

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 СУДОВА У ДОМАЋИНСТВУ

Предмет

Члан 1.

Овим правилником прописују се захтеви у погледу означавања енергетске ефикасности машина за прање судова у домаћинству које се напајају из електричне мреже, укључујући уградне машине за прање судова у домаћинству и машине за прање судова у домаћинству које се напајају из електричне мреже а могу да се напајају и из батерија, као и други подаци о машинама за прање судова у домаћинству.

Изузеци од примене

Члан 2

Овај правилник се не примењује на:

- 1) машине за прање судова на које се примењује пропис о безбедности машина;
- 2) машине за прање судова у домаћинству са батеријским напајањем које могу да се прикључе на електричну мрежу посебно купљеним исправљачем наизменичне струје у једносмерну.

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) „машина за прање судова у домаћинству” је машина која пере и испире судове, чаше и предмете од стакла;
- 3) „уградна машина за прање судова у домаћинству” је машина за прање судова у домаћинству која се пројектује, испитује и ставља на тржиште искључиво:
 - (1) за уградњу у ормаре или облагање плочама (са доње и горње стране те бочних страна);
 - (2) за сигурно причвршћивање на бочне, горње или доње плоче ормара или плоча; и
 - (3) за опремање фабрички довршеним предњим елементима или прилагођеном предњом плочом;
- 4) „продајно место” је место на ком су машине за прање судова у домаћинству изложене или понуђене за продају, давање у закуп или за куповину на рате;
- 5) „индекс енергетске ефикасности” (EEI) је однос потрошње енергије „еко” програма и потрошње енергије стандардног програма;
- 6) „потрошња енергије ‘еко’ програма” (EPEC) је потрошња енергије машина за прање судова у домаћинству за „еко” програм, изражена у киловатсатима по циклусу;
- 7) „потрошња енергије стандардног програма” (SPEC) је референтна потрошња енергије као функција номиналног капацитета машине за прање судова у домаћинству, изражена у киловатсатима по циклусу;
- 8) „програм” је низ унапред задатих радњи које је испоручилац декларисао као прикладне за одређене нивое загађаности или врсте пуњења или обоје;
- 9) „циклус” је цео поступак прања, испирања и сушења, одређен одабраним програмом, који се састоји од низа радњи до престанка рада;

10) „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 Европске уније.

11) „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;

12) „комплет судова” је комплет стоног прибора за једну особу, не укључујући прибор за послуживање;

13) „прибор за послуживање” су предмети за припрему и послуживање хране који могу да укључују лонце, посуде за послуживање, кашике, виљушке и ножеве за послуживање и послужавник;

14) „номинални капацитет” је највећи могући број комплета судова заједно са прибором за послуживање који може да се опере, испере и осуши у јеном циклусу у машини за прање судова у домаћинству која је напуњена у складу са упутствима испоручиоца;

15) „потрошња воде ‘еко’ програма” (EPWC) је потрошња воде машине за прање судова у домаћинству за „еко” програм, изражена у литрима по циклусу;

16) „индекс ефикасности прања” (I_C) је однос ефикасности прања машине за прање судова у домаћинству и ефикасности прања референтне машине за прање судова у домаћинству;

17) „индекс ефикасности сушења” (I_D) је однос ефикасности сушења машине за прање судова у домаћинству и ефикасности сушења референтне машине за прање судова у домаћинству;

18) „трајање програма” (T_1) је период који почиње покретањем одабраног програма, искључујући било какво одлагање које програмира корисник, до тренутка кад се активира индикатор на крају програма и корисник има приступ пуњењу;

19) „еко” је назив програма машине за прање судова у домаћинству који је произвођач декларисао као прикладан за прање нормално запрљаног стоног прибора и на који се односе информације на ознаци енергетске ефикасности и на листи са подацима о производу;

20) „искључено стање” је стање у ком је машина за прање судова у домаћинству повезана са електричном мрежом, али не обавља никакву функцију; искљученим стањем сматрају се и:

(1) стања у којима је активан само индикатор искљученог стања;

(2) стања у којима су активне искључиво функционалности намењене осигурању електромагнетске компатибилности;

21) „стање приправности” је стање у ком је машина за прање судова у домаћинству повезана са електричном мрежом и пружа само следеће функције које могу да трају неограничено дуго:

(1) функцију поновне активације или функцију поновне активације само уз индикацију да је функција поновне активације омогућена и/или

(2) функцију поновне активације путем повезаности са мрежом и/или

(3) приказ информације или статуса и/или

(4) функцију откривања за хитне мере;

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

23) „одложени почетак рада” је стање у којем је корисник одабрао одређено одлагање покретања циклуса одабраног програма;

24) „гаранција” је обавеза којом се продавац или испоручилац обавезују потрошачу да ће:

(1) вратити плаћену цену, или

(2) заменити машину за прање судова у домаћинству, поправити или поступати са њом н други начин, ако не задовољава спецификације наведене у гарантном листу или у релевантном рекламном материјалу;

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

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

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

28) „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;

29) „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 машине за прање судова у домаћинству 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 судова у домаћинству у погледу ознаке енергетске ефикасности (у даљем тексту: ознака), листе са подацима и техничке документације, обезбеђује:

1) да свака машина за прање судова 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) има штампану ознаку чија је садржина у складу са Прилогом 2 који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део (у даљем тексту: Прилог 2), а чији су изглед и дизајн дати у тачки 3. Прилога 2;

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 судова у домаћинству садржи и класу енергетске ефикасности и распон могућих класа енергетске ефикасности;

5) да сваки технички промотивни материјал за одређени модел машина за прање судова у домаћинству, укључујући техничке промотивне материјале објављене на интернету, у којем се наводе специфични технички параметри, садржи и класу енергетске ефикасности и распон могућих класа енергетске ефикасности;

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

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

Захтеви које обезбеђује продавац

Члан 5.

Продавац обезбеђује:

1) да свака машина за прање судова у домаћинству на продајном месту, укључујући и сајмове, има ознаку коју обезбеђује испоручилац у складу са чланом 4. тачка 1) овог правилника, која је за уградне машине за прање судова јасно видљива, а за све друге машине за

прање судова у домаћинству јасно видљива на спољној предњој или горњој страни машине за прање судова 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 судова у домаћинству садржи и класу енергетске ефикасности и распон могућих класа енергетске ефикасности;

4) да сваки технички промотивни материјал за одређени модел машина за прање судова у домаћинству, укључујући техничке промотивне материјале објављене на интернету, у којем се наводе специфични технички параметри, садржи и класу енергетске ефикасности и распон могућих класа енергетске ефикасности.

Ознака

Члан 6.

Изглед и дизајн ознаке машине за прање судова 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 судова у домаћинству садржи податке наведене у Прилогу 4.

Техничка документација

Члан 8.

Техничка документација за машину за прање судова 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 судова 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 судова 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.

Методологија одређивања класе енергетске ефикасности

Члан 13.

Методологија одређивања класе енергетске ефикасности машина за прање судова у домаћинству ближе је уређена у Прилогу 3.

Прилози

Члан 14.

Прилози 1 - 8. 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) 2019/2017 од 11. марта 2019. године о допуни Уредбе (ЕУ) 2017/1369 Европског парламента и Савета у погледу означавања енергетске ефикасности машина за прање судова у домаћинству и о стављању ван снаге Делегиране уредбе Комисије (ЕУ) 1059/2010.

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 машина за прање судова у домаћинству („Службени гласник РС”, број 24/14), осим члана 5. који се примењује у наредних 12 месеци у случајевима када је:

- 1) испоручилац расхладних уређаја престао да постоји, или је
- 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

Класа енергетске ефикасности машина за прање судова у домаћинству утврђује се на основу индекса енергетске ефикасности (EEI), како је утврђено у Табели 1. овог прилога.

Табела 1. Класе енергетске ефикасности

Класа енергетске ефикасности	Индекс енергетске ефикасности
A	$EEI < 32$
B	$32 \leq EEI < 38$
C	$38 \leq EEI < 44$
D	$44 \leq EEI < 50$
E	$50 \leq EEI < 56$
F	$56 \leq EEI < 62$
G	$EEI \geq 62$

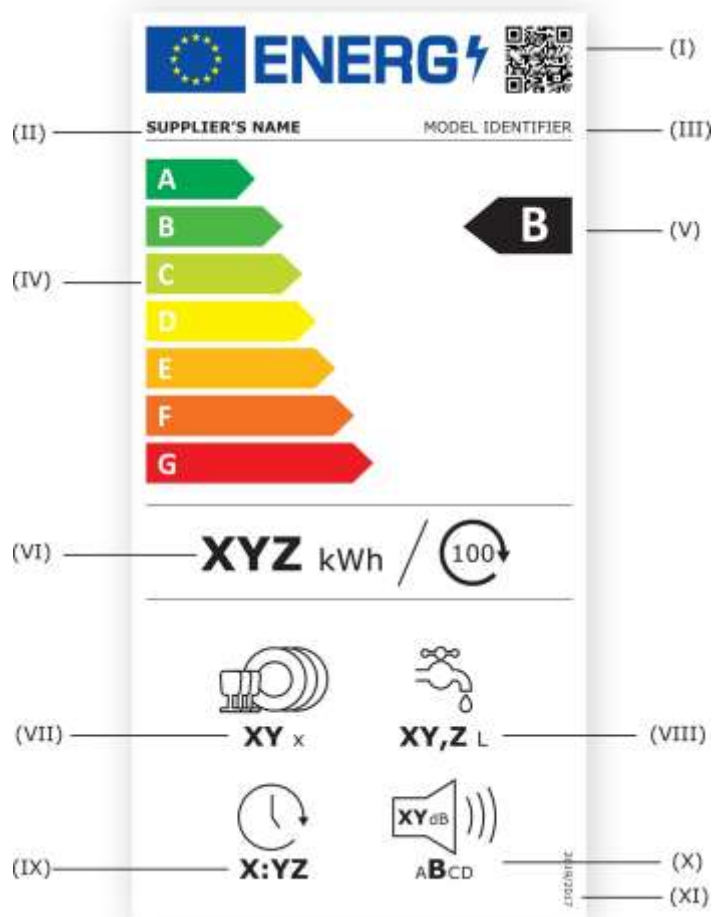
Класа нивоа буке машина за прање судова у домаћинству утврђује се на основу индекса нивоа буке, како је утврђено у Табели 2. овог прилога.

Табела 2. Класе нивоа буке

Класа нивоа буке	Бука (dB(A))
A	$n < 39$
B	$39 \leq n < 45$
C	$45 \leq n < 51$
D	$51 \leq n$

ОЗНАКА ЗА МАШИНЕ ЗА ПРАЊЕ СУДОВА У ДОМАЋИНСТВУ

1.1. Изглед ознаке машина за прање судова у домаћинству дат је на слици 1. овог прилога



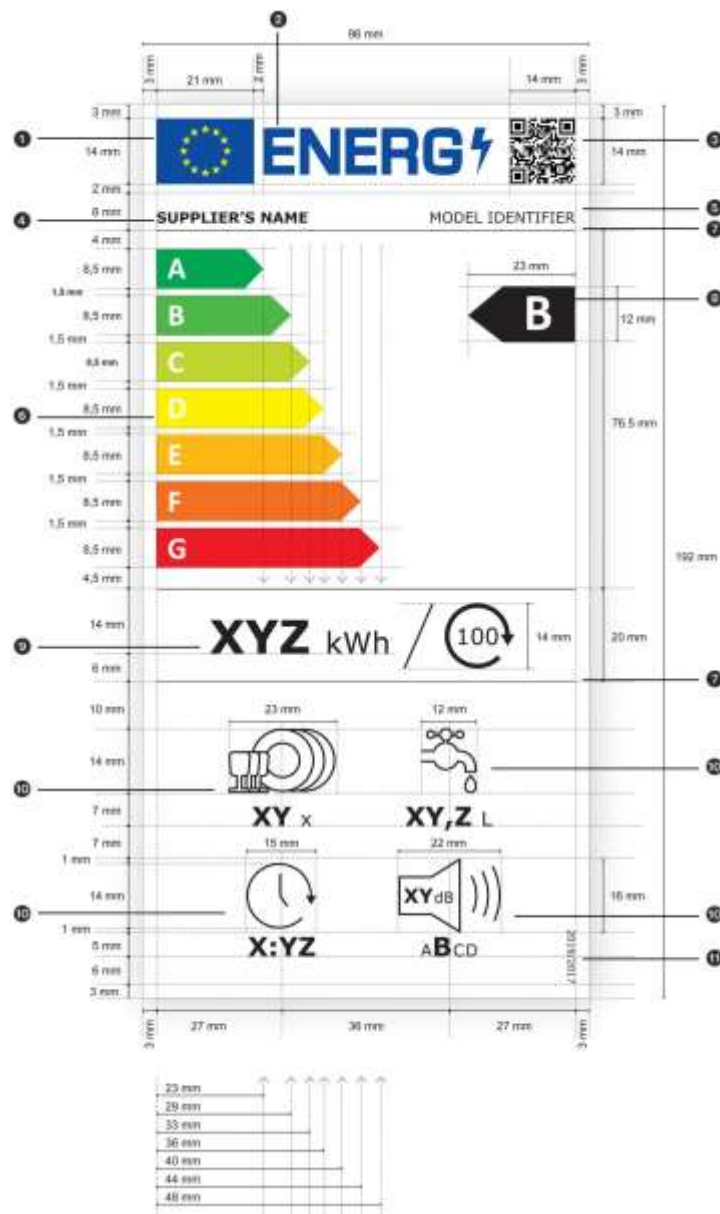
Слика 1

1.2. Ознака машина за прање судова 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. потрошњу енергије еко програма (EPEC) у 100 циклуса, изражену у kWh и заокружену на најближи цео број у складу са Прилогом 3 овог правилника;
- VII. номинални капацитет изражен у стандардним комплетима судова, за еко програм ;
- VIII. потрошњу воде еко програма (EPWC) у литрима по циклусу, заокружену на једно децимално место:
- IX. трајање еко програма у h:mm и заокружено на најближи цео минут
- X. ниво буке изражен у dB(A) у односу на 1 pW и заокружен на најближи цео број, као и класу нивоа буке, одређену у складу са тачком 3. Прилога 1;
- XI. број Делегиране уредбе Европске комисије „2019/2017”.

2. ДИЗАЈН ОЗНАКЕ ЗА МАШИНЕ ЗА ПРАЊЕ СУДОВА У ДОМАЋИНСТВУ

2.1. Дизајн ознаке за машине за прање судова 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 остане 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 судова 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 испуњава све следеће захтеве (бројеви се односе на бројеве на Слици 2 овог прилога):

❶ боје логотипа ЕУ-а су:

- позадина: 100,80,0,0;

- звезде: 0,0,100,0;
- ② 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 E: 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 потрошње енергије еко програма 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, као и текст (бројеви и јединице), 100 % црне боје;
 - текст испод пиктограма је у подебљаном је фонту Verdana величине 16 pt, при чему су јединице у фонту Verdana уобичајене дебљине и величине 12 pt, и центриране испод пиктограма;
 - код пиктограма за ниво буке, број децибела у звучнику је у подебљаном фонту Verdana величине 12 pt, а јединица „dB” у 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.

1. Општи услови испитивања

Потребно је измерити потрошњу енергије, ЕЕИ, потрошњу воде, трајање програма, ефикасност прања и сушења и ниво буке модела машине за прање судова у домаћинству и/или их израчунати при употреби еко програма машине за прање судова у домаћинству напуњене према номиналном капацитету. Потрошња енергије, потрошња воде, трајање програма и ефикасност прања и сушења мере се истовремено.

EPWC се изражава у литрима по циклусу и заокружује на једно децимално место.

Трајање еко програма (T_1) изражава се у сатима и минутима и заокружује на најближи минут.

Ниво буке мери се у dB(A) у односу на 1 pW и заокружује на најближи цео број.

2. Индекс енергетске ефикасности

2.1 За прорачун ЕЕИ одређеног модела машине за прање судова у домаћинству пореди се ЕРЕС машине за прање судова у домаћинству са њеном SPEC вредношћу. ЕЕИ се прорачунава према следећој формули и заокружује на једно децимално место:

$$EEI = (EPWC/SPEC) \times 100$$

EPWC је потрошња енергије еко програма машине за прање судова у домаћинству измерена у kWh по циклусу и заокружена на три децимална места;

SPEC је потрошња енергије стандардног програма машине за прање судова у домаћинству;

SPEC се израчунава у kWh по циклусу и заокружује на три децимална места на следећи начин:

(1) за машине за прање судова у домаћинству номиналног капацитета $ps \geq 10$ и ширине > 50 cm:

$$SPEC = 0,025 \times ps + 1,350$$

(2) за машине за прање судова у домаћинству номиналног капацитета $ps \leq 9$ и ширине ≤ 50 cm:

$$SPEC = 0,090 \times ps + 0,450$$

при чему је ps број комплета судова.

3. Индекс ефикасности прања

За прорачун индекса ефикасности прања (I_C) модела машине за прање судова у домаћинству, ефикасност прања еко програма пореди се са ефикасношћу прања референтне машине за прање судова у домаћинству.

I_C се рачуна према следећим формулама и заокружује на три децимална места:

$$I_C = \exp(\ln I_C)$$

$$\ln I_C = \left(\frac{1}{n}\right) \times \sum_{i=1}^n \ln \left(\frac{C_{T,i}}{C_{R,i}}\right)$$

при чему:

$C_{T,i}$ је ефикасност прања еко програма машине за прање судова у домаћинству која се испитује у једном испитном циклусу i , заокружена на три децимална места;

$C_{R,i}$ је ефикасност прања референтне машине за прање судова у домаћинству у једном испитном циклусу i , заокружена на три децимална места;

n је број испитних циклуса.

4. Индекс ефикасности сушења

За прорачун индекса ефикасности сушења (I_D) модела машине за прање судова у домаћинству, ефикасност сушења еко програма пореди се са ефикасношћу сушења референтне машине за прање судова у домаћинству.

I_D се рачуна према следећим формулама и заокружује на три децимална места:

$$I_D = \exp(\ln I_D)$$
$$\ln I_D = \left(\frac{1}{n}\right) \times \sum_{i=1}^n \ln(I_{D,i})$$

$I_{D,i}$ је индекс ефикасности сушења еко програма машине за прање судова у домаћинству која се испитује у једном испитном циклусу i ;

n је број комбинованих испитних циклуса прања и сушења.

$I_{D,i}$ се рачуна према следећој формули и заокружује на три децимална места:

$$\ln I_{D,i} = \ln \left(\frac{D_{T,i}}{D_{R,t}} \right)$$

$D_{T,i}$ је просечни резултат ефикасности сушења еко програма машине за прање судова у домаћинству која се испитује у једном испитном циклусу i , и заокружује на три децимална места;

$D_{R,t}$ је циљни резултат сушења референтне машине за прање судова у домаћинству, заокружен на три децимална места.

5. Начини рада са ниском потрошњом енергије

Мерења потрошње енергије врше се у стању искључености (P_o), стању приправности (P_{SM}) и, према потреби, одложеном почетку рада (P_{DS}). Измерене вредности изражавају се у W и заокружују на три децимална места.

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

- да ли се подаци приказују на дисплеју,
- да ли се активира мрежна веза.

ЛИСТА СА ПОДАЦИМА

Подаци који се уписују у листу са подацима наведени су у Табели 1 овог прилога.

Табела 1. Садржај, редослед података и формат листе са подацима о производу

Име или заштитни знак испоручиоца:				
Адреса испоручиоца				
Идентификациона ознака модела:				
Општи параметри производа				
Параметар	Вредност	Параметар	Вредност	
Номинални капацитет (a) (ps)	x	Димензије у cm	Висина	x
			Ширина	x
			Дубина	x
EEI (a)	x,x	Класа енергетске ефикасности (a)	[A/B/C/D/E/F/G]	
Индекс ефикасности прања (a)	x,xxx	Индекс ефикасности сушења (a)	x,xxx	
Потрошња енергије у kWh по циклусу, на основу еко програма . Стварна потрошња енергије зависи од тога како се уређај користи.	x,xxx	Потрошња воде у литрима по циклусу, на основу еко програма. Стварна потрошња воде зависи од тога како се уређај користи и од тврдоће воде.	x,x	
Трајање програма (a) (h:min)	x:xx	Врста	[уградна/самостојећа]	
Ниво буке (a) (dB(A) re 1 pW)	x	Класа нивоа буке (a)	[A/B/C/D]	
Искључено стање (W)	x,xx	Стање приправности (W)	x,xx	

Одложени почетак рада (W) (ако је примењиво)	x,xx	Умрежени одложени почетак рада (W) (ако је примењиво)	x,xx
--	------	---	------

Минимално трајање гаранције које нуди испоручилац:

Додатни подаци:

(а) за еко програм.

ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. За машине за прање судова 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 Табелe 1. овог прилога. Ове вредности сматрају се декларисаним вредностима за потребе поступка провере из Прилога 8;
- (5) прорачуне и резултате спроведене у складу са Прилогом 3;
- (6) услове испитивања ако нису довољно објашњени у подтачки (2) ове тачке;
- (7) попис свих еквивалентних модела, укључујући идентификациону ознаку модела.

Табела 1. Подаци који се наводе у техничкој документацији машина за прање судова у домаћинству

ПАРАМЕТАР	ДЕКЛАРИСАНА ВРЕДНОСТ	ЈЕДИНИЦА
Номинални капацитет према броју комплета судова	X	
Потрошња енергије еко програма (EPEC) заокружена на три децимална места	X,XXX	kWh/циклус
Потрошња енергије стандардног програма (EPEC) заокружена на три децимална места	X,XXX	kWh/циклус
Индекс енергетске ефикасности (EEI)	X,X	—
Потрошња воде еко програма (EPWC)) заокружена на једно децимално место	X,X	l/циклус
Индекс ефикасности прања (IC)	X,XXX	—
Индекс ефикасности сушења (ID)	X,XXX	—
Трајање еко програма (Tt) заокружено на најближи цео минут	X:XX	h:min
Потрошња енергије у искљученом стању (P_o) заокружена на два децимална места	X,XX	W
Потрошња енергије у стању приправности (P_{sm}) заокружена на два децимална места	X,XX	W
Да ли стање приправности укључује приказ података?	Да/Не	—
Потрошња енергије у стању приправности (P_{sm}) у умреженом стању приправности (ако је примењиво) заокружена на два децимална места	X,XX	W

Потрошња енергије у одложеном почетку рада (P_{ds}) (ако је примењиво) заокружена на два децимална места	X,XX	W
Ниво буке	X	dB(A) re 1 pW

2. Ако су подаци који су наведени у техничкој документацији за одређени модел машине за прање судова у домаћинству добијени једном од следећих метода или путем обе методе:

- од модела који има исте техничке карактеристике релевантне за техничке податке које треба пружити, али га је произвео други добављач,

- прорачуном на основу дизајна или екстраполације повезаних с другим моделом истог или другог добављача,

техничка документација садржи 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, 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, величине 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 визуелном 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 је обавештен о класи енергетске ефикасности производа и о расположивом распону класа енергетске ефикасности на ознаци; купац има и приступ свим подацима на ознаци и листи са подацима на основу захтева за добијање штампаног примерка.

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.

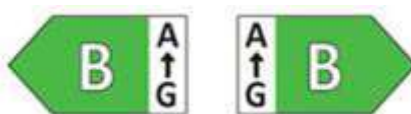
ПОДАЦИ КОЈИ СЕ НАВОДЕ ПРИЛИКОМ ПРОДАЈЕ НА ДАЉИНУ ПУТЕМ ИНТЕРНЕТА

1. Одговарајућа ознака коју испоручиоци стављају на располагање у складу с чланом 4. тачка 6. овог правилника видљива је на приказном уређају у близини цене производа. Ознака је јасно видљива, читљива и сразмерна величини датој у тачки 2. Прилога 2. Ознака може бити приказана помоћу уметнутог дисплеја. У том случају 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 и има следеће карактеристике:

- боја стрелице одговара класи 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, 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 с 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 на 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 примјењују 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 коју испоручиоци стављају на располагање 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 како 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 приложеној документацији, модел, као и еквивалентни модели не сматрају се усаглашеним.

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

1. проверава се само једна јединица модела;
2. сматра се да је модел у складу са следећим примењивим захтевима:

- ако 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;

- ако вредности наведене у ознаци и листи са подацима о производу нису повољније за испоручиоца од декларисаних вредности, као и ако 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) морају бити у оквиру 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 с 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 те три јединице 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 оних наведених у хармонизованим европским стандардима или било којој другој методи мерења

Табела 1. Дозвољена одступања при провери

Параметар	Дозвољена одступања при провери
Потрошња енергије еко програма (ЕРЕС)	Утврђена вредност (*) не сме да премаши декларисану вредност ЕРЕС-а за више од 5 %.
Потрошња воде еко програма (ЕРВС)	Утврђена вредност (*) не сме да премаши декларисану вредност ЕРВС-а за више од 5 %.
Индекс ефикасности прања (I_C)	Утврђена вредност (*) не сме да буде нижа од декларисане вредности за више од 14 %.
Индекс ефикасности сушења (I_D)	Утврђена вредност (*) не сме да буде нижа од декларисане вредности за више од 12 %.
Трајање програма (T_i)	Утврђена вредност (*) не сме да премаши декларисану вредност за више од 5 % или 10 минута, у зависности од тога шта је већа вредност
Потрошња енергије у стању искључености (P_o)	Утврђена вредност (*) не сме да премаши декларисану вредност за више од 0,10 W.
Потрошња енергије у стању приправности (P_{sm})	Утврђена вредност (*) не сме да премаши декларисану вредност P_{sm} за више од 10 % ако је декларисана вредност већа од 1,00 W, или за више од 0,10 W ако је декларисана вредност мања или једнака 1,00 W.
Потрошња енергије у одложеном почетку рада (P_{ds})	Утврђена вредност (*) не сме да премаши декларисану вредност за више од 10 % ако је декларисана вредност већа од 1,00 W, или за више од 0,10 W ако је декларисана вредност мања или једнака 1,00 W.
Ниво буке	Утврђена вредност (*) не сме да премаши декларисану вредност за више од 2 dB(A) re 1pW.

(* У случају да се испитују три додатне јединице како је прописано у тачки 4, утврђена вредност је аритметичка средина вредности израчунатих за те три додатне јединице.