога.

3. Приликом продаје на даљину у папирном облику морају се навести класа енергетске ефикасности и распон расположивих класа енергетске ефикасности на ознаци, како је наведено у тачки 4. овог прилога.

4. Класа енергетске ефикасности и распон класа енергетске ефикасности приказују се како је приказано на слици 1 овог прилога, при чему:

- стрелица која садржи слово класе енергетске ефикасности мора бити у 100 % белој боји и подебљаном фонту Calibri, у величини која је најмање једнака величини цене, ако је цена приказана;

- боја стрелице одговара боји класе енергетске ефикасности;

- распон расположивих класа енергетске ефикасности мора бити у 100 % црној боји и

- стрелица мора бити јасно видљива и читљива. Слово којим се означава класа енергетске ефикасности унутар стрелице мора бити у центру правоуглог дела стрелице; слово и стрелица морају имати ивице дебљине 0,5 pt у 100 % у црној боји.

Изузетно, ако се визуелни оглас, технички промотивни материјал или материјал за потребе продаје на даљину у папирном облику штампају у црно-белој техници, боја стрелице у визуалном огласу, техничком промотивном материјалу или материјалу за потребе продаје на даљину у папирном облику може бити црно-бела.

Слика 1

Формати стрелице у боји и црно-беле стрелице, са наведеним распонима класа енергетске ефикасности



5. Приликом продаје на даљину путем телемаркетинга купац мора бити обавештен о класи енергетске ефикасности производа и о расположивом распону класа енергетске ефикасности на ознаци; купац који захтева да добије штампани примерак, мора имати и приступ свим подацима на ознаци и листи са подацима..

6. У свим ситуацијама из тач. 1-3. и тачке 5. овог прилога купцу се на захтев омогућује прибављање штампаног примерка ознаке и листе са подацима.

ПОДАЦИ КОЈИ СЕ НАВОДЕ ПРИЛИКОМ ПРОДАЈЕ НА ДАЉИНУ ПУТЕМ ИНТЕРНЕТА

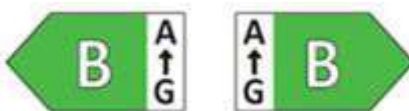
1. Одговарајућа ознака коју испоручи стављају на располагање продавцима у складу с чланом 4. тачка б. овог правилника приказује се на приказном уређају у близини цене производа. Ознака је јасно видљива, читљива и сразмерна величини датој у тачки 2. Прилога 2. Ако је ознака приказана помоћу уметнутог дисплеја, слика која се користи за приступ ознаци има редослед приказивања ознаке у складу са тачком 3. овог прилога. Ако се користи уметнути дисплеј, листа са подацима појављује се на први клик мишем, покретом миша или ширењем екрана на додир на слици.

2. Када се користи уметнути дисплеј, приступ ознаци показује стрелица која је приказана на слици 1. овог прилога, која има следеће карактеристике:

- боја стрелице одговара боји класе енергетске ефикасности на ознаци производа;
- на стрелици је назначена класа енергетске ефикасности производа у 100 % белој боји, у подебљаном фонту Calibri и са величином слова која је једнака величини слова за цену производа;
- распон расположивих класа ефикасности је у 100 % црној боји и
- стрелица има један од два приказана формата на слици 1 овог прилога, у величини тако да је јасно видљива и читљива. Слово којим се означава класа енергетске ефикасности налази се у центру правоуглог дела стрелице; слово и стрелица имају ивицу у 100 % црној боји.

Слика 1

Формати стрелице у боји са наведеним распонима класа енергетске ефикасности



3. У случају уметнутог дисплеја, редослед приказа ознаке је следећи:
- слика из тачке 2. овог прилога приказује се на приказном уређају у близини цене производа;
 - слика садржи линк за ознаку из Прилога 2;
 - ознака се приказује на први клик миша, покретом миша или ширењем екрана на додир на слици;
 - ознака се приказује у искачућем прозору, у новој картици, на новој страници или уметнутим приказом на екрану;
 - за увећавање ознаке на екранима осетљивим на додир, примењују се уобичајени начини који се на уређајима примењују за увећавање додиром;
 - за престанак приказивања ознаке постоји могућност затварања или други стандардни механизам затварања;
 - у тексту који је алтернатива графичком приказу и који се приказује у случају неуспешног приказа ознаке, наводи се класа енергетске ефикасности производа са величином фонта која је једнака величини фонта за цену.

4. Листа са подацима у електронском облику који испоручилац ставља на располагање продавцима у складу с чланом 4. тачка 7. овог правилника приказује се на приказном уређају у близини цене производа у величини тако да је јасно видљива и читљива. Листа са подацима може се приказати употребом уметнутог дисплеја. Ако се користи уметнути дисплеј, листа са подацима појављује се на први клик миша, покретом миша или ширењем екрана на додир на слици.

ПОСТУПАК ПРОВЕРЕ У СВРХУ ТРЖИШНОГ НАДЗОРА

Дозвољена одступања при провери, која су утврђена у овом прилогу, односе се само на проверу декларисаних параметара коју спроводи надлежни орган тржишног надзора. Испоручилац не може поменути одступања сматрати дозвољенима за утврђивање вредности у техничкој документацији, или за тумачење тих вредности у сврху постизања усклађености, односно за објављивање веће ефикасности на било који начин. Вредности и класе наведене на ознаци или у листи са подацима о производу не могу бити повољнији за испоручиоца од вредности наведених у техничкој документацији.

Ако је модел производа пројектован тако да може детектовати кад је подвргнут испитивању (нпр. препознавањем испитних услова или циклуса), па реагује аутоматским мењањем свог рада у току испитивања да би постигао повољније вредности за било који од параметара утврђених овим правилником, или параметара које је произвођач или увозник декларисао у техничкој документацији, или било којој другој приложеној документацији, модел, као и еквивалентни модели не сматрају се усаглашеним.

Као део провере усаглашености модела производа са захтевима утврђенима овим правилником, надлежни орган тржишног надзора примењује следећи поступак:

1. проверава се само једна јединица модела;
2. сматра се да је модел у складу под следећим примењивим условима:
 - вредности наведене у техничкој документацији (декларисане вредности) и, према потреби, вредности употребљене за прорачун тих вредности нису повољније за испоручиоца од одговарајућих вредности наведених у извештају о испитивању;

- вредности наведене у ознаци и листи са подацима о производу нису повољније за испоручиоца од декларисаних вредности; такође, наведена класа енергетске ефикасности и класа емисије буке нису повољније за испоручиоца од класа утврђених на основу пријављених вредности;

- кад надлежни орган тржишног надзора испитује јединицу модела, утврђене вредности (тј. вредности релевантних параметара измерене приликом испитивања и вредности израчунате на основу тих мерења) у оквиру су одговарајућих дозвољених одступања приликом провере из Табеле 1. овог прилога;

3. ако резултати из тачке 2. алинеја 1 и 2 овог прилога нису постигнути, сматра се да модел, као и сви еквивалентни модели нису у складу са овим правилником;

4. ако се не постигне резултат из тачке 2. алинеја 3 овог прилога, орган тржишног надзора бира три додатне јединице истог модела за испитивање. Алтернативно, три додатне изабране јединице могу припадати једном еквивалентном моделу или већем броју еквивалентних модела;

5. сматра се да је модел у складу с примењивим захтевима ако је за три додатне јединице из тачке 4. овог прилога аритметичка средина израчунатих вредности у складу с одговарајућим одступањима наведенима у Табели 1. овог прилога;

6. ако се не постигне резултат из тачке 5. овог прилога, сматра се да модел, као и еквивалентни модели нису у складу с овим правилником;

Надлежни орган тржишног надзора примењује методе мерења и прорачуна утврђене у Прилогу 3.

Када је реч о захтевима из овог прилога, органи тржишног надзора примењује искључиво дозвољена одступања при провери која су утврђена у Табели 1 овог прилога и искључиво поступак описан у тач. 1-6. овог прилога. За параметре из Табеле 1 овог прилога не смеју да се примењују никаква друга дозвољена одступања, попут одступања наведених у хармонизованим европским стандардима или било којој другој методи мерења.

Табела 1.
Дозвољена одступања при провери

Параметар	Дозвољена одступања при провери
$E_W, full, E_W, 1/2, E_W, 1/4,$ $E_{WD}, full, E_{WD}, 1/2$	Утврђена вредност (*) не сме да премаши за више од 10 % ниједну од декларисаних вредности $E_W, full, E_W, 1/2, E_W, 1/4,$ $E_{WD}, full$ и $E_{WD}, 1/2$.
Пондерисана потрошња енергије (E_W и E_{WD})	Утврђена вредност (*) не сме да премаши декларисану вредност E_W , односно E_{WD} , за више од 10 %.
$W_W, full, W_W, 1/2, W_W, 1/4,$ $W_{WD}, full, W_{WD}, 1/2$	Утврђена вредност (*) не сме да премаши за више од 10 % ниједну од декларисаних вредности $W_W, full, W_W, 1/2, W_W, 1/4,$ $W_{WD}, full$ и $W_{WD}, 1/2$.
Пондерисана потрошња воде (W_W и W_{WD})	Утврђена вредност (*) не сме да премаши за више од 10 % декларисану вредност W_W , односно W_{WD} .
Индекс ефикасности прања за све релевантне количине веша (I_W и J_W)	Утврђена вредност (*) не сме да буде нижа од декларисане вредности I_W , односно J_W , за више од 8 %.
Ефикасност испирања за све релевантне количине веша (I_R и J_R)	Утврђена вредност (*) не сме да премаши за више од 1,0 g/kg декларисану вредност I_R , односно J_R .
Трајање програма или циклуса за све релевантне количине веша (t_w и t_{wD})	Утврђена вредност трајања програма или циклуса (*) не сме да премаши декларисану вредност за t_w и t_{wD} за више од 5 % или за дуже од 10 минута, зависно од тога која је мања вредност.
Највиша температура унутар веша за све релевантне количине веша (T)	Утврђена вредност (*) не сме да буде нижа од декларисане вредности T за више од 5 К ни да премаши декларисану вредност T за више од 5 К.
Пондерисани преостале садржај влаге након прања (D)	Утврђена вредност (*) не сме да премаши за више од 10 % декларисану вредност.
Коначни садржај влаге након сушења за све релевантне количине веша	Утврђена вредност (*) не сме да премаши 3,0 %.
Брзина центрифуге за све релевантне количине веша (S)	Утврђена вредност (*) не сме да буде мања од декларисане вредности S за више од 10 %.
Параметар	Дозвољена одступања при провери
Потрошња енергије у искљученом стању (P_o)	Утврђена вредност (*) не сме да премаши за више од 0,10 W декларисану вредност.

Потрошња енергије у приправном стању (P_{sm})	Утврђена вредност потрошње електричне енергије P_{sm} (*) не сме да премаши за више од 10% декларисану вредност, ако је декларисана вредност већа од 1,00 W, или за више од 0,10 W, ако је декларисана вредност 1,00 W или мања.
Потрошња енергије у одложеном почетку рада (P_{ds})	Утврђена вредност потрошње електричне енергије P_{ds} (*) не сме да премаши за више од 10% декларисану вредност, ако је декларисана вредност већа од 1,00 W, или за више од 0,10 W ако је декларисана вредност 1,00 W или мања.
Ниво буке	Утврђена вредност (*) не сме да премаши декларисану вредност за више од 2 dB re 1 pW.

(*)У случају да се испитују три додатне јединице како је прописано у тачки 4 овог прилога, утврђена вредност је једнака аритметичкој средини вредности израчунатих за три додатне јединице.

МАШИНЕ ЗА ПРАЊЕ ВЕША У ДОМАЋИНСТВУ СА ВИШЕ БУБЊЕВА И МАШИНЕ ЗА ПРАЊЕ И СУШЕЊЕ ВЕША У ДОМАЋИНСТВУ СА ВИШЕ БУБЊЕВА

Одредбе Прилога 1 и 2 на основу метода мерења и прорачуна утврђених у Прилогу 3 примењују се на сваки бубањ који има номинални капацитет 2 kg или већи у машинама за прање веша у домаћинству са више бубњева, као и на сваки бубањ који има номинални капацитет 2 kg или већи у машинама за прање и сушење веша у домаћинству са више бубњева.

Одредбе Прилога 1 и 2 примењују се на сваки бубањ појединачно, осим ако су бубњеви уграђени у исто кућиште и ако у програму „еко 40/60” или у циклусу прања и сушења могу да раде искључиво истовремено. У том случају одредбе Прилога 1 и 2 примењују на машину за прање веша у домаћинству са више бубњева или машину за прање и сушење веша у домаћинству са више бубњева као целину, на следећи начин:

(1) номинални капацитет прања је збир номиналних капацитета прања сваког бубња; за машине за прање и сушење веша у домаћинству са више бубњева, номинални капацитет је збир номиналних капацитета сваког бубња;

(2) енергија, односно вода утрошена током рада машине за прање веша у домаћинству са више бубњева или током циклуса прања машине за прање и сушење веша у домаћинству са више бубњева добија се сабирањем потрошње енергије, односно воде појединачних бубњева;

(3) енергија, односно вода утрошена током потпуног циклуса машине за прање и сушење веша у домаћинству са више бубњева добија се сабирањем потрошње енергије, односно воде појединачних бубњева;

(4) индекс енергетске ефикасности (EEL_w) рачуна се применом номиналног капацитета прања и потрошње енергије; за машине за прање и сушење веша у домаћинству са више бубњева индекс енергетске ефикасности (EEL_{wD}) рачуна се применом номиналног капацитета и потрошње енергије;

(5) трајање је најдуже трајање програма „еко 40/60” или циклуса прања и сушења, који се обавља у неком од бубњева;

(6) преостали садржај влаге након прања рачуна се као пондерисани просек у складу са номиналним капацитетом сваког појединачног бубња;

(7) за машине за прање и сушење веша у домаћинству са више бубњева коначни садржај влаге након сушења мери се појединачно за сваки бубањ;

(8) мерења начина рада са ниском потрошњом енергије, мерење буке која се преноси ваздухом и класе буке која се преноси ваздухом примењују се на машину за прање као целину.

Листа са подацима и техничка документација заједно садрже и представљају информације које се захтевају на основу Прилога 4, односно Прилога 5, за све бубњеве на које се примењују одредбе овог прилога.

Одредбе Прилога 6 и 7 примењују се на сваки бубањ на који се примењују одредбе овог прилога.

Поступак провере утврђен у Прилогу 8 примењује се на машину за прање веша у домаћинству са више бубњева или машину за прање и сушење веша у домаћинству са више бубњева као целину, а дозвољена одступања при провери примењују се на сваки од параметара утврђених за примену овог прилога.