

Käesolev tekst on üksnes dokumenteerimisvahend ning sel ei ole mingit õiguslikku mõju. Liidu institutsioonid ei vastuta selle teksti sisu eest. Asjakohaste õigusaktide autentsed versioonid, sealhulgas nende preambulid, on avaldatud Euroopa Liidu Teatajas ning on kättesaadavad EUR-Lexi veebisaidil. Need ametlikud tekstid on vahetult kättesaadavad käesolevasse dokumenti lisatud linkide kaudu

►B **KOMISJONI DELEGEERITUD MÄÄRUS (EL) nr 665/2013,**
3. mai 2013,
millega täiendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2010/30/EL seoses tolmuimejate
energiamärgistusega
(EMPs kohaldatav tekst)
(ELT L 192, 13.7.2013, lk 1)

Muudetud:

		Euroopa Liidu Teataja		
		nr	lehekülg	kuupäev
► <u>M1</u>	Komisjoni delegeeritud määrus (EL) nr 518/2014, 5. märts 2014	L 147	1	17.5.2014
► <u>M2</u>	Komisjoni delegeeritud määrus (EL) 2017/254, 30. november 2016	L 38	1	15.2.2017

Parandatud:

- **C1** Parandus, ELT L 244, 19.9.2015, lk 60 (518/2014)
 ► **C2** Parandus, ELT L 59, 7.3.2017, lk 40 (665/2013)



KOMISJONI DELEGEERITUD MÄÄRUS (EL) nr 665/2013,

3. mai 2013,

**millega täiendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi
2010/30/EL seoses tolmuimejate energiamärgistusega**

(EMPs kohaldatav tekst)

Artikkel 1

Reguleerimisese ja -ala

1. Käesoleva määrusega kehtestatakse elektrivõrgutoitega tolmuimejate, sealhulgas hübriidtolmuimejate märgistamise ja nende tootekirjeduses esitatava täiendava teabe nõuded.

2. Käesoleva määruse reguleerimisalasse ei kuulu:

- (a) pesur-tolmuimejad, vedelikku imevad tolmuimejad, aku-, robot-, tööstuslikud ja kesktolmuimejad;
- (b) põrandapoonlid;
- (c) õues kasutatavad tolmuimejad.

Artikkel 2

Mõisted

Lisaks direktiivi 2010/30/EL artiklis 2 sätestatud mõistetele kasutatakse käesolevas määruses järgmisi mõisteid:

- 1. „tolmuimeja” – seade, mis kogub puhastatavalt pinnalt osakesi seadmega tekitatud alarõhu õhujoaga;
- 2. „hübriidtolmuimeja” – seade, mis töötab nii elektrivõrgu- kui ka akutoitega;
- 3. „pesur-tolmuimeja” – tolmuimeja, mis kogub pinnalt kuivi osakesi ja/või vedelat ainet, kasutades pinna puhastamiseks veepõhist puhastusainet või auru ning ainete kogumiseks pinnalt seadme tekitatud alarõhuga õhujuga; sealhulgas selline märgpuhastusseade nagu pihustusega pesur-tolmuimeja;
- 4. „vedelikku imav tolmuimeja” – tolmuimeja, mis on ette nähtud rohkem kui 2,5 liitri vedeliku kogumiseks;
- 5. „tavatolmuimeja” – tolmuimeja, mis on ette nähtud põhiliselt kuiva ainese (osakesed, kuid, niidid) kogumiseks, sealhulgas akutoitega aktiivsuulisega tolmuimejad;

▼B

6. „akutoitega aktiivsuuline” – puhastuspea akuga käitatava liikuvseadisega mustuse kogumiseks;
7. „akutoitega tolmuimeja” – tolmuimeja, mis töötab üksnes akutoitega;
8. „robottolmuimeja” – akutoitega tolmuimeja, mis töötab piiratud alal ilma inimese abita ning koosneb liikuvast seadmest ja selle seadme tööks vajalikust liikumatust jaamast ja/või tarvikutest;
9. „tööstuslik tolmuimeja” – tolmuimeja, mida kasutatakse tootmisprotsessis, sealhulgas ohtlike ainete kogumiseks, suurte tolmu- ja tahketes kogumiseks ehitistes, metallurgiatööstuses, kaevandustes ja toiduainetetööstuses; tolmuimeja, mis kuulub tööstuslikku seadmetikku ja/või kutsetöös kasutatav tolmuimeja puhastuspea laiusega üle 0,50 m;
10. „kutsetöös kasutatav tolmuimeja” – kutsetöös puhastusteenuste osutamiseks kasutatav tolmuimeja, mis on ette nähtud kasutamiseks tavakasutajatele, elukutselistele koristajatele või lepingulistele koristajatele tööruumide, kaupluste, haiglate ja hotellide puhastamiseks, mille kohta on tootja esitanud asjaomase vastavusdeklaratsiooni Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2006/42/EÜ ⁽¹⁾ kohaselt;
11. „kesktolmuimeja” – tolmuimejasüsteem, mis koosneb liikumatust alarõhuallikast ja liikumatutest voolikuühenduspesadest, mis paiknevad hoones püsivalt kindlates kohtades;
12. „põrandapoonel” – elektriline seade, mis on ette nähtud teatavate põrandate kaitsmiseks, siledamaks muutmiseks ja/või läikivaks hõõrumiseks, mida tavaliselt kasutatakse poleerimisainega, mida seadmega põrandale hõõrutakse; tavaliselt on seadmel ka täiendav tolmuimeja funktsioon;
13. „õues kasutatav tolmuimeja” – tolmuimeja, mis on ette nähtud õues alarõhuga õhuvooga jäätmete kogumiseks, näiteks lõigatud rohu ja lehtede kogumiseks; seade võib sisaldada ka purustajat ja see võib ka olla suuteline toimima puhurina;
14. „suure akuga tolmuimeja” – akutoitega tolmuimeja, millega saab täislaetud akuga ilma laadimata kaks korda edasi-tagasikäiguga töödelda üleni kogu 15 m² põrandapinna;
15. „veefiltriga tolmuimeja” – tavatolmuimeja, milles põhilise filtreeriva keskkonnana kasutatakse vett koguses üle 0,5 liitri, nii et sisseimetud õhk suunatakse läbi veefiltri, milles eraldatakse kuivad osakesed;
16. „laiatarbetolmuimeja” – kodumajapidamises ja koduseks koristuseks kasutatav tolmuimeja, mille tootja on ette näinud sellisteks töödeks ning mille kohta on tootja esitanud asjaomase vastavusdeklaratsiooni Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2006/95/EÜ ⁽²⁾ kohaselt;

⁽¹⁾ ELT L 157, 9.6.2006, lk 24.

⁽²⁾ ELT L 374, 27.12.2006, lk 10.

▼B

17. „üldotstarbeline tolmuimeja” – tolmuimeja, millel on püsivalt kinnitatud või eemaldatav suuline, mis on ette nähtud nii vaiba kui ka kõva põrandapinna puhastamiseks või millel on vähemalt üks eemaldatav suuline, mis on ette nähtud vaiba puhastamiseks ja vähemalt üks eemaldatav suuline kõva põrandapinna puhastamiseks;
18. „kõva põrandapinna tolmuimeja” – tolmuimeja, millel on püsivalt kinnitatud suuline, mis on ette nähtud kõva põrandapinna puhastamiseks, või millel on üks või mitu eemaldatavat suulist kõva põrandapinna puhastamiseks;
19. „vaiba tolmuimeja” – tolmuimeja, millel on püsivalt kinnitatud suuline, mis on ette nähtud vaiba puhastamiseks, või millel on üks või mitu eemaldatavat vaiba puhastamise suulist;
20. „samaväärne tolmuimeja” – turule viidud tolmuimeja mudel, millel on sama sisendvõimsus, sama aastane energiatarbimine, tolmuemaldus vaibalt ja kõvalt põrandapinnalt, sama tolmutagastus ja müravõimsustase kui teisel tolmuimeja mudelil, mille sama tootja on turule viinud teistsuguse koodiga.

*Artikkel 3***Tarnijate kohustused ja ajakava**

1. Tarnijad tagavad, et 1. septembrist 2014:
 - (a) on iga tolmuimeja varustatud trükitud märgisega, mille vorm ja millel esitatav teave on sätestatud II lisas;
 - (b) tehakse kättesaadavaks III lisas esitatud nõuetele vastav tootekirjeldus;
 - (c) tehakse liikmesriikide asutustele ja komisjonile nõudmise korral kättesaadavaks IV lisas sätestatud tehnilised dokumendid;
 - (d) esitatakse tolmuimeja konkreetse mudeli reklaamis energiatõhususklass, kui reklaamis avaldatakse energia- või hinnateavet;
 - (e) esitatakse tolmuimeja konkreetse mudeli tehnilistes reklaammaterjaldes, milles kirjeldatakse tehnilisi näitajaid, alati kõnealuse mudeli energiatõhususe klass;

▼M1

- (f) kõigi alates 1. jaanuarist 2015 turule lastud tolmuimejate uue mudelitähisega mudelite edasimüüjatele tehakse elektrooniliselt kättesaadavaks II lisa kohase vormi ja sisuga märgis. Märgise võib teha kättesaadavaks ka muude tolmuimejamudelite edasimüüjatele;
- (g) kõigi alates 1. jaanuarist 2015 turule lastud tolmuimejate uue mudelitähisega mudelite edasimüüjatele tehakse elektrooniliselt kättesaadavaks III lisa kohane tootekirjeldus. Tootekirjelduse võib teha kättesaadavaks ka muude tolmuimejamudelite edasimüüjatele.

▼B

2. II lisas sätestatud märgis võetakse kasutusele vastavalt järgmisele ajakavale:

- (a) 1. septembrist 2014 turule viidavate tolmuimejate märgised peavad vastama II lisa märgisele 1;
- (b) 1. septembrist 2017 turule viidavate tolmuimejate märgised peavad vastama II lisa märgisele 2.

*Artikkel 4***Edasimüüja kohustused**

Edasimüüjad tagavad, et 1. septembrist 2014:

- (a) on iga müügiloleva tolmuimeja välispinnal või külge riputatud artiklile 3 vastav selgesti nähtav tarnija märgis;

▼M1

- (b) müügiks, rendile andmiseks või järelmaksuga müügiks pakutavaid tolmuimejaid, mille puhul lõppkasutaja toodet eeldatavasti esitletuna ei näe, nagu on sätestatud direktiivi 2010/30/EL artiklis 7, turustatakse koos tarnija poolt käesoleva määruse V lisa kohaselt esitatud teabega. Kui toodet pakutakse interneti kaudu ning elektrooniline märgis ja tootekirjeldus on kooskõlas artikli 3 lõike 1 punktidega f ja g kättesaadavaks tehtud, kohaldatakse VIII lisa;

▼B

- (c) kui konkreetse tolmuimejamudeli reklaamis avaldatakse energia- või hinnateavet, esitatakse energiatõhususklass.
- (d) konkreetse tolmuimejamudeli tehnilistes reklaammaterjalides, milles kirjeldatakse seadme tehnilisi näitajaid, esitatakse alati viide kõnealuse mudeli energiatõhususe klassile.

*Artikkel 5***Mõõtmismeetodid**

Artiklite 3 ja 4 kohaselt nõutav teave tuleb saada usaldusväärsete, täpsete ja korratavate mõõtmis- ja arvutusmeetodite abil, mille puhul võetakse arvesse tänapäeva tasemele vastavaid tunnustatud mõõtmis- ja arvutusmeetodeid, nagu on sätestatud VI lisas.

*Artikkel 6***Turujärelevalve eesmärgil tehtav kontroll**

Liikmesriigid kohaldavad VII lisas sätestatud menetlust, et hinnata energia- ja puhastustõhususklassi, tolmutagastusklassi, aastase energia-tarbimise ja müravõimsustaseme vastavust nõuetele.

▼B*Artikkel 7***Läbivaatamine**

Tehnika arengu arvessevõtmiseks vaatab komisjon käesoleva määruse läbi hiljemalt viis aastat pärast selle jõustumist. Läbivaatamisel hinnatakse eelkõige VII lisa kohaseid lubatud kõrvalekaldeid, kas suure akuga tolmuimejad tuleks lisada määruse reguleerimisalasse ning kas aastase energiatarbimise ning tolmueemalduse ja tolmutagastuse määramiseks on mõistlik kasutada mõõtmismeetodeid, mis põhinevad pigem osaliselt täidetud, mitte tühjal tolmutokogumisanumal.

*Artikkel 8***Üleminekusätted**

Käesolevat määrust kohaldatakse veefiltriga tolmuimejate suhtes 1. septembrist 2017.

*Artikkel 9***Jõustumine**

Käesolev määrus jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.



I LISA

Energia- ja puhastustõhusus- ning tolmutagastusklassid**1. Energiatõhususklassid**

Tolmuimejate energiatõhususe klassid määratakse aastase energiatarbimise järgi, nagu on sätestatud tabelis 1. Tolmuimeja aastane energiatarbimine määratakse vastavalt VI lisale.

Tabel 1
Energiatõhususklassid

Energiatõhusus- klass	Aastane energiatarbimine (AE) [kWh/aasta]	
	Märgis 1	Märgis 2
A+++	Ei kohaldata	$AE \leq 10,0$
A++	Ei kohaldata	$10,0 < AE \leq 16,0$
A+	Ei kohaldata	$16,0 < AE \leq 22,0$
A	$AE \leq 28,0$	$22,0 < AE \leq 28,0$
B	$28,0 < AE \leq 34,0$	$28,0 < AE \leq 34,0$
C	$34,0 < AE \leq 40,0$	$34,0 < AE \leq 40,0$
D	$40,0 < AE \leq 46,0$	$AE > 40,0$
E	$46,0 < AE \leq 52,0$	Ei kohaldata
F	$52,0 < AE \leq 58,0$	Ei kohaldata
G	$AE > 58,0$	Ei kohaldata

2. Puhastustõhususklassid

Tolmuimejate puhastustõhususe klassid määratakse tolmuemalduse (dpu) järgi, nagu on sätestatud tabelis 2. Tolmuimeja tolmuemaldus määratakse vastavalt VI lisale.

Tabel 2
Puhastustõhususklassid

Puhastustõhusus- klass	Tolmuemaldus vaibalt (dpu_c)	Tolmuemaldus kõvalt põrandapinnalt (dpu_{hf})
A	$dpu_c \geq 0,91$	$dpu_{hf} \geq 1,11$
B	$0,87 \leq dpu_c < 0,91$	$1,08 \leq dpu_{hf} < 1,11$
C	$0,83 \leq dpu_c < 0,87$	$1,05 \leq dpu_{hf} < 1,08$
D	$0,79 \leq dpu_c < 0,83$	$1,02 \leq dpu_{hf} < 1,05$
E	$0,75 \leq dpu_c < 0,79$	$0,99 \leq dpu_{hf} < 1,02$
F	$0,71 \leq dpu_c < 0,75$	$0,96 \leq dpu_{hf} < 0,99$
G	$dpu_c < 0,71$	$dpu_{hf} < 0,96$

▼B**3. Tolmutagastus**

Tolmuimeja tolmutagastuse klassid määratakse tolmutagastuse järgi, nagu on sätestatud tabelis 3. Tolmuimeja tolmutagastus määratakse vastavalt VI lisale.

*Tabel 3***Tolmutagastusklassid**

Tolmutagastusklass	Tolmutagastus (<i>dre</i>)
A	$dre \leq 0,02 \%$
B	$0,02 \% < dre \leq 0,08 \%$
C	$0,08 \% < dre \leq 0,20 \%$
D	$0,20 \% < dre \leq 0,35 \%$
E	$0,35 \% < dre \leq 0,60 \%$
F	$0,60 \% < dre \leq 1,00 \%$
G	$dre > 1,00 \%$



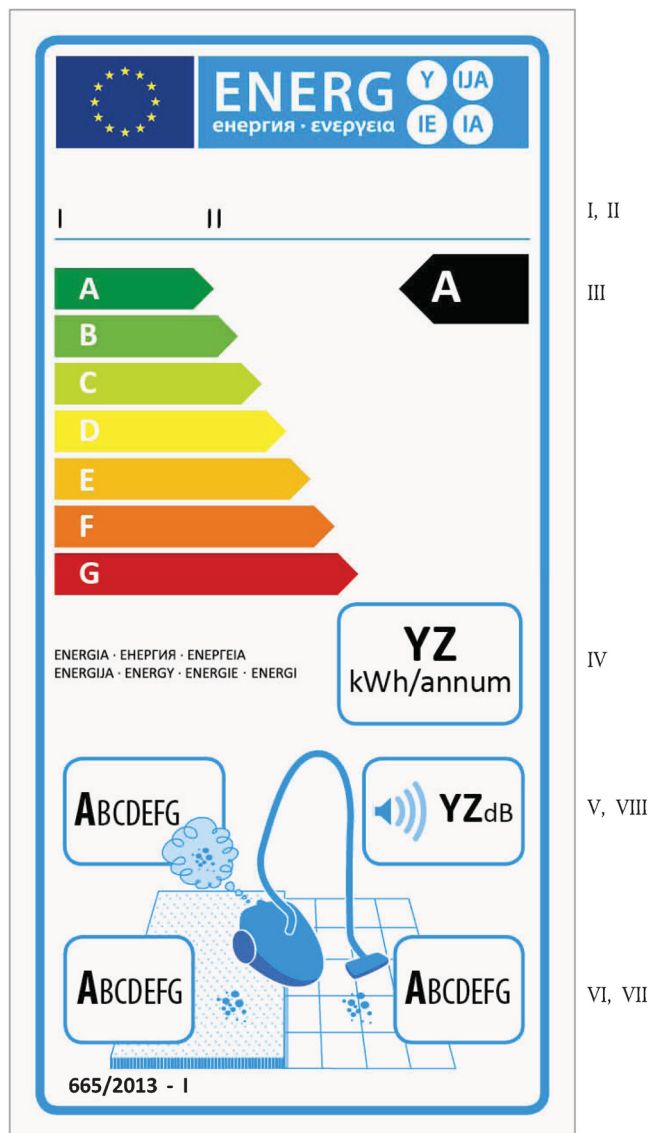
II LISA

Märgis

1. MÄRGIS 1

1.1. Üldotstarbelised tolmuimejad

Märgisel esitatakse järgmine teave.



I. Tarnija nimi või kaubamärk.

II. Tarnija mudelitähis, mis tavaliselt on tärkidest kood, mis on omistatud teatavale tolmuimeja mudelile ja mis eristab seda teistest sama kaubamärgiga või sama tarnija nimega mudelitest.

III. Energiatõhususklass, nagu on määratletud I lisas; tolmuimeja energiatõhususe klassi osutava noole ots paigutatakse asjakohast energiatõhususklassi osutava noole otsaga samale kõrgusele.

IV. Keskmise aastane energiatarbimine, nagu on määratletud VI lisas.

V. Tolmutagastusklass, mis määratakse kindlaks vastavalt I lisale.

VI. Vaiba puhastustõhususe klass, mis määratakse kindlaks vastavalt I lisale.

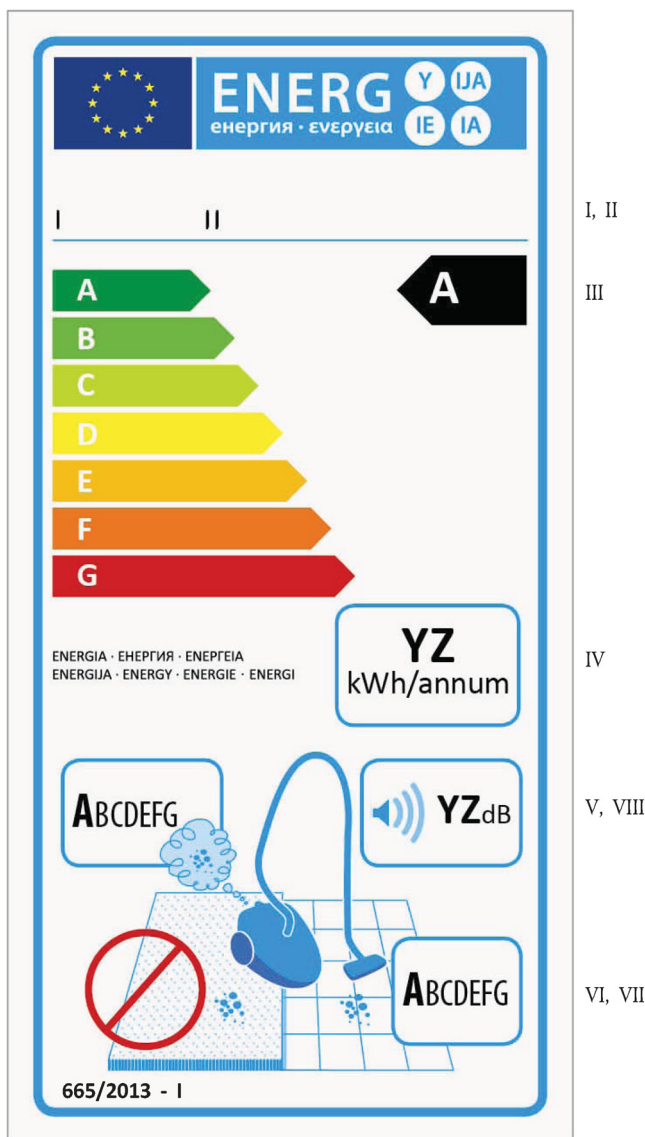
$\nabla \underline{\mathbf{B}}$

VII. Kõva põrandapinna puhastustõhususe klass, mis määratakse kindlaks vastavalt I lisale.

VIII. Müravõimsustase, nagu on määratletud VI lisas.

► **C2** Märgise kujundus peab vastama käesoleva lisa punktile 3.1. ◀ Eran-dina võib lisada ELi ökomärgise, kui mudelile on antud Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 66/2010 ⁽¹⁾ kohane ELi ökomärgis.

1.2. Kõva põrandapinna tolmuimejad



Märgisel esitatakse järgmine teave.

- I. Tarnija nimi või kaubamärk.
- II. Tarnija mudelitähis, mis tavaliselt on tärkidest kood, mis on omistatud teatavale tolmuimeja mudelile ja mis eristab seda teistest sama kaubamärgiga või sama tarnija nimega mudelitest.
- III. Energiatõhususklass, nagu on määratletud I lisas; tolmuimeja energiatõhususe klassi osutava noole ots paigutatakse asjakohast energiatõhususklassi osutava noole otsaga samale kõrgusele.

(¹) ELT L 27, 30.1.2010, lk 1.

▼B

IV. Keskmise aastane energiatarbimine, nagu on määratletud VI lisas.

V. Tolmutagastusklass, mis määratakse kindlaks vastavalt I lisale.

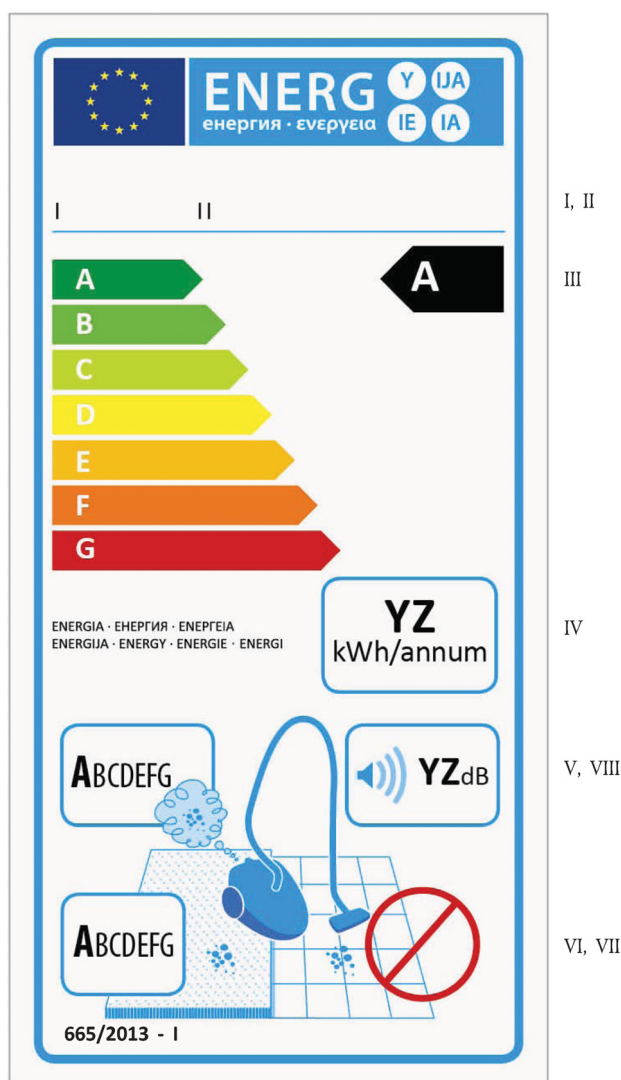
VI. Mittekohaldamise tähis.

VII. Kõva põrandapinna puhastustõhususe klass, mis määratakse kindlaks vastavalt I lisale.

VIII. Müravõimsustase, nagu on määratletud VI lisas.

► **C2** Märgise kujundus peab vastama käesoleva lisa punktile 3.2. ◀ Eran-dina võib lisada ELi ökomärgise, kui mudelile on antud Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 66/2010 kohane ELi ökomärgis.

1.3. Vaiba tolmuimejad



Märgisel esitatakse järgmine teave.

I. Tarnija nimi või kaubamärk.

II. Tarnija mudelitähis, mis tavaliselt on tärkidest kood, mis on omistatud teatavale tolmuimeja mudelile ja mis eristab seda teistest sama kaubamärgiga või sama tarnija nimega mudelitest.

▼B

III. Energiatõhususklass, nagu on määratletud I lisas; tolmuimeja energiatõhususe klassi osutava noole ots paigutatakse asjakohast energiatõhususklassi osutava noole otsaga samale kõrgusele.

IV. Keskmise aastane energiatarbimine, nagu on määratletud VI lisas.

V. Tolmutagastusklass, mis määratakse kindlaks vastavalt I lisale.

VI. Vaibapuhastustõhususe klass, mis määratakse kindlaks vastavalt I lisale.

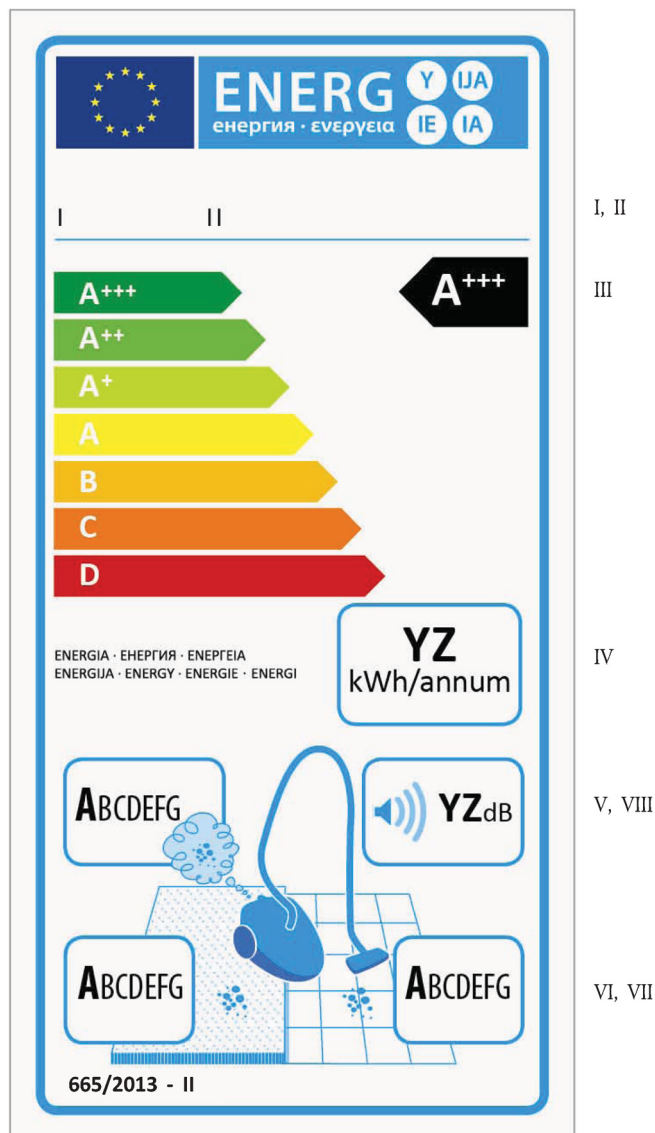
VII. Mittekohaldamise tähis.

VIII. Müravõimsustase, mis on määratletud VI lisas.

►C2 Märgise kujundus peab vastama käesoleva lisa punktile 3.3. ◄ Eran-dina võib lisada ELi ökomärgise, kui mudelile on antud Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 66/2010 kohane ELi ökomärgis.

2. MÄRGIS 2

2.1. Üldotstarbelised tolmuimejad

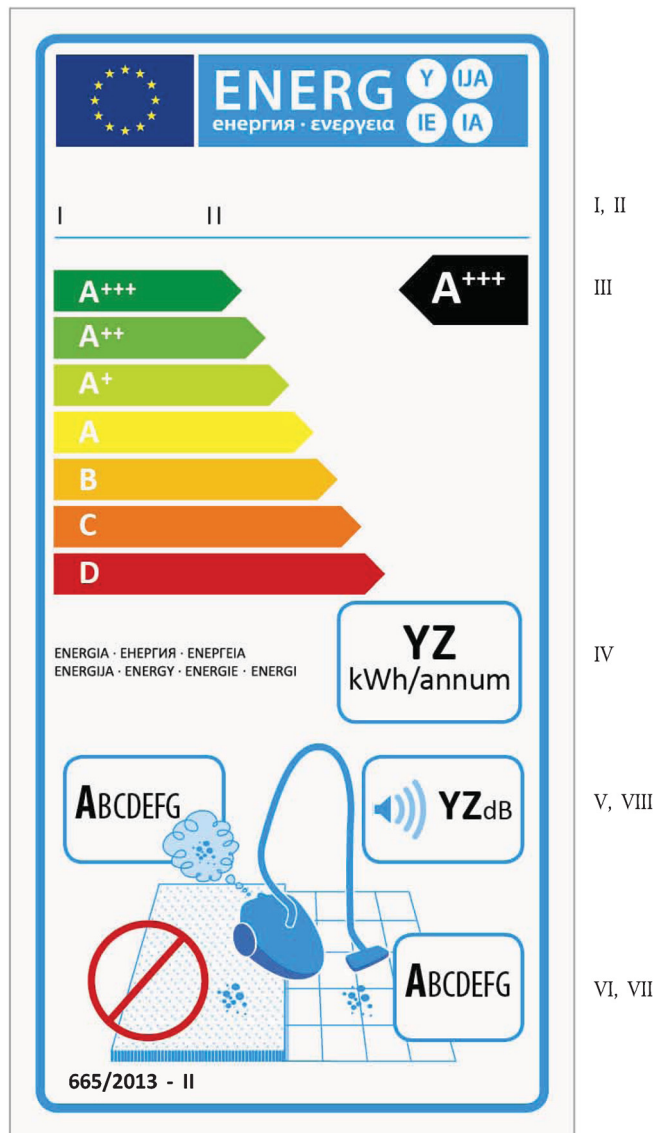


▼ B

Punktis 1.1 loetletud teave lisatakse sellele märgisele.

► **C2** Märgise kujundus peab vastama käesoleva lisa punktile 3.1. ◄ Erandina võib lisada ELi ökomärgise, kui mudelile on antud Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 66/2010 kohane ELi ökomärgis.

2.2. Kõva põrandapinna tolmuimejad

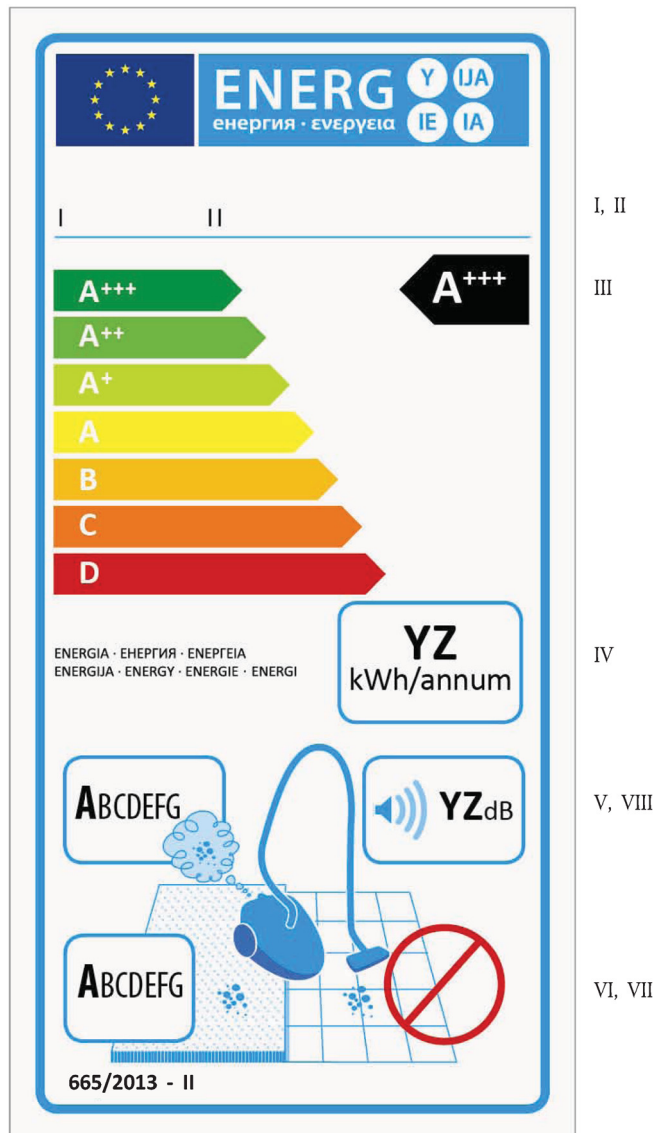


Punktis 1.2 loetletud teave lisatakse sellele märgisele.

► **C2** Märgise kujundus peab vastama käesoleva lisa punktile 3.2. ◄ Kui mudelile on antud Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 66/2010 kohane ELi ökomärgis, võib selle erandina lisada.

▼ B

2.3. Vaiba tolmuimejad



Punktis 1.3 loetletud teave lisatakse sellele märgisele.

► **C2** Märgise kujundus peab vastama käesoleva lisa punktile 3.3. ◀ Eran-dina võib lisada ELi ökomärgise, kui mudelile on antud Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 66/2010 kohane ELi ökomärgis.

▼B

③ **Energialogo:** värvus: X-00-00-00. Piktogramm vastavalt näidisele: ELi logo + energialogo: laius: 62 mm, kõrgus: 12 mm.

④ **Logode all olev joon:** 1 pt – värvus: 100 % tsüaansinist – pikkus: 62 mm.

⑤ **A-G and A+++-D skaala:**

— **nool:** kõrgus: 6 mm, lünk: 1 mm – värvused:

kõrgeim klass: X-00-X-00,

teine klass: 70-00-X-00,

kolmas klass: 30-00-X-00,

neljas klass: 00-00-X-00,

viies klass: 00-30-X-00,

kuues klass: 00-70-X-00,

viimane klass: 00-X-X-00,

— **tekst:** Calibri 13 pt, poolpaksus kirjas valged suurtähed.

⑥ **Energiaühikusklass**

— **nool:** laius: 17 mm, kõrgus: 9 mm, 100 % musta;

— **tekst:** poolpaks kiri Calibri 18,5 pt, valged suurtähed; „+”-sümbolid: poolpaks kiri Calibri 11 pt, valge tähed ühes reas.

⑦ **Energia**

— **Tekst:** tavaline Calibri 6 pt, mustad trükitähed.

⑧ **Aastane energiatarbimine [kWh/aasta]**

— **väärtus „YZ”:** poolpaks kiri Calibri 20 pt, 100 % musta;

— **„kWh/annum”:** poolpaks Calibri 12 pt, 100 % musta.

⑨ **Vaibapuhastustõhusus:**

— **Piirjoon:** 1,5 pt – värvus: 100 % tsüaansinist – ümarad nurgad: 2,5 mm;

— **kirjad:** tavaline Calibri 13,5 pt, 100 % musta ja poolpaks Calibri 18 pt, 100 % musta.

⑩ **Kõva põrandapinna puhastustõhusus:**

— **piirjoon:** 1,5 pt – värvus: 100 % tsüaansinist – ümarad nurgad: 2,5 mm;

— **kirjad:** tavaline Calibri 13,5 pt, 100 % musta ja poolpaks Calibri 18 pt, 100 % musta.

⑪ **Tolmutagastus**

— **Piirjoon:** 1,5 pt – värvus: 100 % tsüaansinist – ümarad nurgad: 2,5 mm;

— **kirjad:** tavaline Calibri 13,5 pt, 100 % musta ja poolpaks Calibri 18 pt, 100 % musta.

⑫ **Müravõimsustase**

— **Piirjoon:** 1,5 pt – värvus: 100 % tsüaansinist – ümarad nurgad: 2,5 mm;

— **väärtus:** poolpaks Calibri 16 pt, 100 % musta;

▼ B

— **dB:** tavaline Calibri 11 pt, 100 % musta.

13 **Tarnija nimi või kaubamärk**

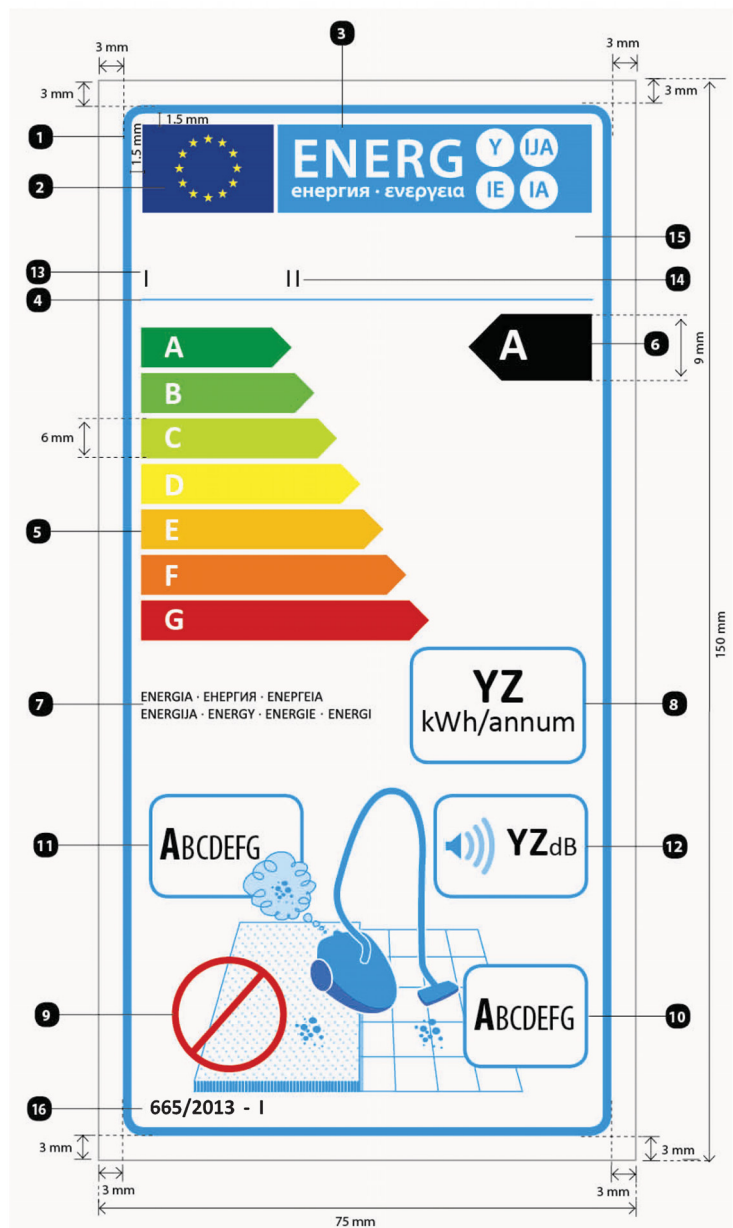
14 **Tarnija mudelitähis**

15 Tarnija nimi või kaubamärk ja mudeli tähis peavad mahtuma alale suurusega 62×10 mm.

16 **Määruse ja märgise number**

— **Tekst:** poolpaks Calibri 8 pt.

3.2. Kõva põrandapinna tolmuimeja märgise kujundus peab olema järgmine:



Selgitus:

▼ C2

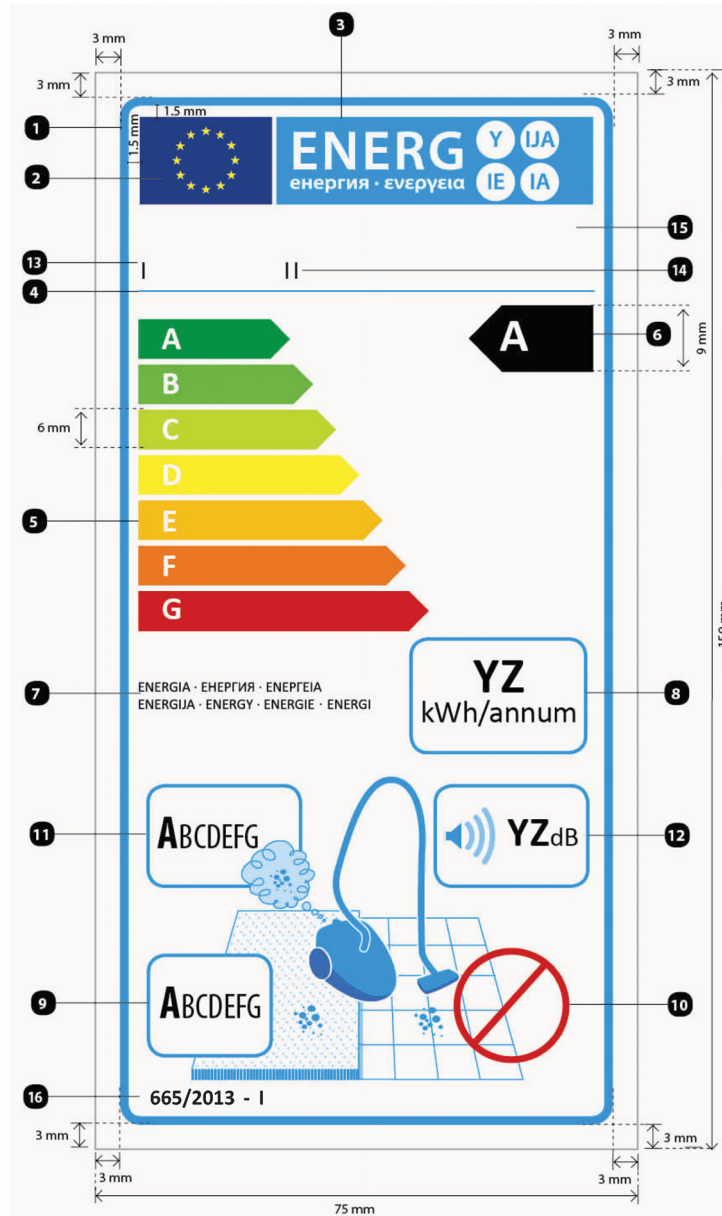
märgise kujundus peab vastama käesoleva lisa punktile 3.1, välja arvatud punkt 9, mille kujundus on järgmine:

▼ B

9 Vaibapuhastustõhusus:

- **mittekohaldamise tähis:** piirjoon 3 pt – värvus: 00-X-X-00 (100 % punast) – läbimõõt 16 mm.

3.3. Vaiba tolmuimeja märgise kujundus peab olema järgmine:



Selgitus:

▼ C2

märgise kujundus peab vastama käesoleva lisa punktile 3.1, välja arvatud punkt 10, mille kujundus on järgmine:

▼ B

10 Kõva põrandapinna puhastustõhusus:

- **mittekohaldamise tähis:** piirjoon 3 pt – värvus: 00-X-X-00 (100 % punast) – läbimõõt 16 mm.



III LISA

Tootekirjeldus

1. Tolmuimeja tootekirjelduses tuleb teave esitada järgmises järjekorras ja see teave peab olema toote brošüüris või muudes tootega kaasa antavates dokumentides:
 - (a) tarnija nimi või kaubamärk;
 - (b) tarnija mudelitähis, mis tavaliselt on tärkidest kood, mis on omistatud teatavale tolmuimeja mudelile ja mis eritab seda teistest sama kaubamärgiga või tarnija nimega mudelitest;
 - (c) energiatõhususklass, mis on määratud kindlaks I lisa kohaselt;
 - (d) aastane energiatarbimine kWh aastas, nagu see on määratletud VI lisas, ümardatud ühe kümnendkohani; seda väljendatakse järgmiselt: „Aastase energiatarbimise võrdlusnäit (kWh aastas), mis põhineb 50 puhastuskorral. Seadme tegelik energiatarbimine oleneb selle kasutamisest.”;
 - (e) üldotstarbeliste tolmuimejate ja vaiba tolmuimejate vaibapuhastustõhususe klass määratakse I lisa järgi. Kõva põrandapinna tolmuimejate kohta lisatakse teave: „Komplektne suuline ei sobi vaipade puhastamiseks”;
 - (f) üldotstarbeliste tolmuimejate ja kõva põrandapinna tolmuimejate kõva põrandapinna puhastustõhususe klass määratakse I lisa järgi. Vaiba tolmuimejate kohta lisatakse teave: „Komplektne suuline ei sobi kõva põrandapinna puhastamiseks”;
 - (g) tolmutagastusklass, mis määratakse I lisa kohaselt;
 - (h) müravõimsustase, mis on määratletud VI lisas;
 - (i) nimisisendvõimsus, mis on määratletud VI lisas;
 - (j) kui tolmuimeja mudelile on määruse (EÜ) nr 66/2010 kohaselt antud Euroopa liidu ökomärgis, võib lisada ka selle teabe.
2. Üks tootekirjeldus võib hõlmata mitut sama tarnija tolmuimejamudelit.
3. Tootekirjelduses oleva teabe võib esitada märgise koopiana värviliselt või mustvalgena. Sel juhul tuleb esitada ka punktis 1 loetletud andmed, mida ei ole veel märgisel esitatud.



IV LISA

Tehniline dokumentatsioon

1. Artiklis 3 osutatud tehniline dokumentatsioon peab sisaldama järgmist:
 - (a) tarnija nimi ja aadress;
 - (b) tolmuimeja tüübi ja/või mudeli ja/või kaubakoodi üheseks ja lihtsaks kindlakstegemiseks piisav üldkirjeldus;
 - (c) vajaduse korral viited kohaldatud ühtlustatud standarditele;
 - (d) vajaduse korral muud kasutatud tehnilised standardid ja spetsifikatsioonid;
 - (e) selle isiku andmed ja allkiri, kellel on õigus tarnija nimel alla kirjutada;
 - (f) VI lisa kohaselt mõõdetud ja arvutatud tehnilised näitajad:
 - i) vaibakatses tarbitud erienergia, kui see on asjakohane;
 - ii) kõva pörandapinna katses tarbitud erienergia, kui see on asjakohane;
 - iii) tolmuemaldus vaibalt ja kõvalt pörandapinnalt, kui see on asjakohane;
 - iv) tolmutagastus;
 - v) müravõimsustase;
 - vi) nimisisendvõimsus;
 - vii) vastavalt vajadusele VI lisa punktides 3 ja 4 osutatud suuruste väärtused.
 - (g) VI lisa kohaselt tehtud arvutuste tulemused.
2. Kui tolmuimeja konkreetse mudeli kohta tehnilistes dokumentides esitatud andmed on saadud samaväärse tolmuimeja põhjal tehtud arvutustega, tuleb esitada tehnilistes dokumentides nimetatud arvutuste ja tarnija katsete andmed, et oleks võimalik kontrollida arvutuste õigsust. Teave peab sisaldama ka kõikide muude samaväärsete tolmuimejate mudelite loetelu, mille andmed on saadud samal viisil.
3. Tehnilistes dokumentides sisalduv teave võib olla ühendatud tehniliste dokumentidega, mis esitatakse direktiivi 2009/125/EÜ meetmete kohaselt.

*V LISA***Teave, mis tuleb esitada, kui lõppkasutajad eeldatavasti ei näe toodet esitletuna**

1. Artikli 4 punktis b osutatud teave esitatakse järgmises järjekorras:
 - (a) energiatõhususklass, mis on määratud I lisa kohaselt;
 - (b) keskmine aastane energiatarbimine, nagu on määratletud VI lisas;
 - (c) üldotstarbeliste tolmuimejate ja vaiba tolmuimejate vaibapuhastustõhususe klass määratakse I lisa järgi. Kõva põrandapinna tolmuimejate kohta lisatakse teave: „Ei sobi vaipade puhastamiseks”;
 - (d) üldotstarbeliste tolmuimejate ja kõva põrandapinna tolmuimejate kõva põrandapinna puhastustõhususe klass määratakse I lisa järgi. Vaiba tolmuimejate kohta lisatakse teave: „Ei sobi kõva põrandapinna puhastamiseks”;
 - (e) tolmutagastusklass, mis määratakse I lisa kohaselt;
 - (f) müravõimsustase, mis on määratletud VI lisas.
2. Kui esitatakse muid tootekirjelduses sisalduvaid andmeid, tuleb seda teha III lisas sätestatud kujul ja järjekorras.
3. Kogu käesolevas lisas osutatud teave trükitakse või esitatakse loetava suuruse ja kirjatüübiga kirjas.



VI LISA

Mõõtmis- ja arvutusmeetodid

1. Käesoleva määruse nõuete täitmisel ja täitmise kontrollimisel kasutatakse mõõtmiseks ja arvutusteks usaldusväärseid, täpseid ja korratavaid menetlusi, mille puhul võetakse arvesse üldtunnustatud uusimaid arvutus- ja mõõtmismeetodeid, sealhulgas ühtlustatud standardeid, mille viitenumbrid on sel eesmärgil avaldatud *Euroopa Liidu Teatajas*. Need peavad olema kooskõlas käesolevas lisas esitatud tehniliste mõistete, tingimuste, valemite ja näitajatega.

2. Tehnilised mõisted

- (a) „kõva põrandapinna katse” – kahe puhastustsükliga katse, mille käigus maksimaalse imemisjõuga töötav puhastuspea liigub puhastuspea laiusega ja asjakohase pikkusega puust plaadil, milles on diagonaalne (45° all) katsepilu, ning mille käigus mõõdetakse pidevalt ja salvestatakse sobiva ajasammuga kulunud aega, elektritarbimist ja puhastuspea keskkoha suhtelist asukohta katsepinnal ning iga puhastustsükli lõpus hinnatakse asjakohaselt puhastatava tolumassi vähenemist katsepilus;
- (b) „katsepilu” – eemaldatav U-kujuline sobivate mõõtudega detail, mis iga katsetsükli alguseks täidetakse sobiva tehniliku tolmu;
- (c) „vaibakatse” – asjakohase puhastustsükli arvuga katse, mille käigus maksimaalse imemisjõuga töötav puhastuspea liigub puhastuspea laiusega ja asjakohase pikkusega Wiltoni vaibal, millele on paigutatud asjakohase koostisega katsetolm, ning mille käigus mõõdetakse pidevalt ja salvestatakse sobiva ajasammuga kulunud aega, elektritarbimist ja puhastuspea keskkoha suhtelist asukohta katsepinnal ning iga puhastustsükli lõpus hinnatakse asjakohaselt kogutud tolmu massi suurenemist katseseadme tolmuuimas;
- (d) „puhastuspea laius [m]” – puhastuspea suurim välimine laius kolme kümnendkoha täpsusega;
- (e) „puhastustsükkel” – viis edasi-tagasikäiku vastava põrandapinna (kas kõva põrandapinna või vaiba) katsepinnal;
- (f) „edasi-tagasikäik” – rööbiti üks edasiliikumine ja üks tagasiliikumine puhastuspeaga ühtlase katsekiirusega kindlaksmääratud teepikkuse võrra;
- (g) „katsekiirus [m/h]” – puhastuspea liikumise ettenähtud kiirus, mille saavutamiseks katses kasutatakse eelistatult elektromehaanilist meetodit. Iseliikuvate puhastuspeadega toodete puhul tuleb võimalikult täpselt saavutada ettenähtud kiirus, kuid on lubatud kõrvalekalle, kui see on tehnilises dokumentatsioonis selgelt märgitud;
- (h) „käigu teepikkus [m]” – katsepiirkonna pikkus ja teepikkus, mille läbib puhastuspea keskkohast liikumisel üle kiirenduspiirkonna enne ja pärast katsepiirkonda;

▼B

- (i) „tolmueemaldus (dpu)” – kogutud tehisliku tolmu massi ja tehisliku tolmu esialgse massi suhe kolme kümnendkoha täpsusega, mis vaiba puhul leitakse tolmu massi suurenemise järgi katseseadme tolmuannus ja kõva põrandapinna puhul tolmu massi vähenemise järgi katsepilus puhastuspea teatava arvu edasi-tagasikäikude järel; vaiba puhul parandatakse tulemust vastavalt teatavatele katsetingimustele ning kõva põrandapinna puhul vastavalt katsepilu pikkusele ja asendile;
- (j) „võrdlustolmuimejasüsteem” – elektriliselt käitatav laboriseade, millega määratakse tolmueemalduse kalibreeritud ja võrdlusnäit selliste õhuga seotud näitajatega vaiba jaoks, mis võimaldavad parandada katsetulemuste korratavust;
- (k) „nimisisendvõimsus [W]” – tootja avaldatud elektrisisendvõimsus; seadmete kohta, millel lisaks tolmu kogumisele on ka muud funktsioonid, esitatakse üksnes tolmu kogumisele vastav elektrisisendvõimsus;
- (l) „tolmutagastus” – tolmuimejale 0,3–10 µm mõõduga tolmufraktsiooni teatava koguse etteandmisel suulisest väljapaisatud ja suulisesse sisenenud osakeste arvu suhe protsentides kahe kümnendkoha täpsusega. Selle suuruse puhul mõõdetakse nii tolmuimeja väljundist väljapaisatud kui ka mujalt väljapihkunud ja tolmuimejas tekkinud osakesi.
- (m) „müravõimsustase” – õhus leviv müra [dBA re 1 pW, ümardatud täisarvuni].

3. Aastane energiatarbimine

Aastane energiatarbimine (AE), ümardatuna ühe kümnendkohani, arvutatakse aastase energiatarbimisena kilovatt-tundides (kWh/aasta) järgmiselt:

vaiba tolmuimejad:

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

kõva põrandapinna tolmuimejad:

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

üldotstarbelised tolmuimejad:

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

Siin

- ASE_c on vaibakatse keskmine erienergiatarbimine [Wh/m²], mille arvutuseeskiri on esitatud allpool;
- ASE_{hf} on kõva põrandapinna katse keskmine erienergiatarbimine [Wh/m²], mille arvutuseeskiri on esitatud allpool;
- dpu_c on tolmueemaldus vaibalt ja see määratakse käesoleva lisa punkti 4 kohaselt;
- dpu_{hf} on tolmueemaldus kõvalt põrandapinnalt ja see mis määratakse käesoleva lisa punkti 4 kohaselt;

▼B

- 50 on standardne tolmutkogumiste arv aastas;
- 87 on standardse puhastatava eluaseme pindala [m²];
- 4 on üle iga puhastatava punkti kulgemiste standardne arv põrandal (kaks edasi-tagasikäiku);
- 0,001 on teisendustegur Wh teisendamisel kWh-deks;
- 1 on standardne tolmuemaldus;
- 0,20 on tolmuemalduse standardne erinevus viie ja kahe edasi-tagasikäigu korral.

Keskmine erieneugiatarbimine (ASE)

Keskmine erieneugiatarbimine vaibakatses (ASE_c) ja kõva põrandapinna katses (ASE_{hf}) määratakse keskmise erieneugiatarbimisena (SE) puhastustsükklites vastavalt vaibakatses ja kõva põrandapinna katses. Üldvalem, mille järgi arvutatakse katsepinna erieneugiatarbimine SE [Wh/m²] kolme kümnendkoha täpsusega vaiba tolmuimeja, kõva põrandapinna tolmuimeja ja üldotstarbelise tolmuimeja (mis kõik on varustatud vastavate tarvikutega) jaoks, on järgmine:

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

Siin:

- P [W] on keskmine energiakulu kahe kümnendkoha täpsusega puhastustsükklis, kui puhastuspea keskkohas liigub üle katsepinna;
- NP [W] on tolmuimeja akutoitega aktiivsulist (kui neid on) keskmine ekvivalentne võimsus kahe kümnendkoha täpsusega; selle arvutuseeskiri on allpool;
- t [h] nelja kümnendkoha täpsusega on kogu ajavahemik puhastustsükklis, mille jooksul puhastuspea keskkohas (punkt, mis on poole vahemaa kaugusel esi- ja tagaservast ning külgedest) liigub üle katsepinna;
- A on pindala [m²] kolme kümnendkoha täpsusega, mille puhastuspea puhastab puhastustsükli jooksul ja mis arvutatakse puhastuspea laiuse ja kindlaksmääratud katsepiirkonna pikkuse kümnekordse korrutisena. Kodumajapidamises kasutatava tolmuimejate jaoks, mille puhastuspea on laiem kui 0,320 m, kasutatakse arvutusvalemis pea laiust 0,320 m.

Kõva põrandapinna katse korral kasutatakse vastavate suuruste juures indeksi hf ning eespool esitatud valemis kasutatakse suurusi SE_{hf} , P_{hf} , NP_{hf} , t_{hf} ja A_{hf} . Vaibakatses korral kasutatakse vastavate suuruste juures indeksi c ning eespool esitatud valemis kasutatakse suurusi SE_c , P_c , NP_c , t_c ja A_c . Tehnilistes dokumentides tuleb iga puhastustsükli kohta esitada vastavalt vajadusele suuruste SE_{hf} , P_{hf} , NP_{hf} , t_{hf} , A_{hf} ja/või SE_c , P_c , NP_c , t_c , A_c väärtused.

Akutoitega aktiivsulist (NP) ekvivalentne võimsus

Üldvalem akutoitega aktiivsulist (NP) ekvivalentse võimsuse NP [W] arvutamiseks vaiba tolmuimeja, kõva põrandapinna tolmuimeja ja üldotstarbelise tolmuimeja jaoks on järgmine:

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

▼B

Siin:

- E kolme kümnendkoha täpsusega on tolmuimeja akutoitega aktiivsuulise esialgselt täislaetud aku elektritarbimine [Wh] uuesti laadimiseks pärast puhastustsüklit;
- t_{bat} [h] nelja kümnendkoha täpsusega on tootja juhistes antud kogu akutoitega aktiivsuulise tööaeg puhastustsüklis.

Kui tolmuimejal ei ole akutoitega aktiivsuulisi, võetakse NP väärtuseks 0.

Kõva põrandapinna katse korral kasutatakse vastavate suuruste juures indeksit hf ning eespool esitatud valemis kasutatakse suurusi NP_{hf} , E_{hf} ja t_{bathf} . Vaibakatse korral kasutatakse vastavate suuruste juures indeksit c ning eespool esitatud valemis kasutatakse suurusi NP_c , E_c ja t_{batic} . Tehnilistes dokumentides tuleb iga puhastustsükli kohta esitada vastavalt vajadusele suuruste E_{hf} , t_{bathf} ja/või E_c , t_{batic} väärtused.

4. Tolmueemaldus

Tolmueemaldus kõva põrandapinna puhul (dpu_{hf}) leitakse kõva põrandapinna kahe puhastustsükli tulemuste keskmisena.

Tolmueemaldus vaibalt (dpu_c) leitakse vaibapuhastustsüklite tulemuste keskmisena. Koos parandusega, mis arvestab kõrvalekaldeid katsevaiba esialgsetest omadustest, on valem tolmueemalduse arvutamiseks vaiba puhul (dpu_c) järgmine:

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

Siin:

- dpu_m on tolmuimeja mõõdetud tolmueemaldus;
- dpu_{cal} on võrdlustolmuimejasüsteemi tolmueemaldus, mis on mõõdetud esialgses seisundis vaiba korral;
- dpu_{ref} on võrdlustolmuimejasüsteemi mõõdetud tolmueemaldus.

Suuruse dpu_m väärtus igas puhastustsüklis ning suuruste dpu_c , dpu_{cal} ja dpu_{ref} väärtused tuleb esitada tehnilistes dokumentides.

5. Tolmutagastus

Tolmutagastus leitakse tolmuimeja suurimal tootlikkusel.

6. Müravõimsustase

Müravõimsustase määratakse vaibapuhastamise puhul.

7. Hübriidtolmuimejad

Hübriidtolmuimeja mõõtmised tehakse ainult elektrivõrgutoitega hübriidtolmuimejaga ja akutoitega aktiivsuulisega.

▼ **M2***VII LISA***Toote nõuetele vastavuse kontrollimine turujärelevalveasutuste poolt**

Käesolevas lisas sätestatud kontrollimistulemuste hálbed on asjakohased ainult seoses liikmesriigi ametiasutuste mõõdetud näitajate kontrollimisega ning tarnija ei või neid kasutada lubatud hálvetena väärtuste esitamisel tehnilistes dokumentides. Märgisel ja tootekirjelduses esitatud väärtused ja klassid ei tohi tarnija seisukohast olla paremad kui tehnilistes dokumentides esitatud andmed.

Kui liikmesriikide ametiasutused kontrollivad toote mudeli vastavust käesolevas delegeeritud määruses sätestatud nõuetele, järgivad nad käesolevas lisas osutatud nõuete puhul järgmist korda.

- 1) Liikmesriigi ametiasutused kontrollivad ühte seadet teatavast mudelist.
- 2) Mudel loetakse kohaldatavatele nõuetele vastavaks järgmisel juhul:
 - a) kui direktiivi 2010/30/EL artikli 5 punkti b kohaselt tehnilistes dokumentides esitatud väärtused (esitatud väärtused) ja vajaduse korral nende väärtuste arvutamiseks kasutatud väärtused ei ole tootja seisukohast paremad kui vastavad väärtused, mis on esitatud kõnealuse artikli punkti iii kohaselt katsearuannetes, ning
 - b) kui märgisel ja tootekirjelduses märgitud väärtused ei ole tarnija seisukohast soodsamad kui esitatud väärtused ning kui märgitud energiatõhususklass ei ole tarnija seisukohast soodsam kui esitatud väärtuste alusel määratud klass ning
 - c) kui liikmesriikide ametiasutused katsetavad ühte seadet teatavast mudelist, vastavad määratud väärtused (asjakohaste näitajate katse käigus mõõdetud väärtused ja nende mõõtmistulemuste alusel arvutatud väärtused) tabelis 4 esitatud vastavatele kontrollimisel lubatud hálvetele.
- 3) Kui punkti 2 alapunktis a või b osutatud tulemusi ei saavutata, loetakse mudel ja kõik tehnilistes dokumentides samaväärsete tolmuimeja mudelitena loetletud mudelid käesoleva delegeeritud määruse nõuetele mittevastavaks.
- 4) Kui punkti 2 alapunktis c osutatud tulemust ei saavutata, valib liikmesriigi ametiasutus katsetamiseks veel kolm sama mudeli seadet. Teise võimalusena võib valida kolm seadet ka nii, et need on ühest või mitmest erinevast mudelist, mis on tarnija tehnilistes dokumentides loetletud kui samaväärsed tolmuimejad.
- 5) Mudel loetakse kohaldatavatele nõuetele vastavaks, kui nende kolme seadme puhul vastab määratud väärtuste aritmeetiline keskmine tabelis 4 esitatud vastavatele kontrollimisel lubatud hálvetele.
- 6) Kui punktis 5 osutatud tulemust ei saavutata, loetakse mudel ja kõik tehnilistes dokumentides samaväärsete tolmuimejate mudelitena loetletud mudelid käesoleva delegeeritud määruse nõuetele mittevastavaks.
- 7) Liikmesriigi ametiasutused esitavad teiste liikmesriikide ametiasutustele ning komisjonile kogu asjakohase teabe viivitamata pärast seda, kui mudel tunnistati punktide 3 ja 6 kohaselt mittevastavaks.

Liikmesriigi ametiasutused järgivad VI lisas sätestatud mõõtmis- ja arvutamismeetodeid.

▼ **M2**

Käesolevas lisas osutatud nõuete puhul kasutavad liikmesriikide ametiasutused üksnes tabelis 4 esitatud kontrollimisel lubatud hälbeid ja üksnes punktides 1–7 kirjeldatud korda. Muid lubatud hälbeid, nt ühtlustatud standarditega või muude mõõtmismeetoditega ette nähtuid, ei kasutata.

Tabel 4

Kontrollimisel lubatud hälbed

Näitajad	Kontrollimisel lubatud hälbed
Aastane energiatarbimine	Määratud väärtus ei tohi olla esitatud väärtusest üle 10 % suurem.
Tolmueemaldus vaiba puhul	Määratud väärtus ei tohi olla esitatud väärtusest väiksem rohkem kui 0,03 võrra.
Tolmueemaldus kõva põrandapinna puhul	Määratud väärtus ei tohi olla esitatud väärtusest väiksem rohkem kui 0,03 võrra.
Tolmutagastus	Määratud väärtus ei tohi olla esitatud väärtusest üle 15 % suurem.
Müravõimsustase	Määratud väärtus ei tohi olla esitatud väärtusest suurem.

▼ **M1**▼ **C1***VIII LISA*

Teave, mis tuleb esitada juhul, kui toodet müüakse, antakse rendile või müüakse järelmaksuga interneti kaudu

▼ **M1**

1) Käesoleva lisa punktides 2–5 kasutatakse järgmisi mõisteid:

- a) „kuvamismehhanism” — mis tahes ekraan, sh puutetundlik ekraan, või muu visualiseerimistehnoloogia, mida kasutatakse internetisisu kuvamiseks kasutajatele;
- b) „pesastatult kuvamine” — visuaalne liides, mille puhul kujutisele või andmekogule pääseb ligi hiireklõpsu, hiirega ülesõidu või puutetundliku ekraani puhul muu kujutise või andmekogu suuremaksvenitamise abil;
- c) „puutetundlik ekraan” — puutele reageeriv ekraan, nt tahvelarvuti, klaviatuurita tahvelarvuti või nutitelefon ekraan;
- d) „tekstialternatiiv” — tekst, mis on esitatud graafilise kujutise alternatiivina ja mis võimaldab esitada teavet mittegraafilisel kujul juhul, kui kuvaseadmed ei suuda graafilist kujutist edastada, või juurdepääsetavusabina, nt kõnesünteesirakenduste sisendina.

2) Tarnijate poolt artikli 3 lõike 1 punkti f kohaselt kättesaadavaks tehtud asjakohane märgis kuvatakse kuvamismehhanismil toote hinna lähedal, järgides artikli 3 lõike 2 kohast ajakava. Märgis peab olema sellise suurusega, et see oleks selgelt nähtav ja loetav ning proportsionaalne II lisa punktis 3 sätestatud suurusega. Märgise võib kuvada pesastatult ning sel juhul vastab märgisele juurdepääsu andev kujutis käesoleva lisa punkti 3 nõuetele. Pesastatult kuvamise korral peab märgis ekraanile ilmuma pärast esimest kujutisel tehtud hiireklõpsu või sellest hiirega ülesõitu või puutetundliku ekraani puhul pärast selle esimest suuremaksvenitamist.

3) Pesastatult kuvamise korral peab märgisele juurdepääsu andev kujutis vastama järgmistele nõuetele:

- a) kujutiseks on nool, mis on toote märgisel esitatud energiatõhususklassiga sama värvi;
- b) noolel on näidatud toote energiatõhususklass valges kirjas, mille tähesuurus on sama kui hinnal, ning
- c) kujutis on esitatud ühes järgmises vormis:



4) Pesastatult kuvamise korral kuvatakse märgis järgmises järjestuses:

- a) käesoleva lisa punkti 3 kohane kujutis kuvatakse kuvamismehhanismil toote hinna lähedal;
- b) kujutis viib kasutaja lingi kaudu märgisele;

▼ **M1**

- c) märgis kuvatakse kujutisel klõpsamise või sellest hiirega ülesõidu või puutetundliku ekraani puhul selle suuremaksvenitamise järel;
 - d) märgis ilmub hüpikaknas, uuel vahelehel või leheküljel või ühe akna sees kuvataval teisel aknal;
 - e) puutetundlikul ekraanil saab märgist suurendada seadme tavapärasel puute abil suurendamise meetodil;
 - f) märgise kuvamine lõpetatakse valiku „sulge” või muu standardse sulgemismehhanismi kaudu;
 - g) graafilise kujutise tekstialternatiivil, mida kuvatakse juhul, kui märgist ei ole võimalik kuvada, on esitatud toote energiatõhususklass hinnaga sama tähesuurusega kirjas.
- 5) Tarnijate poolt artikli 3 lõike 1 punkti g kohaselt kättesaadavaks tehtud asjakohane tootekirjeldus kuvatakse kuvamismehhanismil toote hinna lähedal. Tootekirjeldus peab olema sellise suurusega, et see oleks selgelt nähtav ja loetav. Tootekirjelduse võib kuvada pesastatult ning sel juhul on sellele viival lingil selgelt ja loetavalt märgitud „Tootekirjeldus”. Pesastatult kuvamise korral avaneb tootekirjeldus pärast esimest lingil tehtud hiireklõpsu või sellest hiirega ülesõitu või puutetundliku ekraani puhul pärast selle esimest suuremaksvenitamist.