

II

(Muut kuin lainsäätämisyksikössä hyväksyttävät säädökset)

ASETUKSET

KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) N:o 665/2013,

annettu 3 päivänä toukokuuta 2013,

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2010/30/EY täydentämisestä pölynimurien energiamerkinnän osalta

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon energiaan liittyvien tuotteiden energian ja muiden voimavarojen kulutuksen osoittamisesta merkinnöin ja yhdenmukaisin tuotetiedoin 19 päivänä toukokuuta 2010 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2010/30/EU ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 11 artiklan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Direktiivin 2010/30/EU mukaan komission on annettava delegoituja säädöksiä sellaisten energiaan liittyvien tuotteiden merkinnöistä, joihin liittyy merkittäviä energiansäästämahdollisuuksia ja joiden suoritusasoissa on huomattavia eroja, vaikka niissä on samankaltaiset toiminnot.
- (2) Pölynimurien käyttämä energia muodostaa merkittävän osan pölynimurien kokonaisenergiankysynnästä unionissa. Pölynimurien energiankulutusta on mahdollista vähentää huomattavasti.
- (3) Märkä-, kuiva- ja märkä-, robotti-, teollisuus-, keskus- ja akkukäyttöisillä imureilla ja lattiankiillotuskoneilla sekä lehti-imureilla on erityisominaisuuksia, ja ne olisi sen vuoksi jätettävä tämän asetuksen soveltamisalan ulkopuolelle.
- (4) Merkinnässä annettavat tiedot olisi hankittava luotettavilla, tarkkoilla ja toistettavissa olevilla mittausten menetelmillä, joissa otetaan huomioon yleisesti parhaana pidetyt mittausmenetelmät, mukaan luettuina eurooppalaisesta standardoinnista 25 päivänä lokakuuta 2012 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 1025/2012 ⁽²⁾ liitteessä I lueteltujen eurooppalaisten standardointiorganisaatioiden hyväksymät yhdenmukaisesti standardit, jos niitä on saatavilla.

(5) Tässä asetuksessa olisi määriteltävä pölynimurien merkinnälle yhdenmukainen ulkoasu ja sisältö.

(6) Lisäksi tässä asetuksessa olisi määriteltävä pölynimurien teknistä asiakirja-aineistoa ja tuoteselostetta koskevat vaatimukset.

(7) Tässä asetuksessa olisi edelleen määriteltävä vaatimukset tiedoista, jotka on annettava pölynimurien kaiken tyyppisessä etämyynissä, mainonnassa ja teknisessä myyminenestämismateriaalissa.

(8) Tämän asetuksen säännöksiä olisi tekniikan kehittyessä tarkasteltava uudelleen,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Kohde ja soveltamisala

1. Tällä asetuksella vahvistetaan tuotemerkintöjä ja täydentävien tuotetietojen antamista koskevat vaatimukset verkkosähköä käyttäville pölynimureille, hybridi-imurit mukaan luettuina.

2. Tätä asetusta ei sovelleta

a) märkä-, kuiva- ja märkä-, robotti-, teollisuus-, keskus- ja akkukäyttöisiin pölynimureihin;

b) lattiankiillotuslaitteisiin;

c) lehti-imureihin.

2 artikla

Määritelmät

Tässä asetuksessa sovelletaan direktiivin 2010/30/EU 2 artiklassa vahvistettujen määritelmien lisäksi seuraavia määritelmiä:

1. 'pölynimurilla' tarkoitetaan laitetta, joka poistaa puhdistetavalta pinnalta likaa yksikön sisällä syntyvästä alipaineesta johtuvan ilmavirran avulla;

⁽¹⁾ EUVL L 153, 18.6.2010, s. 1.

⁽²⁾ EUVL L 316, 14.11.2012, s. 12.

2. 'hybridi-imurilla' tarkoitetaan pölynimuria, joka voi toimia sekä verkko- että akkusähköllä;
3. 'märkäimurilla' tarkoitetaan pölynimuria, joka poistaa pinnalta kuivaa ja/tai märkää ainesta (likaa) puhdistettavalle pinnalle annosteltavalla vesipohjaisella pesuaineella tai höyryllä poistaen sen ja lian laitteen sisällä syntyvästä alipaineesta johtuvan ilmavirran avulla, mukaan luettuina laitteet, jotka tunnetaan yleisesti pesevinä höyryimureina;
4. 'kuiva- ja märkäimurilla' tarkoitetaan pölynimuria, joka on suunniteltu poistamaan yli 2,5 litraa nestettä ja jossa on samalla kuivaimuritoiminto;
5. 'kuivaimurilla' pölynimuria, joka on suunniteltu poistamaan pääasiassa kuivaa likaa (pölyä, kuitua, roskia), myös jos ne on varustettu sähkökäyttöisellä lattiamattosuulakkeella;
6. 'sähkökäyttöisellä lattiamattosuulakkeella' tarkoitetaan puhdistuspäätä, jossa on lian poistamista edistävä akkukäyttöinen tamppauslaite;
7. 'akkukäyttöisellä pölynimurilla' tarkoitetaan pölynimuria, jonka voimanlähteenä on ainoastaan akku;
8. 'robotti-imurilla' tarkoitetaan akkukäyttöistä pölynimuria, joka kykene toimimaan ilman ihmisen työpanosta rajatulla alueella ja joka muodostuu liikkuvasta osasta ja telakointiasemasta ja/tai muista imurin toimintaa avustavista lisälaitteista;
9. 'teollisuusimurilla' tarkoitetaan pölynimuria, joka on suunniteltu osaksi tuotantoprosessia, vaarallisten aineiden poistamiseen, raskaan pölyn poistamiseen rakennus-, valimo-, kaivos- tai elintarviketeollisuudessa, osaksi teollisuuden konetta tai laitetta ja/tai ammattikäyttöön tarkoitettua pölynimuria, jonka pään leveys on suurempi kuin 0,50 metriä;
10. 'ammattikäyttöön tarkoitettulla pölynimurilla' tarkoitetaan ammattimaiseen siivoustoimintaan käytettävää pölynimuria, joka on tarkoitettu ammatti- ja/tai siivoushenkilöstön tai sopimuspuhdistajien käyttöön toimisto-, kauppa-, sairaala- ja hotelliympäristöissä, ja jonka valmistaja on ilmoittanut sellaiseksi Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviin 2006/42/EY ⁽¹⁾ mukaisessa vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa;
11. 'keskuspölynimurilla' tarkoitetaan pölynimuria, jossa on kiinteä (ei siirrettävä) alipaineen tuottava laite ja letkunliittimiä eri puolilla rakennusta;
12. 'lattiankiillottimella' sähkölaitetta, joka on suunniteltu tietynlaisten lattioiden suojaamiseen, silottamiseen ja/tai kiillottamiseen ja jota yleensä käytetään yhdessä kiillotusaineen kanssa, jota hangataan laitteella lattiaa vasten, ja jossa on yleensä myös lisävarusteena pölynimurivalmius;
13. 'lehti-imurilla' tarkoitetaan laitetta, joka on suunniteltu käytettäväksi ulkona nurmikonleikkujätteiden ja lehtien kaltaisten roskien keräämiseen säiliöön yksikön sisällä syntyvästä alipaineesta johtuvan ilmavirran avulla; laitteessa voi olla silppuri ja se voi toimia myös puhaltimena;
14. 'rikkaimurilla' tarkoitetaan akkukäyttöistä pölynimuria, joka täydellä latauksella voi puhdistaa 15 neliömetrin lattiapinta-alan kunkin osan kahdella edestakaisella vedolla ilman lataamista;
15. 'hienopölyn vesisuodattimella varustetulla pölynimurilla' tarkoitetaan kuivaimuria, jossa pääsuodattimena on yli 0,5 litra vettä ja jossa imuilma pakotetaan kulkemaan läpi veden, johon poistettu kuiva-aines jää;
16. 'kotitalouspölynimurilla' tarkoitetaan pölynimuria, joka on tarkoitettu käytettäväksi kotitalouksissa tai kotikäytössä ja jonka valmistaja on ilmoittanut sellaiseksi Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviin 2006/95/EY ⁽²⁾ mukaisessa vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa;
17. 'yleiskäyttöön tarkoitettulla pölynimurilla' tarkoitetaan pölynimuria, joka on varustettu kiinteällä tai vähintään yhdellä irrotettavalla suulakkeella, joka on suunniteltu sekä mattojen että koven lattiapintojen puhdistamiseen, tai joka on varustettu sekä vähintään yhdellä erityisesti mattojen puhdistusta varten suunnitellulla irrotettavalla suulakkeella että vähintään yhdellä koven lattiapintojen puhdistusta varten suunnitellulla irrotettavalla suulakkeella;
18. 'kovan lattian pölynimurilla' tarkoitetaan pölynimuria, joka on varustettu kiinteällä suulakkeella, joka on erityisesti suunniteltu koven lattiapintojen puhdistamiseen, tai ainoastaan yhdellä tai useammalla irrotettavalla suulakkeella, joka tai jotka on erityisesti suunniteltu koven lattiapintojen puhdistamiseen;
19. 'mattoimurilla' tarkoitetaan pölynimuria, joka on varustettu kiinteällä suulakkeella, joka on erityisesti suunniteltu mattojen puhdistamiseen, tai ainoastaan yhdellä tai useammalla irrotettavalla suulakkeella, joka tai jotka on erityisesti suunniteltu mattojen puhdistamiseen;
20. 'vastaavalla pölynimurilla' tarkoitetaan markkinoille asetettua pölynimurimallia, jossa on sama ottoteho, vuotuinen energiankulutus, pölynimukyky matolta ja kovalta lattiapinnalta, poistoilman pölyjäämä, äänitehotaso, imuriletkun kestävyys ja operatiivinen moottorin elinikä kuin toisessa pölynimurimallissa, jonka sama valmistaja on asettanut markkinoille eri tuotenumeroilla.

3 artikla

Tavarantoimittajien velvollisuudet ja aikataulu

1. Tavarantoimittajien on varmistettava, että 1 päivästä syyskuuta 2014 alkaen

- a) kukin pölynimuri on varustettu painetulla merkillä, joka on ulkoasultaan ja sisällöltään liitteen II mukainen;

⁽¹⁾ EUVL L 157, 9.6.2006, s. 24.

⁽²⁾ EUVL L 374, 27.12.2006, s. 10.

- b) saataville asetetaan liitteen III mukainen tuoteseloste;
- c) jäsenvaltioiden viranomaisten ja komission saataville voidaan pyynnöstä asettaa liitteessä IV määritetty tekninen asiakirja-aineisto;
- d) tiettyä polynimurimallia koskevassa mainonnassa mainitaan energiatehokkuusluokka, jos mainonnassa annetaan energiaan liittyviä tai hintatietoja;
- e) tiettyä polynimurimallia koskevassa teknisessä myynninedistämismateriaalissa, jossa kuvataan mallin erityisiä teknisiä ominaisuuksia, mainitaan kyseisen mallin energiatehokkuusluokka.

2. Merkin ulkoasu määritellään liitteessä II, ja sitä sovelletaan seuraavan aikataulun mukaisesti:

- a) 1 päivästä syyskuuta 2014 markkinoille saatettavien polynimurien merkintöjen on oltava liitteessä II olevan merkin 1 mukaisia;
- b) 1 päivästä syyskuuta 2017 markkinoille saatettavien polynimurien merkintöjen on oltava liitteessä II olevan merkin 2 mukaisia.

4 artikla

Jälleenmyyjien velvollisuudet

Jälleenmyyjien on varmistettava, että 1 päivästä syyskuuta 2014 alkaen

- a) kaikissa myyntipisteissä olevissa malleissa on ulkopinnalla etuosassa tai päällä selvästi näkyvillä tavarantoimittajan 3 artiklan mukaisesti toimittama merkki;
- b) kun polynimureita tarjotaan ostettaviksi, vuokrattaviksi tai osamaksukauppaan sellaisella tavalla, joka merkitsee, ettei mahdollisen loppukäyttäjän voi olettaa näkevän esiteltävää tuotetta, siten kuin direktiivin 2010/30/EU 7 artiklassa säädetään, on niitä markkinoitaessa annettava tiedot, jotka tavarantoimittajan on toimitettava tämän asetuksen liitteen V mukaisesti;
- c) tiettyä polynimurimallia koskevassa mainonnassa viitataan energiatehokkuusluokkaan, jos mainonnassa annetaan energiaan liittyviä tai hintatietoja;

- d) tiettyä polynimurimallia koskevassa teknisessä myynninedistämismateriaalissa, jossa kuvataan mallin erityisiä teknisiä ominaisuuksia, on viittaus kyseisen mallin energiatehokkuusluokkaan.

5 artikla

Mittausmenetelmät

Tämän asetuksen 3 ja 4 artiklan mukaisesti annettavat tiedot on hankittava luotettavilla, tarkkoilla ja toistettavissa olevilla mittaus- ja laskentamenetelmillä, joissa otetaan huomioon yleisesti parhaana pidetyt mittaus- ja laskentamenetelmät liitteessä VI esitetyllä tavalla.

6 artikla

Tarkastusmenettely markkinavalvontaa varten

Jäsenvaltioiden on noudatettava liitteessä VII säädettyä menettelyä arvioidessaan ilmoitetun energiatehokkuusluokan, puhdistuskykyluokkien, poistoilman pölyjäämäluokan, vuotuisen energiankulutuksen ja äänitehotason vaatimustenmukaisuutta.

7 artikla

Uudelleentarkastelu

Komissio tarkastelee tätä asetusta uudelleen tekniikan kehityksen valossa viimeistään viiden vuoden kuluttua sen voimaantulosta. Uudelleentarkastelussa on arvioitava erityisesti liitteessä VII annettuja tarkastuksissa sallittuja poikkeamia ja sitä, olisiko rikkaimurien kuuluttava asetuksen soveltamisalaan ja onko mahdollista vahvistaa vuotuista energiankulutusta, polynimukykyä ja poistoilman pölyjäämää koskevia vaatimuksia, jotka perustuvat osittain täyttyneellä säiliöllä eikä tyhjällä säiliöllä tehtyihin laskelmiin.

8 artikla

Siirtymäsäännös

Tätä asetusta sovelletaan hienopölyn vesisuodattimella varustettuihin polynimureihin 1 päivästä syyskuuta 2017.

9 artikla

Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 3 päivänä toukokuuta 2013.

Komission puolesta

Puheenjohtaja

José Manuel BARROSO

LIITE I

Energiatohokkuus-, puhdistuskyky- ja poistoilman pölyjäämäluokat**1. Energiatohokkuusluokat**

Pölynimurin energiatohokkuusluokka määräytyy sen vuotuisen energiankulutuksen mukaan taulukossa 1 esitetyllä tavalla. Pölynimurin vuotuinen energiankulutus määritetään liitteen VI mukaisesti.

Taulukko 1

Energiatohokkuusluokat

Energiatohokkuusluokka	Vuotuinen energiankulutus (AE) [kWh/v]	
	Merkki 1	Merkki 2
A+++	ei sovelleta	$AE \leq 10,0$
A++	ei sovelleta	$10,0 < AE \leq 16,0$
A+	ei sovelleta	$16,0 < AE \leq 22,0$
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 sovelleta
F	$52,0 < AE \leq 58,0$	ei sovelleta
G	$AE > 58,0$	ei sovelleta

2. Puhdistuskykyluokat

Pölynimurin puhdistuskykyluokka määräytyy sen pölynimukyyn (dpu) mukaan taulukossa 2 esitetyllä tavalla. Pölynimurin pölynimukyky määritetään liitteen VI mukaisesti.

Taulukko 2

Puhdistuskykyluokat

Puhdistuskykyluokka	Pölynimukyky matolta (dpu_c)	Pölynimukyky kovalta lattiapinnalta (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	$dpu_c < 0,71$	$dpu_{hf} < 0,96$

3. Poistoilman pölyjäämä

Pölynimurin poistoilman pölyjäämäluokka määräytyy sen poistoilman pölyjäämän mukaan taulukossa 3 esitetyllä tavalla. Pölynimurin poistoilman pölyjäämä määritetään liitteen VI mukaisesti.

Taulukko 3

Poistoilman pölyjäämäluokat

Poistoilman pölyjäämäluokka	Poistoilman pölyjäämä (<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	$dre > 1,00 \%$

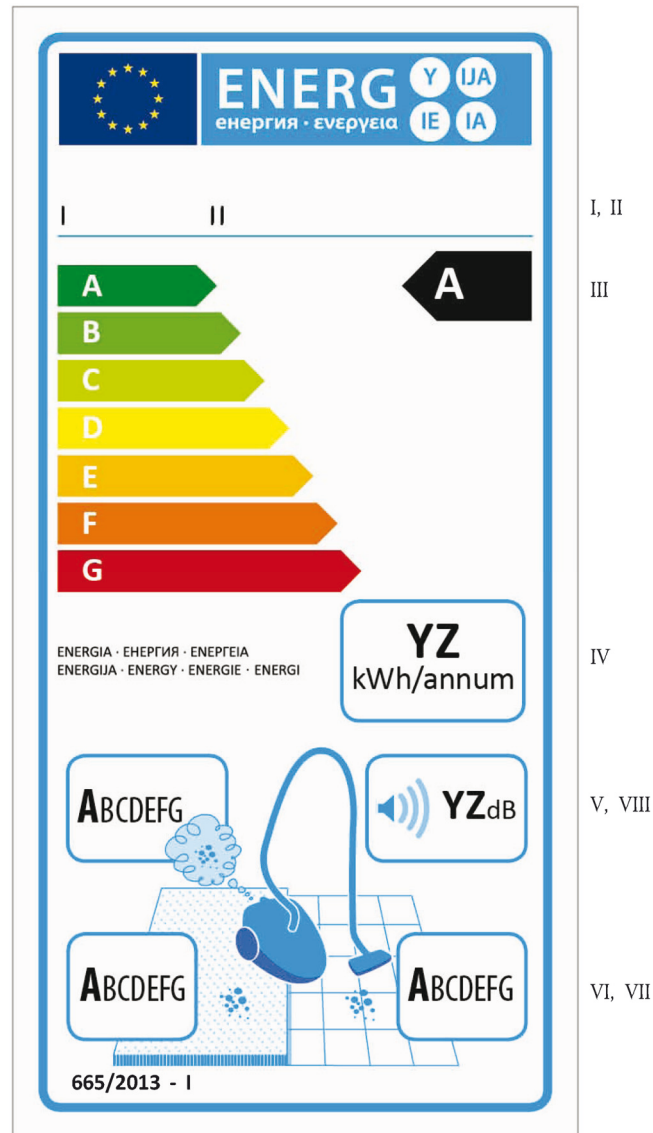
LIITE II

Merkki

1. MERKKI 1

1.1. Yleiskäyttöön tarkoitetut pölynimurit

Merkissä on oltava seuraavat tiedot:



I. Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki;

II. tavarantoimittajan mallitunniste, jolla tarkoitetaan yleensä aakkosnumeerista tunnusta, joka erottaa tietyn pölynimurimallin muista malleista, joilla on sama tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki;

III. liitteen I mukaisesti määritetty energiatehokkuusluokka; pölynimurin energiatehokkuusluokan sisältävän nuolen kärki on sijoitettava samalle korkeudelle kuin kyseisen energiatehokkuusluokan nuolen kärki;

IV. liitteen VI mukaisesti määritetty keskimääräinen vuotuinen energiankulutus;

V. liitteen I mukaisesti määritetty poistoilman pölyjäämäluokka;

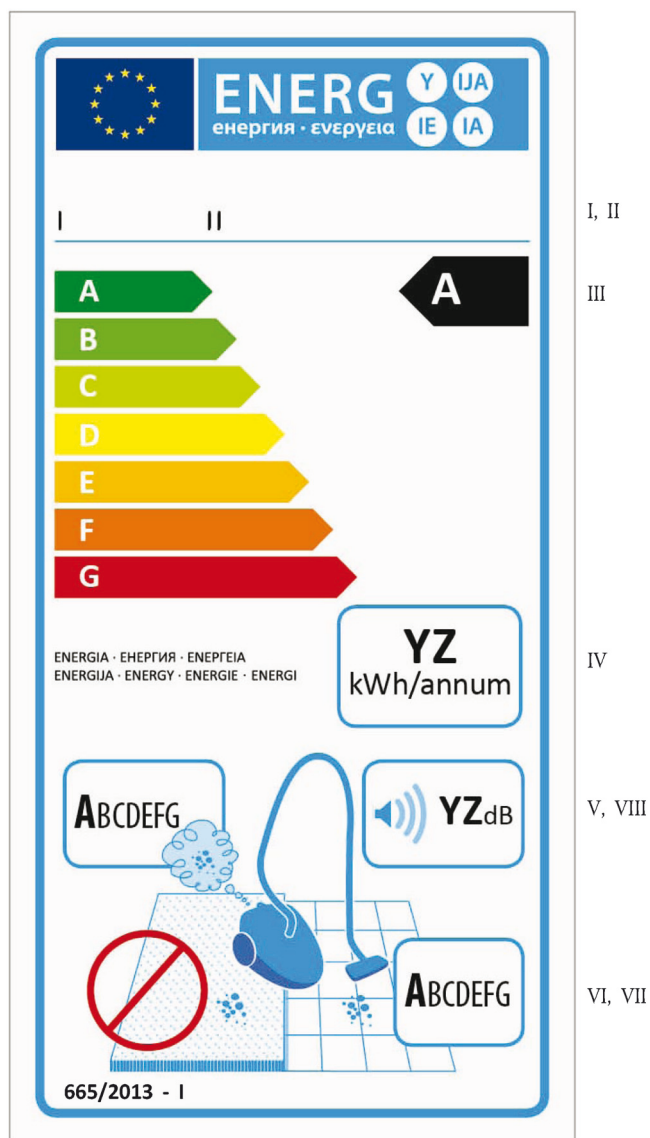
VI. liitteen I mukaisesti määritetty puhdistuskykyluokka matolta;

VII. liitteen I mukaisesti määritetty puhdistuskykyluokka kovalta lattiapinnalta;

VIII. liitteen VI mukaisesti määritetty äänitehotaso.

Merkkien rakenteen on oltava tämän liitteen 4.1 kohdan mukainen. Poikkeuksellisesti, jos mallille on myönnetty EU-ympäristömerkki Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 66/2010 ⁽¹⁾ mukaisesti, merkkiin voidaan lisätä jäljennös EU-ympäristömerkistä.

1.2. Kovan lattian pölynimurit



Merkissä on oltava seuraavat tiedot:

- I. Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki;
- II. tavarantoimittajan mallitunniste, jolla tarkoitetaan yleensä aakkosnumeerista tunnusta, joka erottaa tietyn pölynimurimallin muista malleista, joilla on sama tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki;
- III. liitteen I mukaisesti määritetty energiatehokkuusluokka; pölynimurin energiatehokkuusluokan sisältävän nuolen kärki on sijoitettava samalle korkeudelle kuin kyseisen energiatehokkuusluokan nuolen kärki;

⁽¹⁾ EUVL L 27, 30.1.2010, s. 1.

IV. liitteen VI mukaisesti määritetty keskimääräinen vuotuinen energiankulutus;

V. liitteen I mukaisesti määritetty poistoilman pölyjäämäluokka;

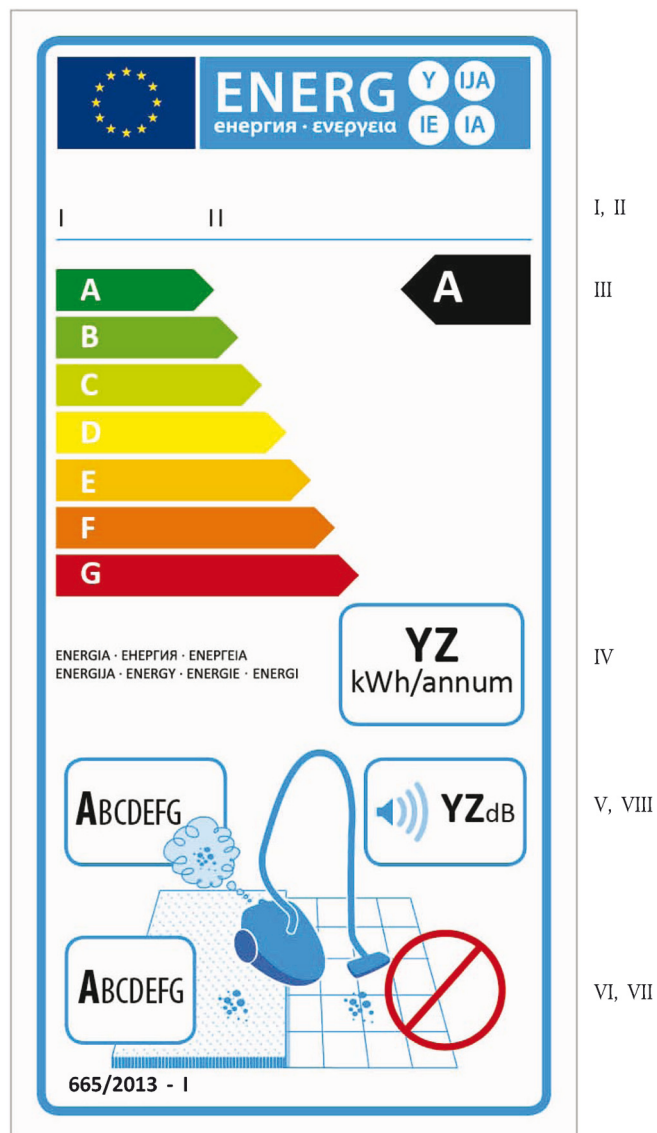
VI. 'ei sovelleta' -merkintä;

VII. liitteen I mukaisesti määritetty puhdistuskykyluokka kovalta lattiapinnalta;

VIII. liitteen VI mukaisesti määritetty äänitehotaso.

Merkkien rakenteen on oltava tämän liitteen 4.2 kohdan mukainen. Poikkeuksellisesti, jos mallille on myönnetty EU-ympäristömerkki Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 66/2010 mukaisesti, merkkiin voidaan lisätä jäljennös EU-ympäristömerkistä.

1.3. Mattoimurit



Merkissä on oltava seuraavat tiedot:

I. Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki;

II. tavarantoimittajan mallitunniste, jolla tarkoitetaan yleensä aakkosnumeerista tunnusta, joka erottaa tietyn pölynimurimallin muista malleista, joilla on sama tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki;

III. liitteen I mukaisesti määritetty energiatehokkuusluokka; pölynimurin energiatehokkuusluokan sisältävän nuolen kärki on sijoitettava samalle korkeudelle kuin kyseisen energiatehokkuusluokan nuolen kärki;

IV. liitteen VI mukaisesti määritetty keskimääräinen vuotuinen energiankulutus;

V. liitteen I mukaisesti määritetty poistoilman pölyjäämäluokka;

VI. liitteen I mukaisesti määritetty puhdistuskykyluokka matolta;

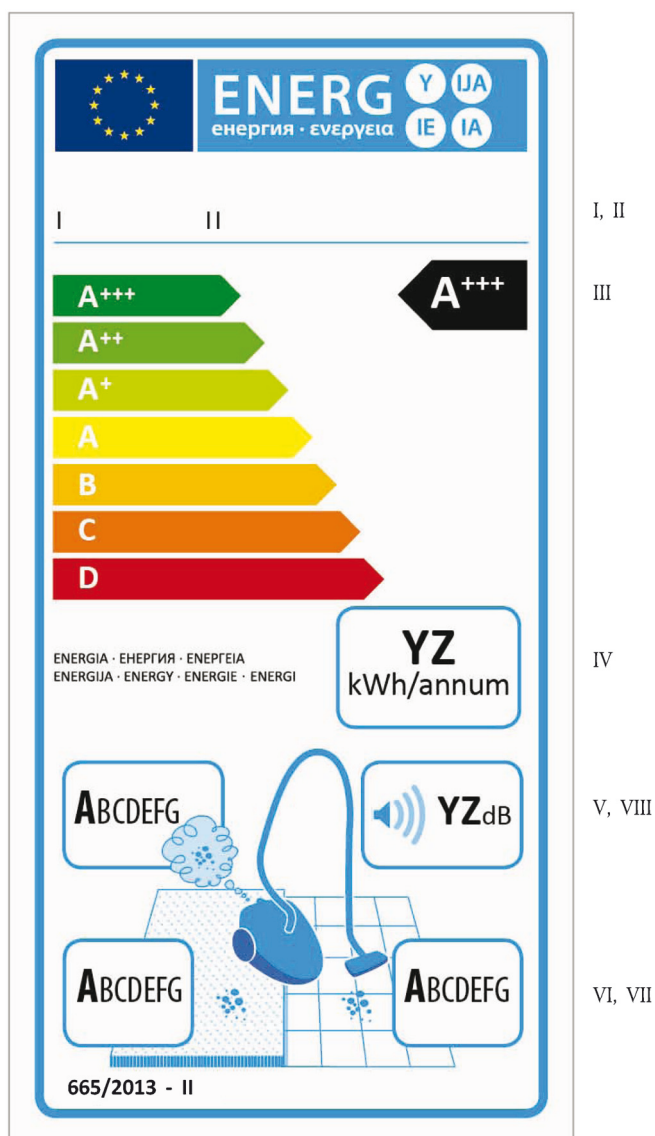
VII. 'ei sovelleta' -merkintä;

VIII. liitteen VI mukaisesti määritetty äänitehotaso.

Merkkien rakenteen on oltava tämän liitteen 4.3 kohdan mukainen. Poikkeuksellisesti, jos mallille on myönnetty EU-ympäristömerkki Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 66/2010 mukaisesti, merkkiin voidaan lisätä jäljennös EU-ympäristömerkistä.

2. MERKKI 2

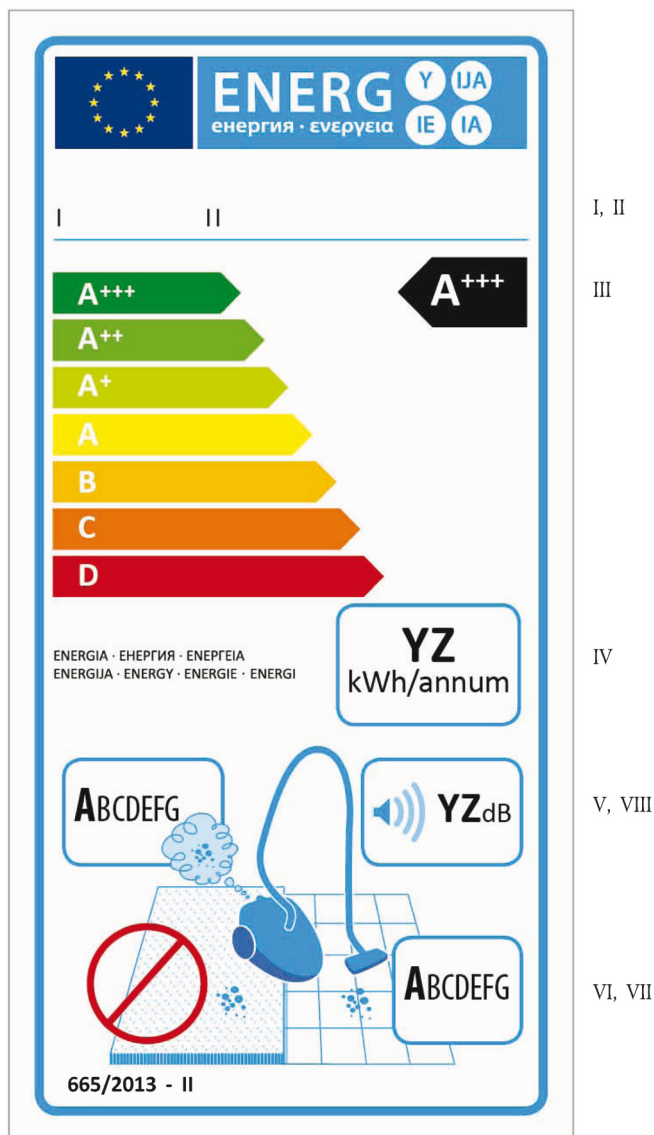
2.1. Yleiskäyttöön tarkoitetut pölynimurit



Merkissä on oltava 1.1 kohdassa luetellut tiedot.

Merkkien rakenteen on oltava tämän liitteen 4.1 kohdan mukainen. Poikkeuksellisesti, jos mallille on myönnetty EU-ympäristömerkki Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 66/2010 mukaisesti, merkkiin voidaan lisätä jäljennös EU-ympäristömerkistä.

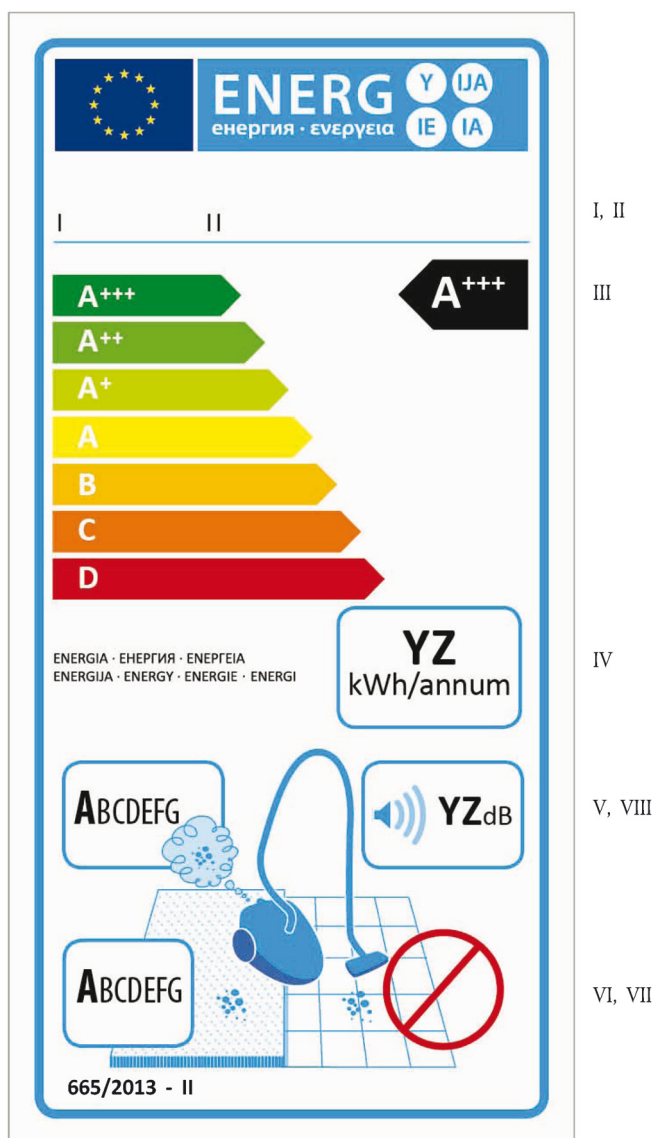
2.2. Kovan lattian pölynimurit



Merkissä on oltava 1.2 kohdassa luetellut tiedot.

Merkkien rakenteen on oltava tämän liitteen 4.2 kohdan mukainen. Poikkeuksellisesti, jos mallille on myönnetty EU-ympäristömerkki Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 66/2010 mukaisesti, merkkiin voidaan lisätä jäljennös EU-ympäristömerkistä.

2.3. Mattoimurit



Merkissä on oltava 1.3 kohdassa luetellut tiedot.

Merkkien rakenteen on oltava tämän liitteen 4.3 kohdan mukainen. Poikkeuksellisesti, jos mallille on myönnetty EU-ympäristömerkki Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 66/2010 mukaisesti, merkkiin voidaan lisätä jäljennös EU-ympäristömerkistä.

- ③ **"Energia"-tunnus:** Väri: X-00-00-00. Mallin mukainen kuvamerkki: EU-tunnus + "energia"-tunnus: leveys: 62 mm, korkeus: 12 mm.
- ④ **Tunnusten alapuolinen rajaviiva:** 1 pt – väri: syaani 100 % – pituus: 62 mm.
- ⑤ **A–G ja A+++–D -luokitukset:**
- **Nuoli:** korkeus: 6 mm, nuolten väli: 1 mm – värit:
- Korkein luokka: X-00-X-00
- Toinen luokka: 70-00-X-00,
- Kolmas luokka: 30-00-X-00,
- Neljäs luokka: 00-00-X-00,
- Viides luokka: 00-30-X-00,
- Kuudes luokka: 00-70-X-00,
- Viimeinen luokka: 00-X-X-00,
- **Teksti:** Calibri bold 13 pt, suuraakkoset, valkoinen.
- ⑥ **Energiatehokkuusluokka**
- **Nuoli:** leveys: 17 mm, korkeus: 9 mm, 100 % mustaa;
 - **Teksti:** Calibri bold 18,5 pt, suuraakkoset, valkoinen; '+'-merkit: Calibri bold 11 pt, valkoinen, tasattu yhdelle riville.
- ⑦ **Energia**
- **Teksti:** Calibri regular 6 pt, suuraakkoset, musta.
- ⑧ **Vuotuinen energiankulutus kWh/vuosi:**
- **Arvo 'YZ':** Calibri bold 20 pt, 100 % mustaa;
 - **"kWh/vuosi":** Calibri bold 12 pt, 100 % mustaa.
- ⑨ **Puhdistuskyky matolta:**
- **Reunus:** 1,5 pt – väri: syaani 100 % – pyöristetyt kulmat: 2,5 mm;
 - **Kirjaimet:** Calibri regular 13,5 pt, 100 % mustaa; ja Calibri bold 18 pt, 100 % mustaa.
- ⑩ **Puhdistuskyky kovalta lattiapinnalta:**
- **Reunus:** 1,5 pt – väri: syaani 100 % – pyöristetyt kulmat: 2,5 mm;
 - **Kirjaimet:** Calibri regular 13,5 pt, 100 % mustaa; ja Calibri bold 18 pt, 100 % mustaa.
- ⑪ **Poistoilman pölyjäämä**
- **Reunus:** 1,5 pt – väri: syaani 100 % – pyöristetyt kulmat: 2,5 mm;
 - **Kirjaimet:** Calibri regular 13,5 pt, 100 % mustaa; ja Calibri bold 18 pt, 100 % mustaa.
- ⑫ **Äänitehotaso:**
- **Reunus:** 1,5 pt – väri: syaani 100 % – pyöristetyt kulmat: 2,5 mm;
 - **Arvo:** Calibri bold 16 pt, 100 % mustaa;

— **‘dB’**: Calibri regular 11 pt, 100 % mustaa.

13 Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki

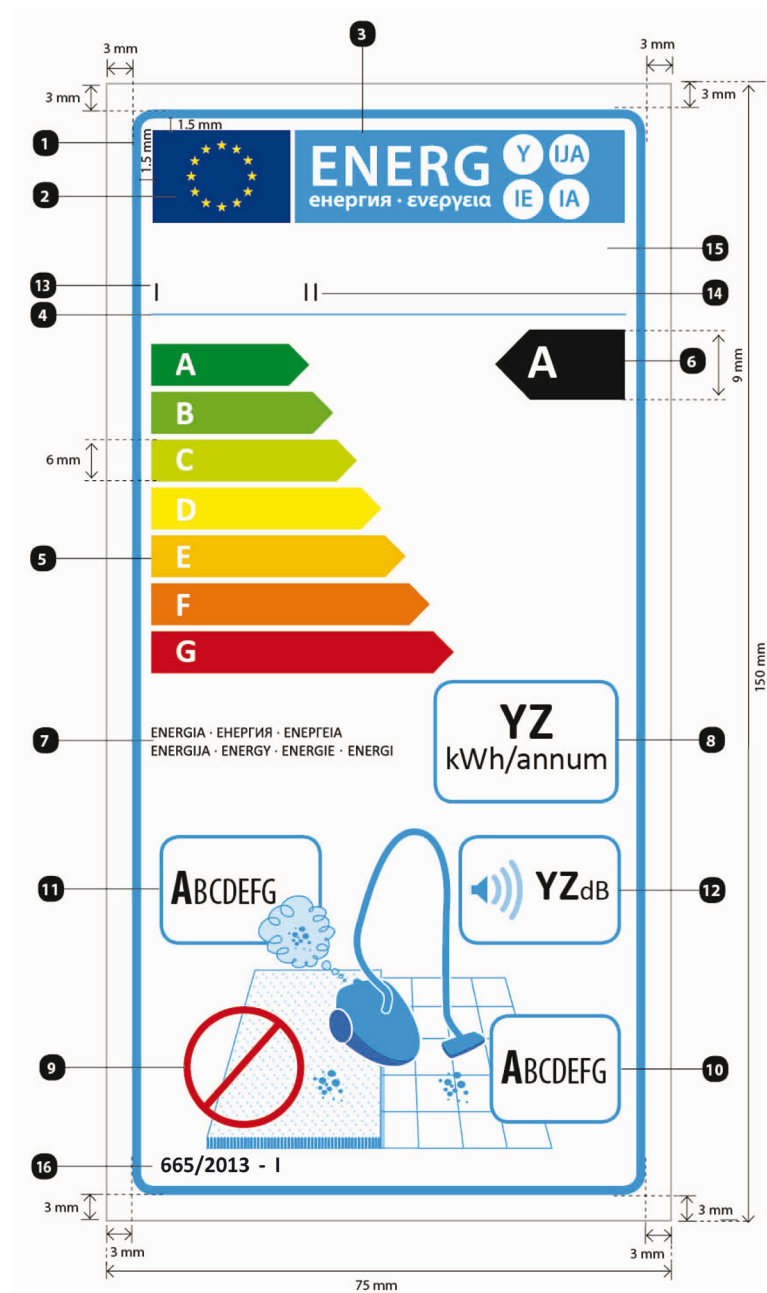
14 Tavarantoimittajan mallitunniste

15 Tavarantoimittajan nimen tai tavaramerkin ja mallitunnisteen on mahdolltava tilaan, jonka koko on 62 × 10 mm.

16 Asetuksen numero ja merkki:

— **Teksti**: Calibri bold 8 pt.

3.2. Kovan lattian pölynimurin merkin on oltava malliltaan seuraavanlainen:



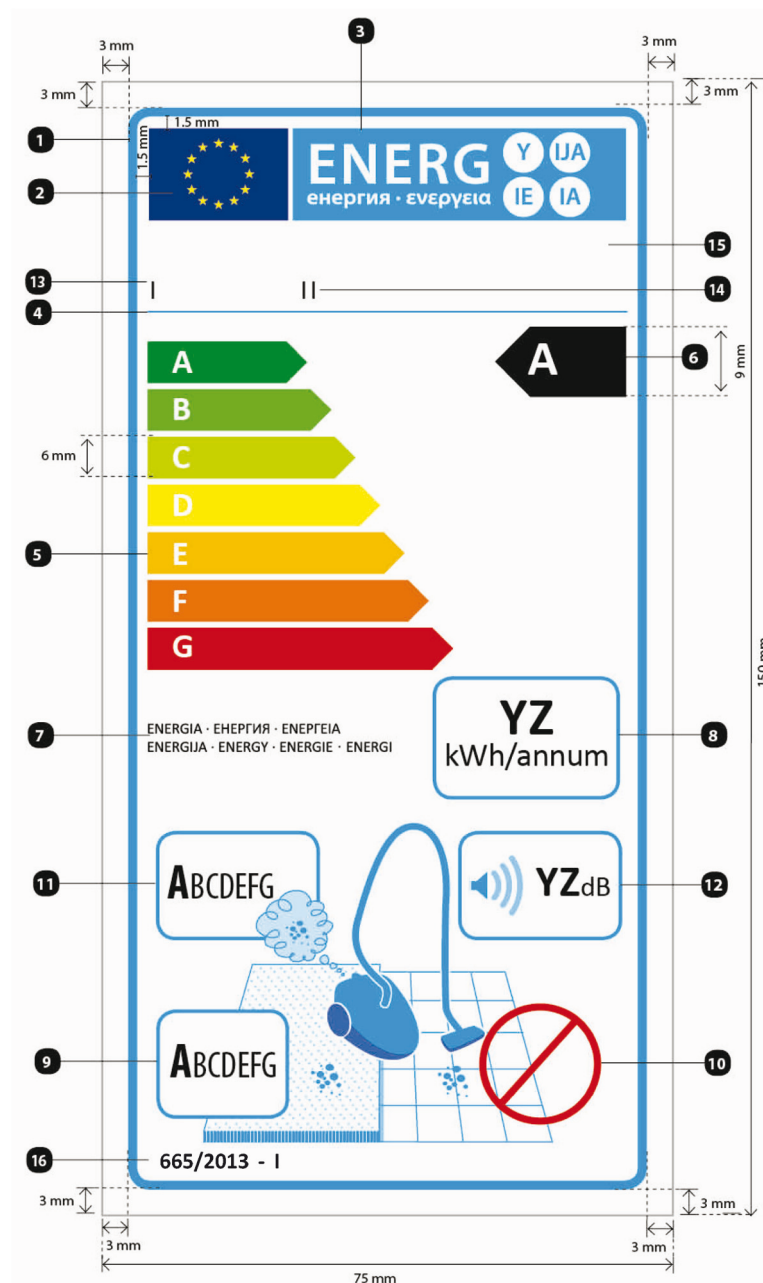
Selite:

Merkin rakenteen on oltava tämän liitteen 4.1 kohdan mukainen, lukuun ottamatta selitteen kohtaa 9, johon sovelletaan seuraavaa:

9 Puhdistuskyky matolta:

— 'Ei sovelleta' -merkintä: reunus 3 pt – väri: 00-X-X-00 (100 % punaista) – halkaisija 16 mm.

3.3. Mattoimurien merkin on oltava malliltaan seuraavanlainen:



Selite:

Merkin rakenteen on oltava tämän liitteen 4.1 kohdan mukainen, lukuun ottamatta selitteen kohtaa 10, johon sovelletaan seuraavaa:

10 Puhdistuskyky kovalta lattiapinnalta:

— 'Ei sovelleta' -merkintä: reunus 3 pt – väri: 00-X-X-00 (100 % punaista) – halkaisija 16 mm.

LIITE III

Seloste

1. Pölynimurin tuoteselosteen tiedot on esitettävä seuraavassa järjestyksessä, ja ne on sisällytettävä tuote-esitteeseen tai muihin tuotteen mukana toimitettaviin asiakirjoihin:
 - a) tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki;
 - b) tavarantoimittajan mallitunniste, jolla tarkoitetaan yleensä aakkosnumeerista tunnusta, joka erottaa tietyn pölynimurimallin muista malleista, joilla on sama tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki;
 - c) liitteen I mukaisesti määritetty energiatehokkuusluokka;
 - d) liitteen VI mukaisesti määritetty vuotuinen energiankulutus kilowattitunteina vuodessa (kWh/v) yhteen desimaaliin pyöristettynä; se ilmaistaan seuraavasti: "Ohjeellinen vuotuinen energiankulutus (kWh vuodessa) 50 puhdistuskerran perusteella. Todellinen energiankulutus riippuu laitteen käytöstä.";
 - e) yleiskäyttöön tarkoitettujen pölynimurien ja mattopölynimurien osalta liitteen I mukaisesti määritetty puhdistuskyluokka matolta. Kovan lattian pölynimurien osalta maininta "ei sovellu mukana toimitettavalla suulakkeella matolla käytettäväksi";
 - f) yleiskäyttöön tarkoitettujen pölynimurien ja kovan lattian pölynimurien osalta liitteen I mukaisesti määritetty puhdistuskyluokka kovalta lattiapinnalta. Mattoimurien osalta maininta "ei sovellu mukana toimitettavalla suulakkeella kovalta lattiapinnalla käytettäväksi";
 - g) liitteen I mukaisesti määritetty poistoilman pölyjäämäluokka;
 - h) liitteen VI mukaisesti määritetty äänitehotaso;
 - i) liitteen VI mukaisesti määritetty nimellinen äänitehotaso;
 - j) jos pölynimurille on myönnetty EU-ympäristömerkki asetuksen (EY) N:o 66/2010 mukaisesti, voidaan antaa tieto tästä.
 2. Yksi tuoteseloste voi kattaa useita saman tavarantoimittajan toimittamia pölynimurimalleja.
 3. Tuoteselosteen tiedot voidaan antaa myös esittämällä jäljennös merkistä joko värillisenä tai mustavalkoisena. Tässä tapauksessa on annettava myös ne 1 kohdassa luetellut tiedot, jotka eivät käy ilmi merkistä.
-

LIITE IV

Tekninen asiakirja-aineisto

1. Tämän asetuksen 3 artiklassa tarkoitetun teknisen asiakirja-aineiston on katettava seuraavat seikat:
 - a) tavarantoimittajan nimi ja osoite;
 - b) yleiskuvaus pölynimurin tyypistä ja/tai mallista ja/tai tuotenumeroista, jotta laite voidaan tunnistaa yksiselitteisesti ja helposti;
 - c) tarvittaessa viittaukset sovellettuihin yhdenmukaistettuihin standardeihin;
 - d) tarvittaessa muut sovelletut tekniset standardit ja eritelvät;
 - e) sen henkilön tunnistetiedot ja allekirjoitus, jonka allekirjoitus sitoo tavarantoimittajaa;
 - f) liitteen VI mukaisesti mitatut ja lasketut teknisten parametrien arvot:
 - i) tarvittaessa spesifinen energiankulutus mattotestin aikana;
 - ii) tarvittaessa spesifinen energiankulutus kovan lattiapinnan testin aikana;
 - iii) tapauksen mukaan pölynimukyky matolta ja kovalta lattiapinnalta;
 - iv) poistoilman pölyjäämä;
 - v) äänitehotaso;
 - vi) nimellinen ottoteho;
 - vii) soveltuvien osien liitteessä VI olevan 3 ja 4 kohdan mukaiset erityisarvot.
 - g) liitteen VI mukaisesti suoritettujen laskelmien tulokset.
 2. Jos tietyn pölynimurimallin teknisessä asiakirja-aineostossa on tietoja, jotka on laskettu vastaavan pölynimurin perusteella, teknisiin asiakirjoihin on sisällyttävä yksityiskohtaiset tiedot tällaisista laskelmista ja tavarantoimittajien tekemistä testeistä laskelmien paikkansapitävyyden tarkastamiseksi. Lisäksi on lueteltava kaikki muut vastaavat pölynimurimallit, joiden tiedot on määriteltä samalla tavalla.
 3. Tähän tekniseen asiakirja-aineistoon sisältyvät tiedot voidaan yhdistää direktiiviin 2009/125/EY pohjautuvien toimenpiteiden mukaisesti annettuun tekniseen asiakirja-aineistoon.
-

LIITE V

Tiedot, jotka on annettava, kun loppukäyttäjän ei voida olettaa näkevän esiteltävää tuotetta

1. Tämän asetuksen 4 artiklan b alakohdassa tarkoitetut tiedot on esitettävä seuraavassa järjestyksessä:
 - a) liitteen I mukaisesti määritetty energiatehokkuusluokka;
 - b) liitteen VI mukaisesti määritetty vuotuinen energiankulutus;
 - c) yleiskäyttöön tarkoitettujen pölynimurien ja mattopölynimurien osalta liitteen I mukaisesti määritetty puhdistuskykyluokka matolta. Kovan lattian pölynimurien osalta maininta "ei sovellu käytettäväksi matolla";
 - d) yleiskäyttöön tarkoitettujen pölynimurien ja kovan lattian pölynimurien osalta liitteen I mukaisesti määritetty puhdistuskykyluokka kovalta lattiapinnalta. Mattopölynimurien osalta maininta "ei sovellu käytettäväksi kovilla lattiapinnoilla";
 - e) liitteen I mukaisesti määritetty poistoilman pölyjäämäluokka;
 - f) liitteen VI mukaisesti määritetty äänitehotaso.
 2. Jos annetaan muita tuoteselosteeseen sisältyviä tietoja, niiden on oltava liitteessä III esitetyssä muodossa ja järjestyksessä.
 3. Tässä liitteessä tarkoitettujen tietojen painatuksessa tai niitä esitettäessä käytettävien kirjakkien koon ja tyyppin on oltava sellaisia, että tiedot ovat helposti luettavia.
-

LIITE VI

Mittaus- ja laskumenetelmät

1. Tässä asetuksessa säädettyjen vaatimusten noudattamiseksi ja niiden noudattamisen varmentamiseksi on tehtävä mittaukset ja laskelmat käyttämällä luotettavia, tarkkoja ja toistettavissa olevia menetelmiä, jossa otetaan huomioon yleisesti parhaana pidetyt mittaus- ja laskumenetelmät, mukaan luettuina yhdenmukaistetut standardit, joiden viitenumerot on julkaistu tätä tarkoitusta varten *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*. Niiden on vastattava tässä liitteessä vahvistettuja teknisiä määritelmiä, edellytyksiä, yhtälöitä ja parametreja.

2. Tekniset määritelmät

- a) 'Kovan lattian testillä' tarkoitetaan kahden imurointisyklin testiä, jossa täydellä imuteholla toimivaa pölynimurin puhdistuspäätä kuljetetaan puhdistuspään leveydellä ja riittävän pitkällä testialueella puisella testilaatalla, johon on tehty diagonaalisesti (45°) testiura, ja jossa kulunut aika, energiankulutus ja puhdistuspään keskiön suhteellinen asema testialueella mitataan jatkuvasti ja kirjataan ylös soveltuvalla näytteenottotiheydellä ja jossa testihalkeaman massan vähentyminen arvioidaan asianmukaisesti jokaisen imurointikierroksen lopussa;
- b) 'testiuralla' tarkoitetaan riittävän suurta U:n muotoista irrotettavaa kappaletta, joka täytetään imurointisyklin alussa sopivalla keinotekoisella pölyllä;
- c) 'mattotestillä' tarkoitetaan riittävän monen imurointisyklin testiä, jossa täydellä imuteholla toimivaa pölynimurin puhdistuspäätä kuljetetaan puhdistuspään leveydellä ja riittävän pitkällä testialueella Wilton-testimatolla, joka on liattu asianmukaisen koostumuksen omaavalla testipölyllä tasaisesti ja riittävän syvältä, ja jossa kulunut aika, sähkönkulutus ja puhdistuspään keskiön suhteellinen asema testialueella mitataan jatkuvasti ja kirjataan ylös soveltuvalla näytteenottotiheydellä ja jossa laitteen pölysäiliön massan lisääntyminen arvioidaan asianmukaisesti jokaisen imurointisyklin lopussa;
- d) 'puhdistuspään leveydellä' tarkoitetaan puhdistuspään ulkoista enimmäisleveyttä metreinä kolmen desimaalin tarkkuudella;
- e) 'imurointikierroksella' tarkoitetaan viittä edestakaista vetoa pölynimurilla tietyntyyppisellä testilattia-alueella ('matto' tai 'kova lattia');
- f) 'edestakaisvedolla' tarkoitetaan samassa linjassa tapahtuvaa puhdistuspään yhtä liikettä eteenpäin ja yhtä liikettä taaksepäin, jotka suoritetaan tasaiseen testivedon vauhtiin testivedoille eritellyltä pituudelta;
- g) 'testivetonopeudella' tarkoitetaan testaukseen soveltuvaa puhdistuspään vauhtia metreinä tunnissa, mieluiten sähkömekaanisesti toteutettuna. Tuotteilla, joissa on itseliikkuvat puhdistuspäät, on pyrittävä mahdollisimman lähelle tätä nopeutta, mutta poikkeama siitä sallitaan, jos asia mainitaan selvästi teknisessä asiakirja-aineistossa;
- h) 'testivedon pituudella' tarkoitetaan testialueen pituutta metreinä sekä puhdistuspään keskiön kattamaa matkaa, kun se liikkuu testialuetta ennen ja sen jälkeen olevilla kiihdytysalueilla;
- i) 'pölynimukyvyltä' (*dpu*) tarkoitetaan kolmen desimaalin tarkkuudella ilmoitettavaa poistetun keinotekoisien pölyn massan suhdetta testialueelle alun perin laitetun keinotekoisien pölyn massaan; suhde määritetään matoille laitteen pölysäiliön massan kasvun ja kovalle lattioille testiuran massan pienenemisen perusteella, kun puhdistuspäällä on vedetty tietty lukumäärä edestakaisvetoja testialueella; mattojen osalta lukua korjataan testiolosuhteiden ja koviin lattioiden osalta testiuran pituuden ja sijainnin mukaan;
- j) 'viitepölynimurijärjestelmällä' tarkoitetaan sähköllä toimivaa laboratoriolaitteistoa, jolla mitataan kalibroitu pölynimukyvyn viitearvo matolta tietyillä ilmaan liittyvillä parametreilla testitulosten uusittavuuden parantamiseksi;
- k) 'nimellisellä ottoteholla' tarkoitetaan wattimääristä valmistajan ilmoittamaa ottotehoa siten, että muihin tarkoituksiin kuin pelkästään imurointiin soveltuviin laitteiden osalta otetaan huomioon ainoastaan imurointiin liittyvä ottoteho;

- l) 'poistoilman pölyjäämällä' tarkoitetaan prosentteina kahden desimaalin tarkkuudella ilmaistavaa pölynimurin päästämien kaikkien 0,3–10 µm:n suuristen pölyhiukkasten lukumäärän suhdetta kaikkiin pölynimurin imuaukkoon syötettyjen samansuuruisten pölyhiukkasten lukumäärään. Tähän lukuun sisältyy paitsi pölynimurin poistoaukolta mitattava pöly myös muualle vuodoista päässeet hiukkaset tai pölynimurista syntynyt pöly;
- m) 'äänitehotasolla' tarkoitetaan ilmassa kantautuvaa melua, joka ilmaistaan äänen tehona dB(A) re 1 pW ja pyöristetään lähimpään kokonaislukuun.

3. Vuotuinen energiankulutus

Vuotuinen energiankulutus (AE) lasketaan kilowattitunteina vuodessa ja pyöristetään yhteen desimaaliin seuraavasti:

mattoimurit:

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

kovan lattian pölynimurit:

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

yleiskäyttöön tarkoitetut pölynimurit:

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

jossa:

- ASE_c on keskimääräinen ominaisenergiankulutus wattitunteina neliometriä kohti mattotestin aikana edellä esitetyn mukaisesti laskettuna;
- ASE_{hf} on keskimääräinen ominaisenergiankulutus wattitunteina neliometriä kohti kovan lattian testin aikana jäljempänä esitetyn mukaisesti laskettuna;
- dpu_c on tämän liitteen 4 kohdan mukaisesti määritetty pölynimukyky matolla;
- dpu_{hf} on tämän liitteen 4 kohdan mukaisesti määritetty pölynimukyky kovalta lattiapinnalta;
- 50 on vuotuisten imurointikertojen vakiolukumäärä;
- 87 on tavanomaisen imuroitavan asunnon pinta-ala neliömetreinä;
- 4 on vakiomäärä, jonka pölynimuri kulkee lattian jokaisen kohdan yli (edestakaisvetoina);
- 0,001 on kerroin muutettaessa wattitunteja kilowattitunneiksi;
- 1 on vakiopölynimukyky;
- 0,20 on vakioero pölynimukyvyssä viiden ja kahden edestakaisvedon jälkeen.

Keskimääräinen energian ominaiskulutus (ASE)

Keskimääräinen energian ominaiskulutus mattotestin (ASE_c) ja kovan lattian testin (ASE_{hf}) aikana määritetään keskiarvona energian ominaiskulutuksesta (SE) niiden imurointisykliä aikana, joista sekä mattotesti että kovan lattian testi muodostuvat. Yleinen yhtälö, jota sovelletaan vastaavia päätöksiä käyttäen mattoimurien, kovan lattian pölynimurien ja yleiskäyttöön tarkoitettujen pölynimurien energian ominaiskulutuksen (SE) määrittämiseen wattitunteina testialueen neliometriä kohti kolmen desimaalin tarkkuudella, on seuraava:

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

jossa:

- P on keskimääräinen teho watteina kahden desimaalin tarkkuudella imurointisyklin sinä aikana, jonka puhdistuspää liikkuu testialueella;
- NP on pölynimurin sähkökäyttöisen lattiamattosuuttimen, jos sellainen on, keskimääräinen teho watteina kahden desimaalin tarkkuudella laskettuna jäljempänä esitetyn mukaisesti;
- t on se kokonaisaika tunteina neljän desimaalin tarkkuudella, jona puhdistuspään keskiö eli sen keskikohta puhdistuspään sivu-, etu- ja takareunoista katsottuna liikkuu imurointisyklin testialueella;
- A on se pinta-ala neliömetreinä kolmen desimaalin tarkkuudella, jonka puhdistuspää kattaa imurointisyklin aikana; pinta-ala lasketaan kertomalla puhdistuspään leveyden ja asianomaisen testialueen pituuden tulo kymmenellä. Jos kotitalouspölynimurin pään leveys on yli 0,320 metriä, luku 0,320 korvaa pään leveyttä kuvaavan luvun tässä laskelmassa.

Kovan lattian testeissä edellä olevassa yhtälössä käytetään päätettä hf ja parametriminiä SE_{hf} , P_{hf} , NP_{hf} , t_{hf} ja A_{hf} . Mattotesteissä edellä olevassa yhtälössä käytetään päätettä c ja parametriminiä SE_c , P_c , NP_c , t_c ja A_c . Teknisessä asiakirja-aineistossa on oltava tapauksen mukaan kustakin imurointisyklistä seuraavat arvot: SE_{hf} , P_{hf} , NP_{hf} , t_{hf} , A_{hf} ja/tai SE_c , P_c , NP_c , t_c , A_c .

Sähkökäyttöisten lattiamattosuutinten ekvivalenttinen teho (NP)

Yleinen yhtälö, jota sovelletaan vastaavia päätteitä käyttäen mattoimurien, kovan lattian pölynimurien ja yleiskäyttöön tarkoitettujen pölynimurien sähkökäyttöisten lattiamattosuutinten keskimääräisen tehon (NP) määrittämiseen watteina on seuraava:

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

jossa:

- E on se pölynimurin sähkökäyttöisen lattiamattosuuttimen sähkönkulutus watteina kolmen desimaalin tarkkuudella, joka tarvitaan täysin ladatun akun saattamiseen takaisin täysin ladattuun tilaan imurointisyklin jälkeen;
- t_{bat} on se kokonaisaika tunteina neljän desimaalin tarkkuudella, jonka pölynimurin sähkökäyttöinen lattiamattosuulake on toiminnassa imurointisyklin aikana valmistajan ohjekirjan mukaan.

Jos pölynimuri ei ole varustettu sähkökäyttöisellä lattiamattosuulakkeella, NP on yhtä kuin nolla.

Kovan lattian testeissä edellä olevassa yhtälössä käytetään päätettä hf ja parametriminiä NP_{hf} , E_{hf} ja $t_{bat_{hf}}$. Mattotesteissä edellä olevassa yhtälössä käytetään päätettä c ja parametriminiä NP_c , E_c ja t_{bat_c} . Teknisessä asiakirja-aineistossa on oltava tapauksen mukaan kustakin imurointisyklistä seuraavat arvot: E_{hf} , $t_{bat_{hf}}$ ja/tai E_c , t_{bat_c} .

4. Pölynimukyky

Pölynimukyky kovalta lattiapinnalta (dpu_{hf}) määritetään kovan lattian testin imurointisykliä tulosten keskiarvona.

Pölynimukyky matolla (dpu_c) määritetään mattotestin imurointisykliä tulosten keskiarvona. Testimaton alkuperäisistä ominaisuuksista johtuvien poikkeamien korjaamiseksi pölynimukyky matolla (dpu_c) lasketaan seuraavasti:

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

jossa:

- dpu_m on pölynimurin mitattu pölynimukyky;
- dpu_{cal} on viitepölynimurijärjestelmän pölynimukyky, kun testimatto oli alkuperäisessä tilassaan;

— dpu_{ref} on viitepölynimurijärjestelmän mitattu pölynimukyky.

Teknisessä asiakirja-aineistossa on oltava dpu_m -arvo kustakin imurointisyklistä ja seuraavat arvot: dpu_e , dpu_{cal} ja dpu_{ref} .

5. Poistoilman pölyjäämä

Poistoilman pölyjäämä määritetään pölynimurin toimiessa suurimmalla mahdollisella ilmavirralla.

6. Äänitehotaso

Äänitehotaso määritetään matolta.

7. Hybridi-imurit

Kaikki hybridi-imurien mittaukset on suoritettava siten, että pölynimuri toimii ainoastaan sähköverkkovirralla ja siinä mahdollisesti oleva sähkökäyttöinen lattiamattosuutin akuilla.

LIITE VII

Tarkastusmenettely markkinavalvontaa varten

Tämän asetuksen 3 ja 4 artiklassa asetettujen vaatimusten noudattamisen arvioimiseksi jäsenvaltioiden viranomaisten on noudatettava seuraavaa tarkastusmenettelyä:

1. Jäsenvaltion viranomaisten on testattava yksi laite mallia kohden.
2. Pölynimurin mallin on katsottava olevan sovellettavien vaatimusten mukainen, jos merkissä ja tuoteselosteessa olevat arvot ja luokat ovat teknisessä asiakirja-aineistossa ilmoitettujen arvojen mukaisia ja taulukossa 4 lueteltujen asiaan liittyvien malliparametrien testauksella on osoitettu vaatimustenmukaisuus kaikkien näiden parametrien osalta.
3. Jos 2 kohdassa tarkoitettuja tuloksia ei saavuteta, jäsenvaltion viranomaisten on testattava vielä kolme satunnaisesti valittua saman mallin laitetta. Valitut kolme laitetta voivat vaihtoehtoisesti olla yhtä tai useampaa eri mallia, jotka on mainittu vastaavina pölynimureina valmistajan teknisessä asiakirja-aineistossa.
4. Pölynimurin mallin on katsottava olevan sovellettavien vaatimusten mukainen, jos taulukossa 4 lueteltujen asiaan liittyvien malliparametrien testauksella on osoitettu vaatimustenmukaisuus kaikkien näiden parametrien osalta.
5. Jos 4 kohdassa tarkoitettuja tuloksia ei saavuteta, on katsottava, ettei kyseinen malli eikä mikään vastaavista pölynimurimalleista ole tämän asetuksen mukainen.

Jäsenvaltioiden viranomaisten on käytettävä liitteessä VI vahvistettuja mittaus- ja laskentamenetelmiä.

Tässä liitteessä määritellyt sallitut poikkeamat koskevat ainoastaan jäsenvaltioiden viranomaisten suorittamia mitattujen parametrien tarkastuksia, eikä tavarantoimittaja saa käyttää niitä sallittuna poikkeamana teknisessä asiakirja-aineistossa annettujen arvojen määrittämisessä. Merkissä tai tuoteselosteessa ilmoitetut arvot ja luokat eivät saa olla tavarantoimittajan kannalta suotuisampia kuin teknisessä asiakirja-aineistossa annetut arvot.

Taulukko 4

Parametri	Tarkastuksissa sallitut poikkeamat
Vuotuinen energiankulutus	Määritetty arvo ⁽¹⁾ on enintään 10 prosenttia suurempi kuin ilmoitettu arvo.
Pölynimukyky matolta	Määritetty arvo ⁽¹⁾ on enintään 0,03 alhaisempi kuin ilmoitettu arvo.
Pölynimukyky kovalta lattiapinnalta	Määritetty arvo ⁽¹⁾ on enintään 0,03 alhaisempi kuin ilmoitettu arvo.
Poistoilman pölyjäämä	Määritetty arvo ⁽¹⁾ on enintään 15 prosenttia suurempi kuin ilmoitettu arvo.
Äänitehotaso	Määritetty arvo ⁽¹⁾ ei ole ilmoitettua arvoa suurempi.

⁽¹⁾ Määritettyjen arvojen aritmeettinen keskiarvo 3 kohdan mukaisesti testattujen kolmen lisälaitteen osalta.