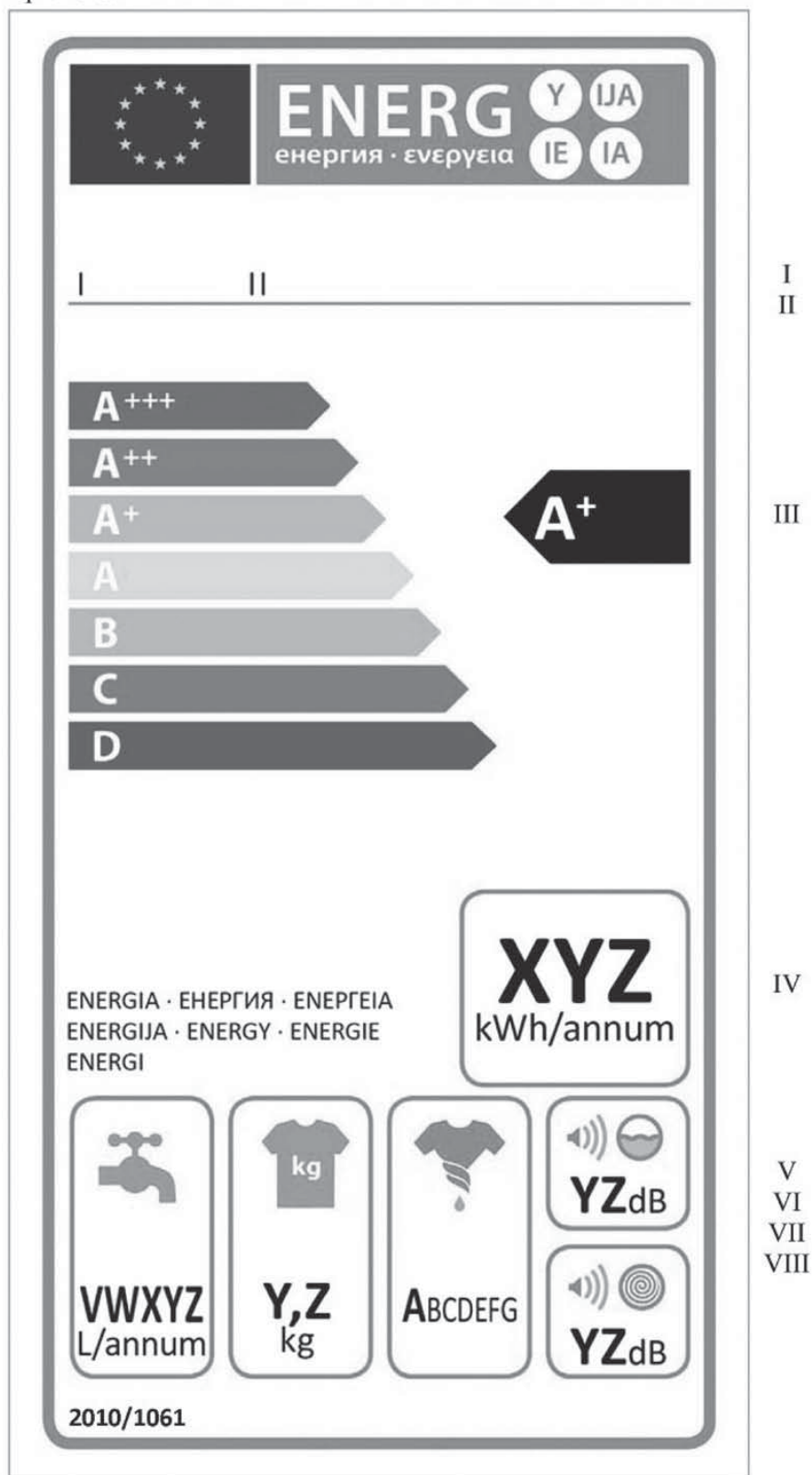


Прилог 1.

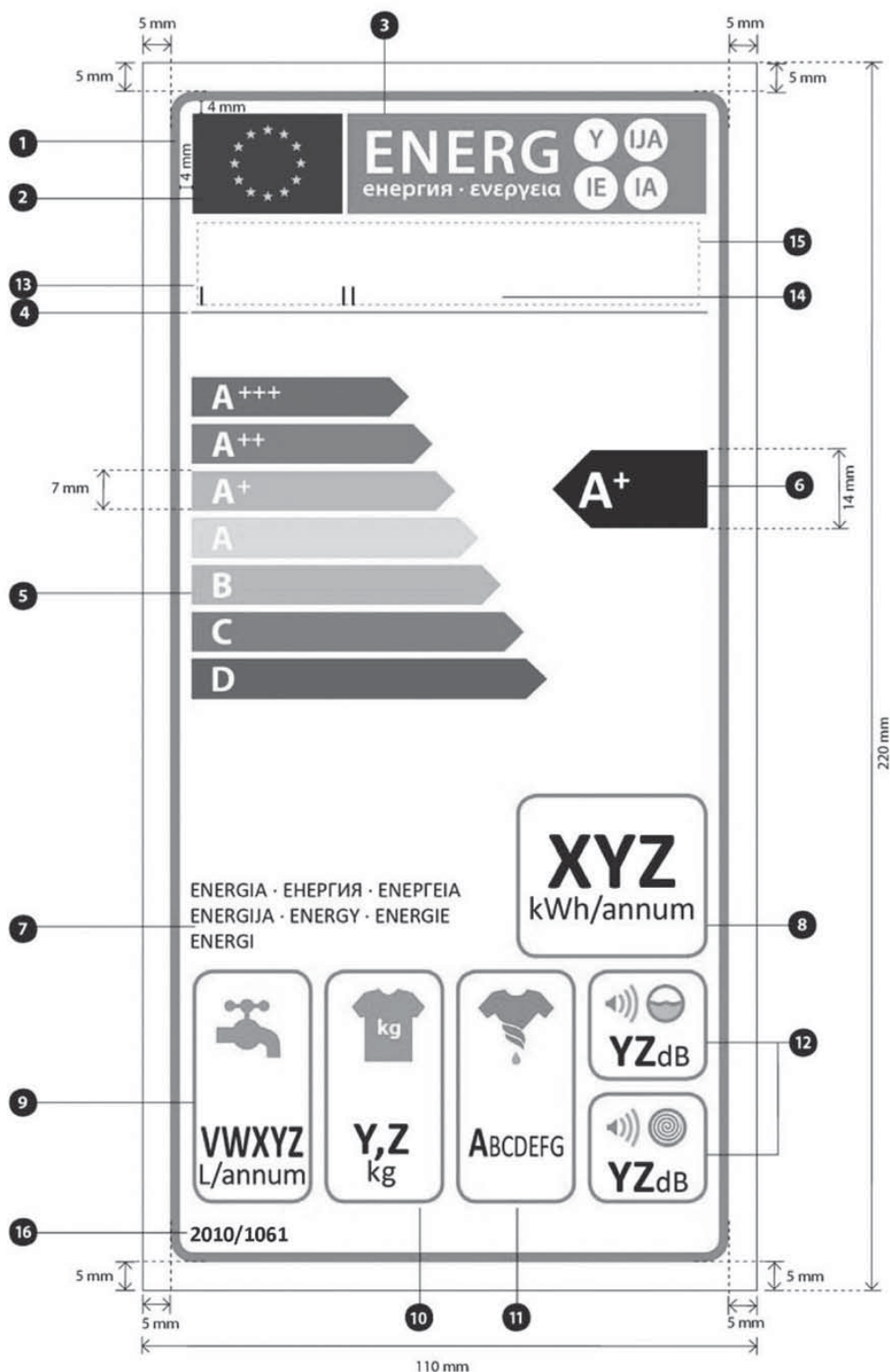
ИЗГЛЕД И ДИЗАЈН ОЗНАКЕ

1. Изглед ознаке за машине за прање веша у домаћинству приказан је на слици број 1. овог прилога.



Слика бр. 1.

2. Дизајн ознаке за машине за прање веша у домаћинству приказан је на слици број 2. овог прилога,



Слика бр. 2.

при чему:

– ознака је најмање 110mm широка и 220mm висока, а ако се штампа у већем формату, њен садржај је сразмеран наведеним димензијама;

– позадина ознаке је бела;

– боје су СМУК – цијан, магента, жута и црна, као у следећем примеру:

00-70-X-00: 0% цијан, 70% магента, 100% жута, 0% црна;

– ознака испуњава следеће захтеве (бројеви се односе на слику бр. 2. овог прилога):

❶ **оквир ЕУ ознаке:** линија 5pt – боја: цијан 100% – заобљени углови: 3,5mm;

❷ **лого ЕУ** – боје: X-80-00-00 и 00-00-X-00;

❸ **ознака за енергију:** боја: X-00-00-00;

пиктограм како је приказан на слици: лого ЕУ и ознака за енергију треба да стану у простор величине 92mm x 17mm;

❹ **црта испод логоса:** линија 1pt – боја: цијан 100% – дужина: 92,5mm;

❺ **A-G класификација**

– **стрелица:** висина: 7mm, размак: 0,75mm – боје:

Највиша класа: X-00-X-00

Друга класа: 70-00-X-00

Трећа класа: 30-00-X-00

Четврта класа: 00-00-X-00

Пета класа: 00-30-X-00

Шеста класа: 00-70-X-00

Најнижа класа: 00-X-X-00

– **текст:** Calibri bold 18pt, велика слова, боја: бела;

знаци „+”: Calibri bold 12pt, велика слова, боја: бела, у једном реду;

❻ **класа енергетске ефикасности:**

– **стрелица:** ширина: 26mm, висина 14mm, боја: црна 100%

– **текст:** Calibri bold 29pt, велика слова, боја бела;

знаци „+”: Calibri bold 18pt, велика слова, бела: боја, у једном реду;

❼ **енергија: текст:** Calibri regular 11pt, велика слова, боја: црна 100%

❽ **пондерисана годишња потрошња енергије:**

– **ивица:** 2pt – боја: цијан 100%, заобљени углови: 3,5 mm;

– **текст:** Calibri bold 45pt, боја: црна 100% и Calibri regular 17pt, боја: црна 100%

❾ **пондерисана годишња потрошња воде**

– **пиктограм како је приказан на слици**

– **ивица:** 2pt – боја: цијан 100%, заобљени углови: 3,5mm;

– **текст:** Calibri bold 24pt, боја: црна 100%; и Calibri regular 16pt, боја: црна 100%;

❿ **номинални капацитет**

– **пиктограм како је приказан на слици**

– **ивица:** 2pt - боја: цијан 100%, заобљени углови: 3,5mm;

– **величина слова:** Calibri bold 24pt, боја: црна 100% и Calibri regular 16pt, боја: црна 100%;

11 **класа ефикасности центрифугирања**

– **пиктограм како је приказан на слици**

– **ивица:** 2pt - боја: цијан 100%, заобљени углови: 3,5mm;

– **величина слова:** Calibri bold 16pt, хоризонтална скала 75%, боја: црна 100% и Calibri regular 22pt, хоризонтална скала 75%, боја: црна 100%;

12 **ниво буке**

– **пиктограм како је приказан на слици**

– **ивица:** 2pt - боја: цијан 100%, заобљени углови: 3,5mm;

– **величина слова:** Calibri bold 24pt, боја: црна 100% и Calibri regular 16pt, боја: црна 100%;

13 **име испоручиоца или робна марка**

14 **идентификациона ознака модела испоручиоца**

15 подаци наведени под бр. 13 и 14 треба да стану у простор величине 92x15mm;

16 **број уредбе (ЕУ) 2010/1061** : Calibri bold 12pt, боја: црна 100%.

Прилог 2.

КЛАСА ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ И КЛАСА ЕФИКАСНОСТИ ЦЕНТРИФУГИРАЊА

1. Класа енергетске ефикасности машине за прање веша у домаћинству одређује се на основу индекса енергетске ефикасности (EEI) како је утврђено у табели 1. овог прилога.

Индекс енергетске ефикасности (EEI) машине за прање веша у домаћинству израчунава се у складу са Прилогом 3. тачка 1. подтачка 1.1 овог правилника.

Табела 1.

Класе енергетске ефикасности

Класа енергетске ефикасности	Индекс енергетске ефикасности
A+++ (највећа ефикасност)	$EEI < 46$
A++A++	$46 \leq EEI < 52$
A+	$52 \leq EEI < 59$
A	$59 \leq EEI < 68$
B	$68 \leq EEI < 77$
C	$77 \leq EEI < 87$
D (најмање ефикасност)	$EEI \geq 87$

2. Класа ефикасности центрифугирања машине за прање веша у домаћинству одређује се на основу масеног удела преостале влаге (D), како је утврђено у табели 2. овог прилога.

Масени удео преостале влаге (D) машине за прање веша у домаћинству одређује се у складу са Прилогом 3. тачка 3. овог правилника.

Табела 2.

Класе ефикасности центрифугирања

Класа ефикасности центрифугирања	Масени удео преостале влаге (%)
A (највећа ефикасност)	$D < 45$
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 (најмања ефикасност)	$D \geq 90$

Прилог 3.

ИЗРАЧУНАВАЊЕ ИНДЕКСА ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ, ГОДИШЊЕ ПОТРОШЊЕ ВОДЕ И МАСЕНОГ УДЕЛА ПРЕОСТАЛЕ ВЛАГЕ

1. ИЗРАЧУНАВАЊЕ ИНДЕКСА ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ

За израчунавање индекса енергетске ефикасности (EEI) одређеног модела машине за прање веша у домаћинству пореди се пондерисана годишња потрошња енергије машине за прање веша за стандардни програм прања памука на 60°C при пуном и делимичном оптерећењу, као и за стандардни програм прања памука на 40°C при делимичном оптерећењу, са њеном стандардном годишњом потрошњом енергије.

1.1. Индекс енергетске ефикасности (EEI) се израчунава на следећи начин и заокружује на једно децимално место:

$$EEI = \frac{AE_c}{SAE_c} \times 100$$

где је:

AE_c – годишња потрошња енергије машине за прање веша;

SAE_c – стандардна годишња потрошња енергије машине за прање веша;

1.2. Стандардна годишња потрошња енергије (SAE_c) се израчунава у kWh/години и заокружује на два децимална места као:

$$SAE_c = 47,0 \times c + 51,7$$

где је:

c – номинални капацитет машине за прање веша за стандардни програм прања памука на 60°C при пуном оптерећењу или за стандардни програм прања памука на 40°C при пуном оптерећењу, зависно од тога која је вредност мања

1.3. Пондерисана годишња потрошња енергије (AE_c) се израчунава у kWh/години на следећи начин и заокружује на два децимална места:

$$AE_c = E_t \times 220 + \frac{\left[P_0 \times \frac{525600 - (T_t \times 220)}{2} + P_1 \times \frac{525600 - (T_t \times 220)}{2} \right]}{60 \times 1000}$$

где је:

E_t – пондерисана потрошња енергије,

P_0 – пондерисана снага у искљученом стању,

P_1 – пондерисана снага у стању мировања,

T_t – пондерисано време трајања програма,

220 – укупан број стандардних циклуса прања током годину дана.

Када машина за прање веша у домаћинству има систем за управљање енергијом тако да по завршетку програма аутоматски прелази у искључено стање, пондерисана годишња потрошња енергије (AE_C) се израчунава узимајући у обзир стварно трајање стања мировања према следећој формули:

$$AE_C = E_t \times 220 + \frac{\{(P_l \times T_l \times 220) + P_o \times [525600 - (T_t \times 220) - (T_l \times 220)]\}}{60 \times 1000}$$

где је:

T_l – време трајања стања мировања.

1.4. Пондерисана годишња потрошња енергије (E_t) се израчунава у kWh на следећи начин и заокружује на три децимална места:

$$E_t = \frac{\{(3 \times E_{t,60} + 2 \times E_{t,60\frac{1}{2}} + 2 \times E_{t,40\frac{1}{2}})\}}{7}$$

где је:

$E_{t,60}$ – потрошња енергије за стандардни програм прања памука на 60°C при пуном оптерећењу,

$E_{t,60\frac{1}{2}}$ – потрошња енергије за стандардни програм прања памука на 60°C при делимичном оптерећењу,

$E_{t,40\frac{1}{2}}$ – потрошња енергије за стандардни програм прања памука на 40°C при делимичном оптерећењу.

1.5. Пондерисана снага у искљученом стању (P_o) се израчунава у W на следећи начин и заокружује на два децимална места:

$$P_o = \frac{\{(3 \times P_{o,60} + 2 \times P_{o,60\frac{1}{2}} + 2 \times P_{o,40\frac{1}{2}})\}}{7}$$

где је:

$P_{o,60}$ – снага у искљученом стању за стандардни програм прања памука на 60°C при пуном оптерећењу,

$P_{o,60\frac{1}{2}}$ – снага у искљученом стању за стандардни програм прања памука на 60°C при делимичном оптерећењу,

$P_{o,40\frac{1}{2}}$ – снага у искљученом стању за стандардни програм прања памука на 40°C при делимичном оптерећењу;

1.6. Пондерисана снага у стању мировања (P_l) израчунава се у W на следећи начин и заокружује на два децимална места:

$$P_l = \frac{\{(3 \times P_{l,60} + 2 \times P_{l,60\frac{1}{2}} + 2 \times P_{l,40\frac{1}{2}})\}}{7}$$

где је:

$P_{l,60}$ – снага у стању мировања за стандардни програм прања памука на 60°C при пуном оптерећењу,

$P_{l,60\frac{1}{2}}$ – снага у стању мировања за стандардни програм прања памука на 60°C при делимичном оптерећењу,

$P_{l,40\frac{1}{2}}$ – снага у стању мировања за стандардни програм прања памука на 40°C при делимичном оптерећењу.

1.7. Пондерисано време трајања програма T_t се израчунава у минутима на следећи начин и заокружује на најближи минут:

$$T_t = \frac{(3 \times T_{t,60} + 2 \times T_{t,60\frac{1}{2}} + 2 \times T_{t,40\frac{1}{2}})}{7}$$

где је:

- $T_{t,60}$ – време трајања стандардног програма прања памука на 60°C при пуном оптерећењу,
- $T_{t,60\frac{1}{2}}$ – време трајања стандардног програма прања памука на 60°C при делимичном оптерећењу,
- $T_{t,40\frac{1}{2}}$ – време трајања стандардног програма прања памука на 40°C при делимичном оптерећењу.

1.8. Пондерисано време трајања стања мировања (T_l) израчунава се у минутима на следећи начин и заокружује на најближи минут:

$$T_l = \frac{(3 \times T_{l,60} + 2 \times T_{l,60\frac{1}{2}} + 2 \times T_{l,40\frac{1}{2}})}{7}$$

где је:

- $T_{l,60}$ – време трајања стања мировања за стандардни програм прања памука на 60°C при пуном оптерећењу,
- $T_{l,60\frac{1}{2}}$ – време трајања стања мировања за стандардни програм прања памука на 60°C при делимичном оптерећењу,
- $T_{l,40\frac{1}{2}}$ – време трајања стања мировања за стандардни програм прања памука на 40°C при делимичном оптерећењу.

2. ИЗРАЧУНАВАЊЕ ПОНДЕРИСАНЕ ГОДИШЊЕ ПОТРОШЊЕ ВОДЕ

2.1. Пондерисана годишња потрошња воде (AW_c) машине за прање веша у домаћинству израчунава се у литрима на следећи начин и заокружује на најближи цео број:

$$AW_c = W_t \times 220$$

где је:

- W_t – пондерисана потрошња воде,
- 220 – укупан број стандардних циклуса прања током годину дана.

2.2. пондерисана потрошња воде (W_t) се израчунава у литрима на следећи начин и заокружује на најближи цео број:

$$W_t = \frac{(3 \times W_{t,60} + 2 \times W_{t,60\frac{1}{2}} + 2 \times W_{t,40\frac{1}{2}})}{7}$$

где је:

- $W_{t,60}$ – потрошња воде за стандардни програм прања памука на 60°C при пуном оптерећењу,
- $W_{t,60\frac{1}{2}}$ – потрошња воде за стандардни програм прања памука на 60°C при делимичном оптерећењу,
- $W_{t,40\frac{1}{2}}$ – потрошња воде за стандардни програм прања памука на 40°C при делимичном оптерећењу.

3. ИЗРАЧУНАВАЊЕ ПОНДЕРИСАНОГ МАСЕНОГ УДЕЛА ПРЕОСТАЛЕ ВЛАГЕ

Пондерисани масени удео преостале влаге (D) машине за прање веша у домаћинству израчунава се у процентима, на следећи начин и заокружује на најближи цео број:

$$D = \frac{[(3 \times D]_{60} + 2 \times D_{60\frac{1}{2}} + 2 \times D_{40\frac{1}{2}})}{7}$$

где је:

- D_{60} – масени удео преостале влаге за стандардни програм прања памука на 60°C при пуном оптерећењу, изражен у процентима и заокружен на најближи цео проценат;
- $D_{60\frac{1}{2}}$ – масени удео преостале влаге за стандардни програм прања памука на 60°C при делимичном оптерећењу, изражен у процентима и заокружен на најближи цео проценат;
- $D_{40\frac{1}{2}}$ – масени удео преостале влаге за стандардни програм прања памука на 40°C при делимичном оптерећењу, изражен у процентима и заокружен на најближи цео проценат.