

25/13),

41.

(„

”;

„

”; 24/17 17.03.2017.
25.03.2017.

1.

, , .

2.

- 1) :
- 2) , ;
- 3) .

3.

- 1) :
- 2) ;
- 3) , / , ;
- 4) ; 2,5 l
- 5) ;
- 6) (, ,),
- 7) ;
- 8) /
- 9) , / , ,
0,50 m;

- 10) ,
- 11) , ; ()
- 12) ; /
- 13) ;
- 14) ;
- 15) 15 m² ; 0,5 l
- 16) ;
- 17) ,
- 18) ;
- 19) ;
- 20) ;
- 21) ;
- 22) ;
- 23) ;
- 24) ;
- 25) 50 kWh/a, 1. 3, (: 3), 1.

4. (:),
- 1) , a (: 2); 2, 6.
- 2) , 7. ;
- 3) , 8. ,
- 4) ;
- 5) , ;
- 6) , 6. , a
- 7) 2, 7. ;

- 5.
- 1) : , 4. 1. 1)
- 2) , , ,
- 3) 9. 10. ; ,
- 4) , ;

- 6.
1. 1. 1, A G
- (: 1) 2. 1. 1,
- 1) ;
- 2) , ô ,
- 3) ; 1,
- ;

4) , 3;
5) , 1;
6) , 1;
7) , 1;
8) , 3.

1. I - VIII . 1. 4.
2. A G

1. 1. 1. 1. 2. 1. 1,
A+++ D

:
1) ;
2) , ô , ,
3) ;
4) ;
5) , 1;
6) ;
7) , 1;
8) , 3.

1. 3. I - VIII . 2. 5.
2. A G

1. 1. 1. 2. 1. 1, :
A+++ D

1) ;
2) , ô , ,
3) ;
4) ;
5) , 1;
6) , 1;
7) ;
8) , 3.

1. 5. I - VIII . 3. 6.
2. e - ,
.

2.

7.

- 1) ;
- 2) , ô ,
- 3) ;
- 4) kWh/a ;
- 5) 1. ;
- 6) 1. ;
- 7) 1;
- 8) 3;
- 9) e - 3.

8.

- 1) ;
- 2) / ;
- 3) ;
- 4) ;
- 5) ;
- 6) 3:
- (1) ;
- (2) ;
- (3) ;
- (4) ;
- (5) ;
- (6) ;
- (7) . 1. 2. 3,
- 7) 3.

9.

(),

,

1)

2)

3)

4)

kWh/a,

1.

3.

8.

5) ;

1.

6)

1.

7)

1;

8)

3.

7.

10.

4.

1.

6)

3.

6.

1)

2)

3)



1)

5.

2)

3)

4)

5)

6)

7)

„
”
“
”
“
”

11.

. 6-8.

12.

1. 3.

13.

2010/30/EU. . 665/2013

14.

. 4. 10.

5.

. 1.1, 1.2. 1.3. 2. (1 1. 1. ’
G).

1.4, 1.5. 1.6. 2. (1. 2017. ,
+++ D).

15.

”

1. ” 2017. .

: 110-00-00036/2016-06
, 07. 2017.

1. A

1.

1. 3.

1.

	(AE) (kWh/a)	
	1	2
A ⁺⁺⁺ ()	-	10,0
A ⁺⁺	-	10,0 < 16,0
A ⁺	-	16,0 < 22,0
	28,0	22,0 < 28,0
B	28,0 < 34,0	28,0 < 34,0
C	34,0 < 40,0	34,0 < 40,0
D	40,0 < 46,0	40,0 <
E	46,0 < 52,0	-
F	52,0 < 58,0	-
G ()	58,0 <	-

2. A

(dpu)

2.

2. 3.

2.

	(dpu _c)	(dpu _{hf})
	0,91 dpu _c	1,11 dpu _{hf}
B	0,87 dpu _c < 0,91	1,08 dpu _{hf} < 1,11
C	0,83 dpu _c < 0,87	1,05 dpu _{hf} < 1,08
D	0,79 dpu _c < 0,83	1,02 dpu _{hf} < 1,05
E	0,75 dpu _c < 0,79	0,99 dpu _{hf} < 1,02
F	0,71 dpu _c < 0,75	0,96 dpu _{hf} < 0,99
G ()	dpu _c < 0,71	dpu _{hf} < 0,96

3. A

3.

3.

3.

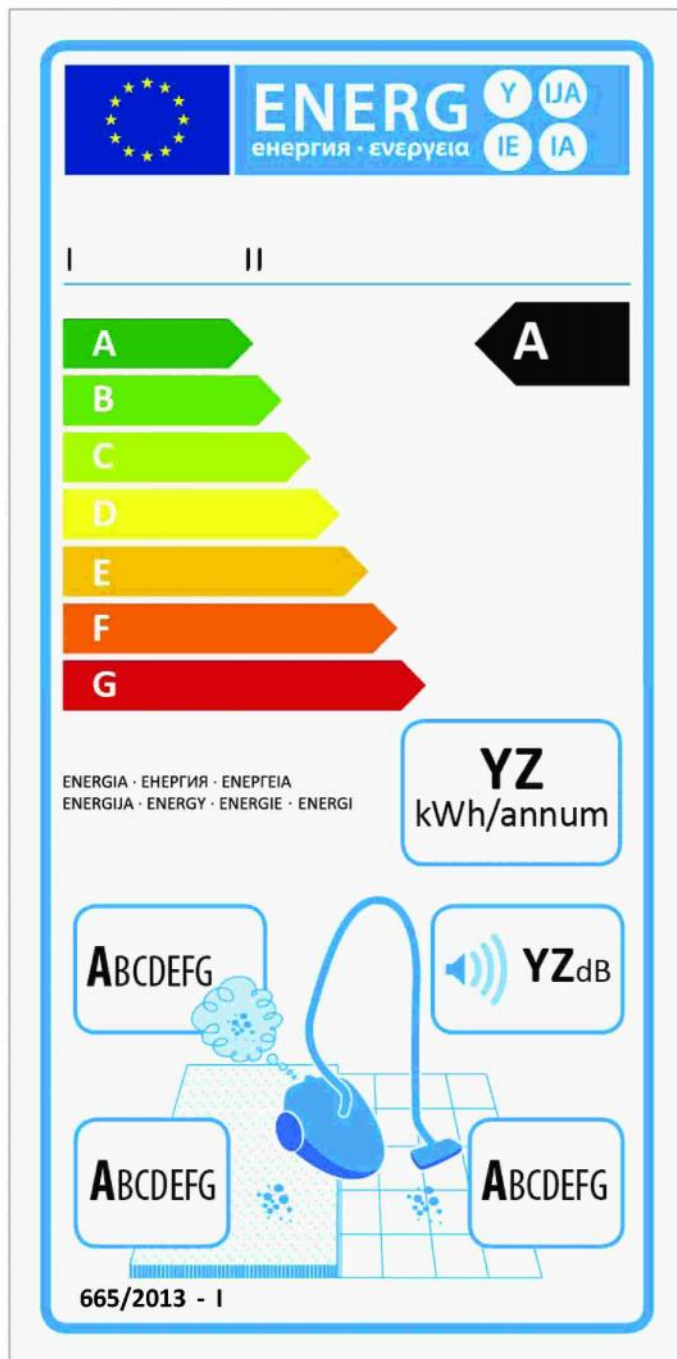
3.

	(dre)
()	dre 0,02 %
B	0,02 % < dre 0,08 %
C	0,08 % < dre 0,20 %
D	0,20 % < dre 0,35 %
E	0,35 % < dre 0,60 %
F	0,60 % < dre 1,00 %
G ()	1,00 % < dre

1.

1.1.

A G, (1. 1. e 1. 1),



I, II

III

IV

V, VIII

VI, VII

1.

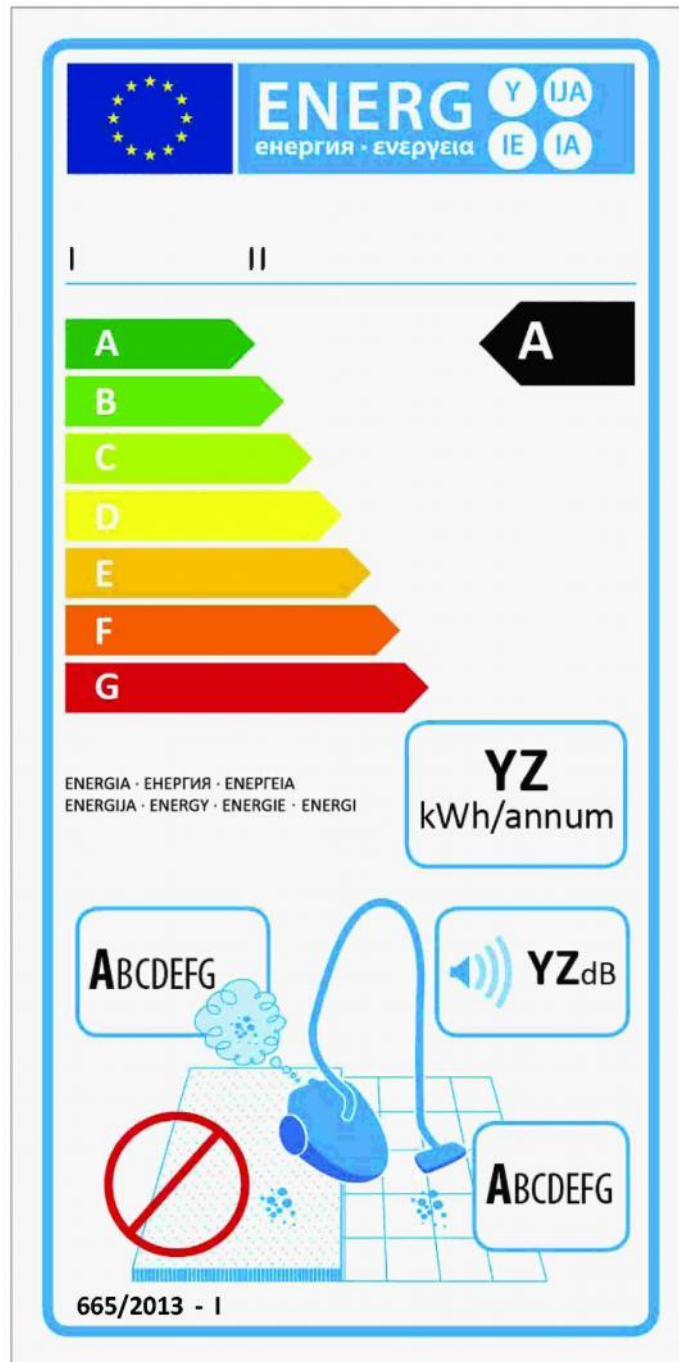
1.2.

A G,

(1.
2.

e 1.

1),



I, II

III

IV

V, VIII

VI, VII

2.

1.3.

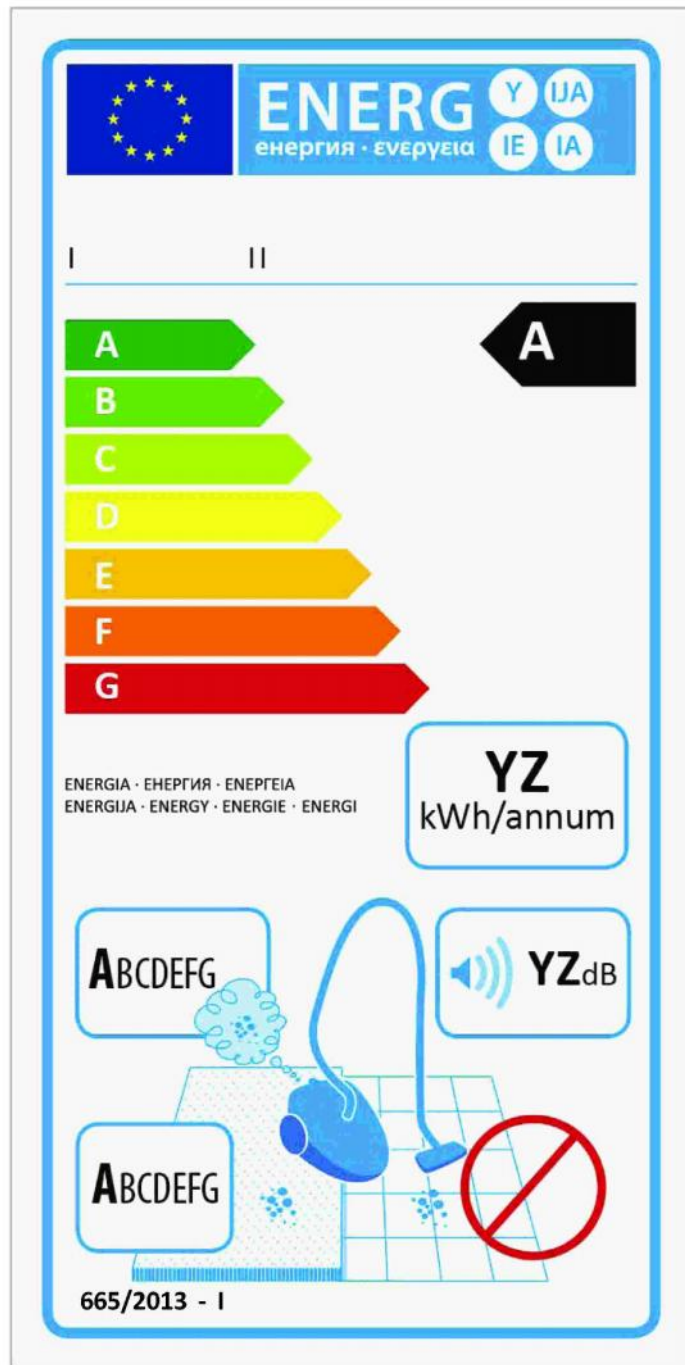
A G,

(

1.
3.

e 1.

1),



I, II

III

IV

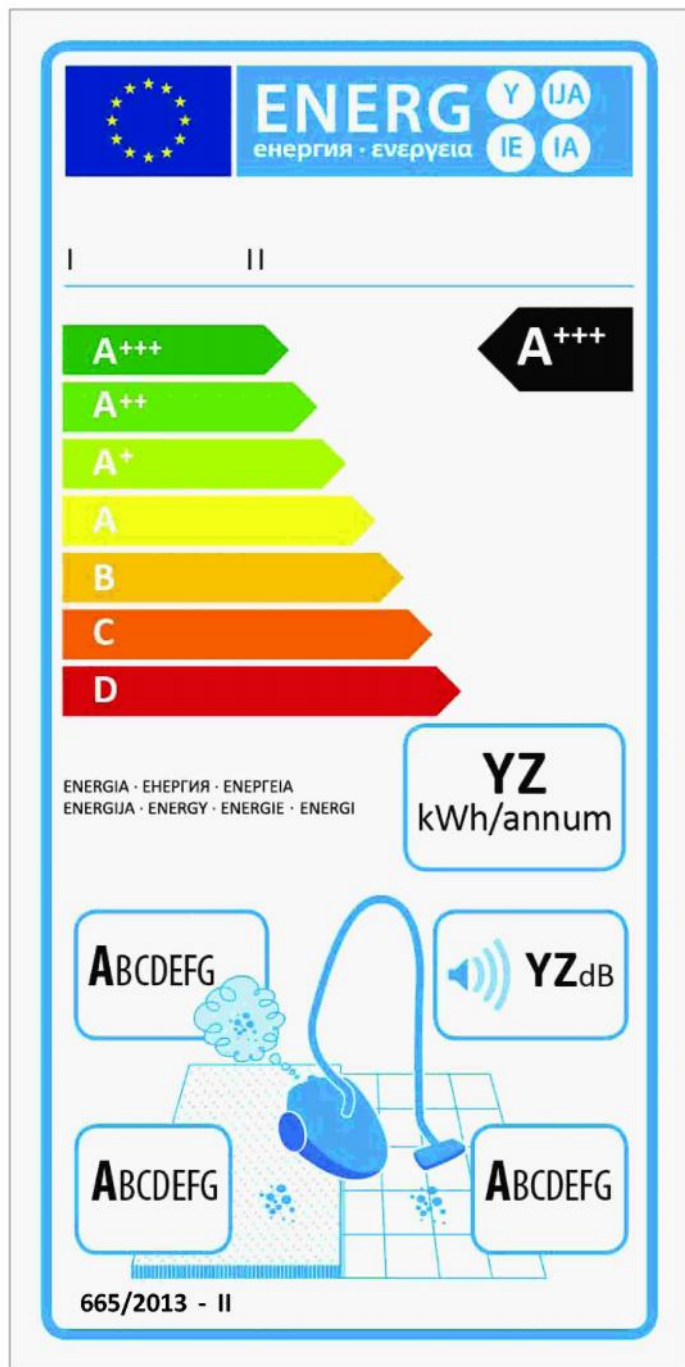
V, VIII

VI, VII

3.

1.4.

A+++ D, (2. e 1. 1),
4.



4.

1.5.

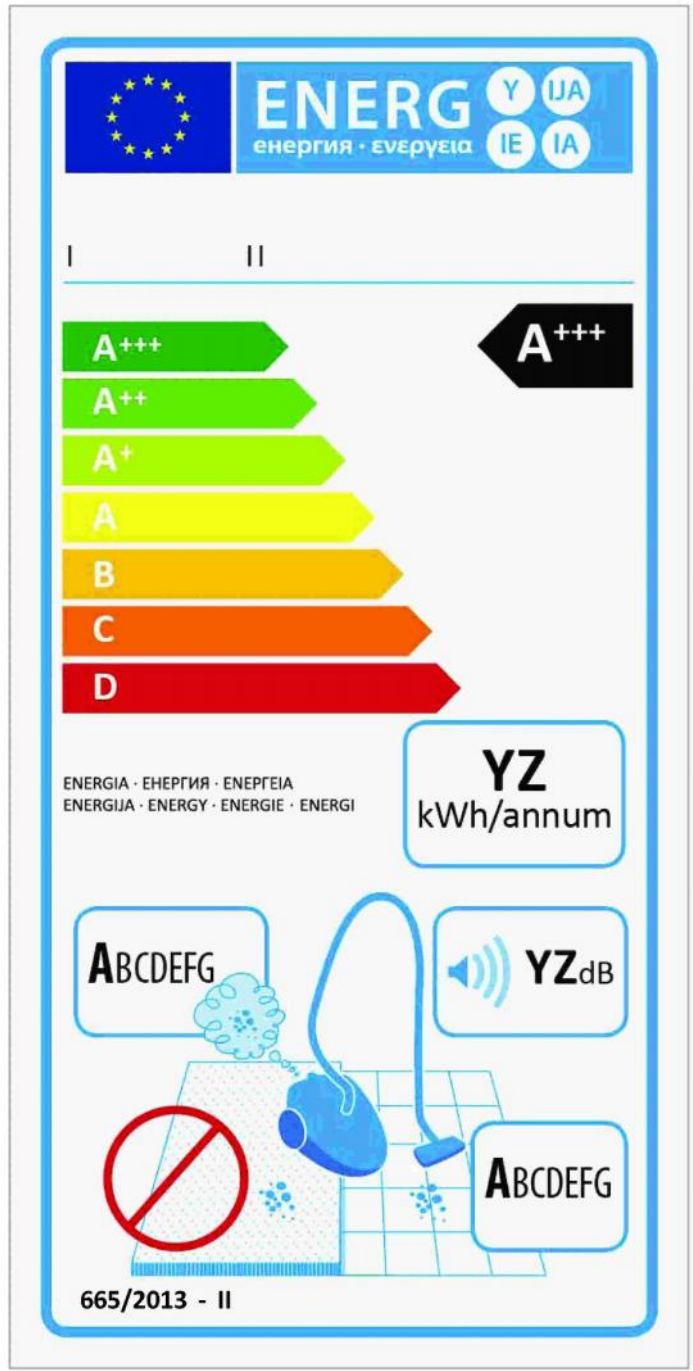
A+++ D,

(2.

e 1.

1),

5.



I, II

III

IV

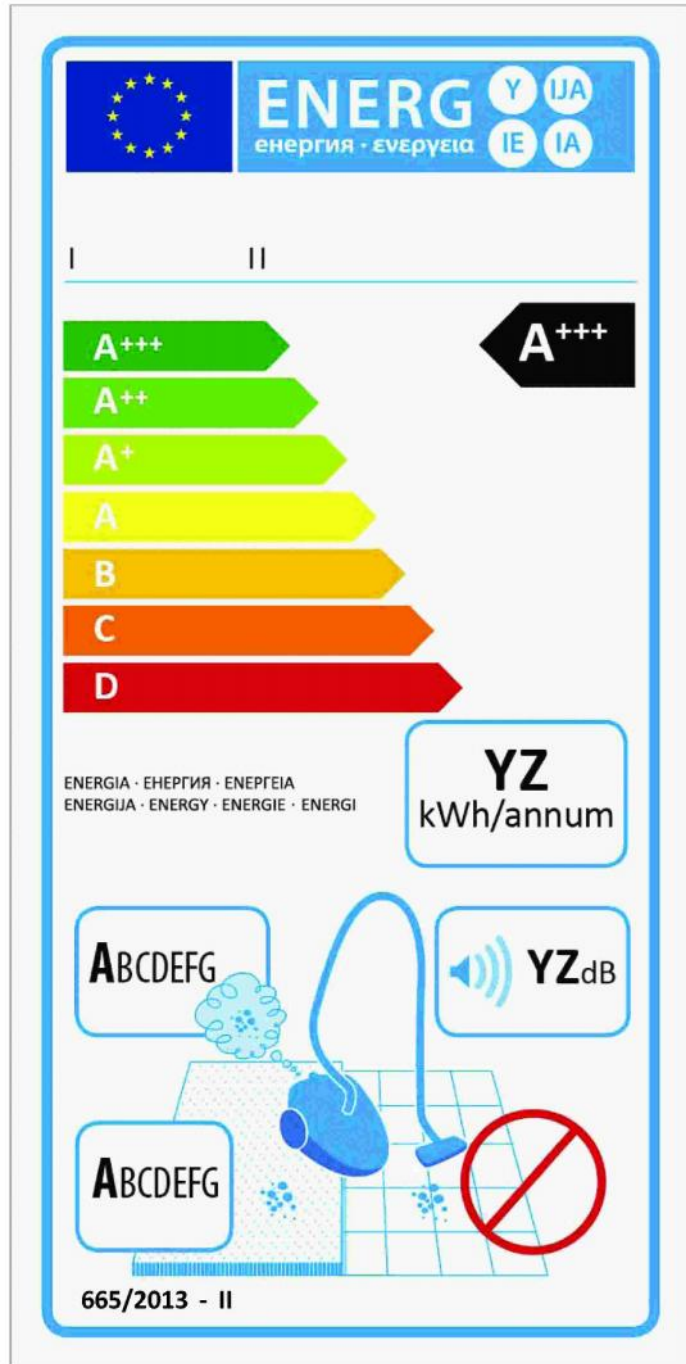
V, VIII

VI, VII

5.

1.6.

A+++ D, (2. e 1. 1),
6.



I, II

III

IV

V, VIII

VI, VII

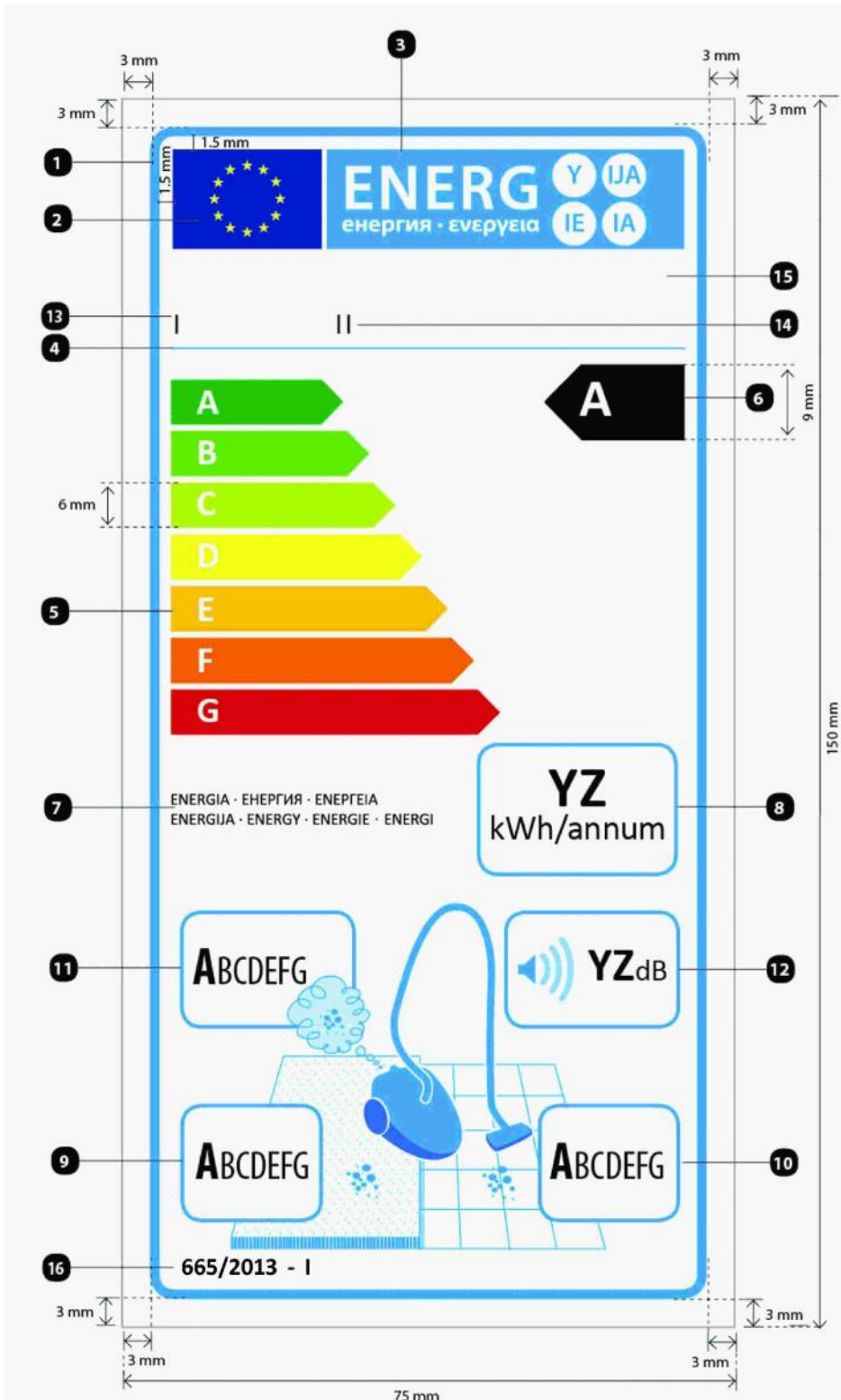
6.

2.

2.1.

7

:

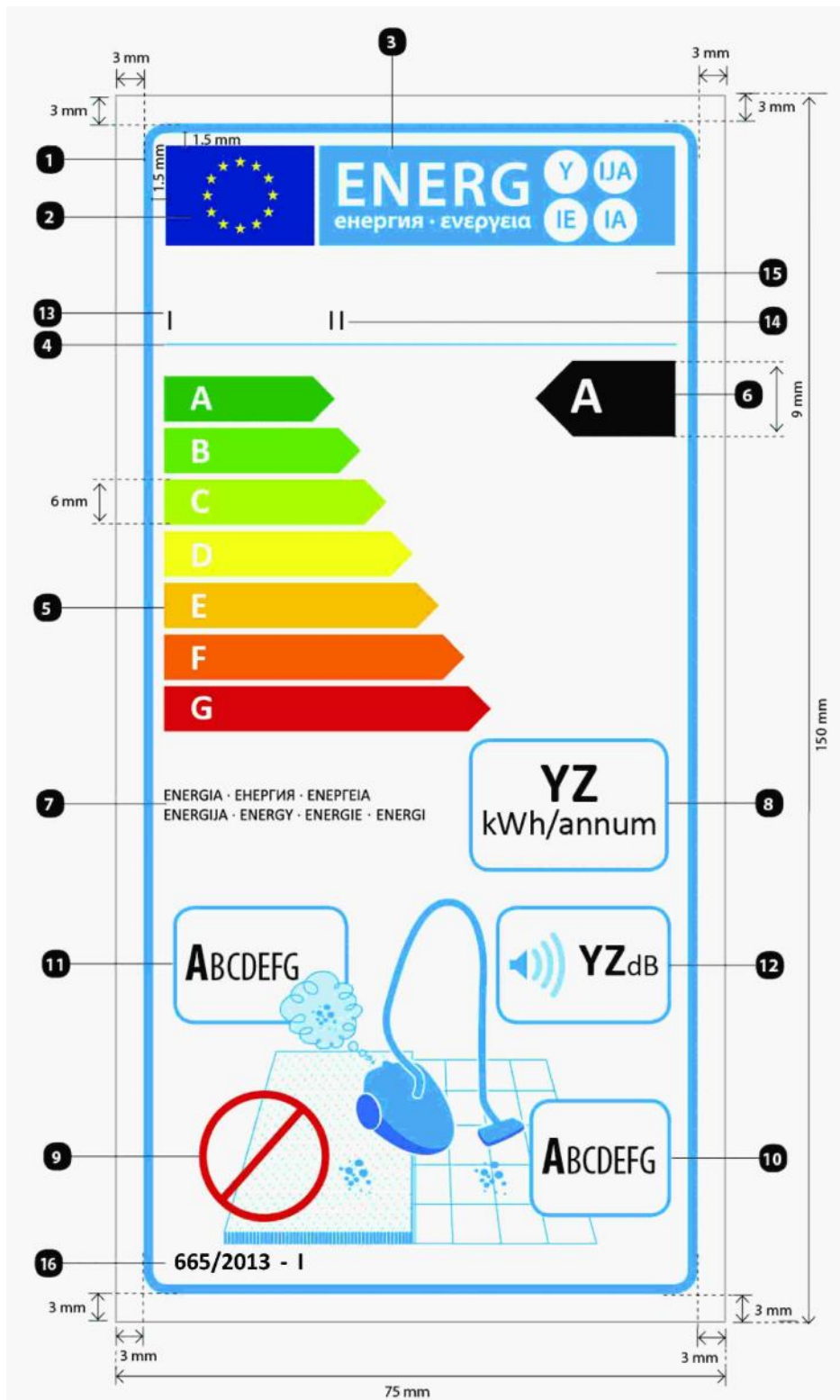


7.

:

- 75 mm 150 mm , ,
 - ;
 - ;
 - CMYK – , , , , ;
 00-70-X-00: 0 % , 70 % , 100 % , 0 % ;

- (.7.):
- ① : 3,5pt, : 100%, : 2,5mm.
- ② : : X-80-00-00 00-00-X-00.
- ③ : : X-00-00-00.
- :
- 62×12mm;
- ④ : 1pt, : 100%, : 62mm.
- ⑤ A - G A⁺⁺⁺ - D :
- : : 6 mm, : 1 mm, :
- : X-00-X-00
- : 70-00-X-00
- : 30-00-X-00
- : 00-00-X-00
- : 00-30-X-00
- : 00-70-X -00
- : 00-X-X-00
- : Calibri bold 13pt, , :
- ⑥
- : : 17mm, : 9mm, : 100% ;
- : Calibri bold 18,5pt, , : ;
- „+“: Calibri bold 11pt, : , .
- ⑦
- : Calibri regular 6 pt, , : 100% .
- ⑧ kWh/annum
- „YZ“: Calibri bold 20pt, :100% ;
- „kWh/annum“: Calibri bold 12pt, : 100% .
- ⑨
- : 1,5pt, : 100%, : 2,5mm;
- : Calibri regular 13,5pt, :100% ; Calibri bold 18pt, :100% .
- ⑩
- : 1,5pt, : 100%, : 2,5mm;
- : Calibri regular 13,5pt, : 100% ; Calibri bold 18pt, :100% .
- ⑪
- : 1,5pt, : 100%, : 2,5mm;
- : Calibri regular 13,5pt, : 100% ; Calibri bold 18pt, : 100% .
- ⑫
- : 1,5pt, : 100%, : 2,5mm;
- : Calibri bold 16pt, : 100% ;
- „dB“: Calibri regular 11pt, : 100% .
- ⑬ ;
- ⑭ ;
- ⑮
- 62×10mm.
- ⑯
- : Calibri bold 8pt.



.8

:

2.1

,

9,

:

9

-

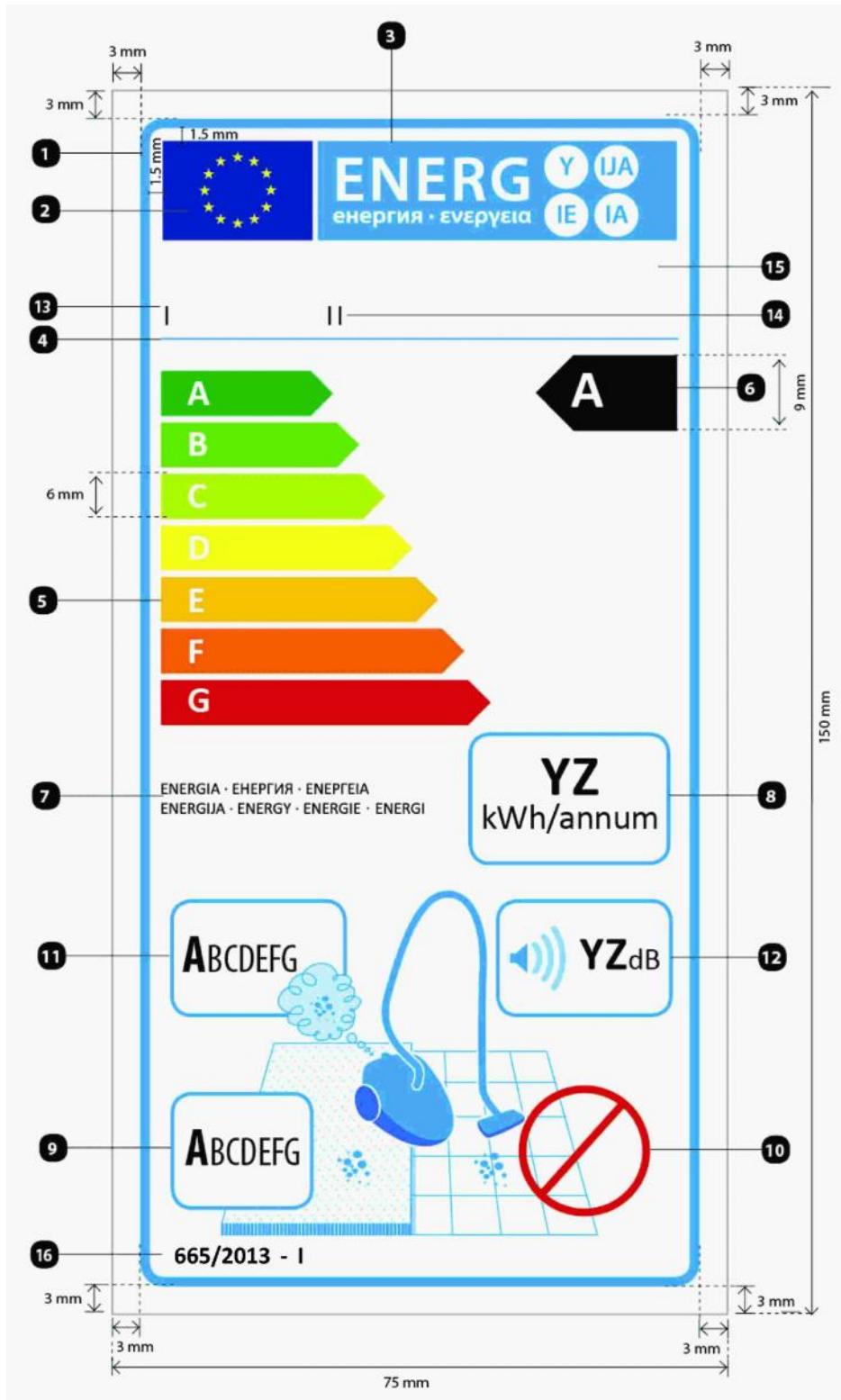
:

3pt,

: 00-X-X-00 (100%

),

16mm.



.9.

:

2.1

,

10,

:

10

-

:

3pt,

: 00-X-X-00 (100%

),

16mm.

,E

1)

(45°)

2)

„U”

3)

4)

5)

(„ ” ” ”);

6)

7)

m/h

8)

9)

(dpu),

10)

11)

W

- 12) 0,3 10μm, ;
- 13) ; dB(A) re 1pW

1. kWh/a

) :

$$AE_c = 4 \times 87 \times 50 \times 0,001 \times ASE_c \times \left(\frac{1-0,20}{dpu_c-0,20} \right)$$

) :

$$AE_{hf} = 4 \times 87 \times 50 \times 0,001 \times ASE_{hf} \times \left(\frac{1-0,20}{dpu_{hf}-0,20} \right)$$

) :

$$AE_{gp} = 0,5 \times AE_c + 0,5 \times AE_{hf}$$

- ASE_c - Wh/m² ;
- ASE_{hf} - Wh/m² ;
- dpu_c - ; 2. ;
- dpu_{hf} - ; 2. ;
- 50 - ;
- 87 - m² ;
- 4 - () ;
- 0,001 - Wh kWh; ;
- 1 - ;
- 0,20 - 5
- (ASE_{hf}) (ASE_c) (SE)

SE Wh/m²,

$$SE = \frac{(P+NP) \times t}{A}$$

P - :
 NP - W,
 t - ; h,
 A - m²,
 0,320m, 0,320m

$$SE_{hf}, P_{hf}, NP_{hf}, t_{hf} \quad A_{hf}.$$

$$SE_c, P_c, NP_c, t_c \quad A_c.$$

$$SE_{hf}, P_{hf}, NP_{hf}, t_{hf}, A_{hf} / SE_c, P_c, NP_c, t_c, A_c$$

$$NP = \frac{E}{t_{bat}}$$

E - Wh,
 t_{bat} - h,
 NP_{hf}, E_{hf}, t_{bat_{hf}}.
 NP_c, E_c, t_{bat_c}.
 E_{hf}, t_{bat_{hf}} / E_c, t_{bat_c},

2.

(dpu_{hf})

(dpu_c)

(dpu_c)

$$dpu_c = dpu_m \times \left(\frac{dpu_{cal}}{dpu_{ref}} \right)$$

dpu_m -

dpu_{cal} -

dpu_{ref} -

dpu_m

, dpu_c, dpu_{cal} dpu_{ref}

3. E

4.

5.