

## II

(Nelegislatīvi akti)

## REGULAS

## KOMISIJAS DELEĢĒTĀ REGULA (ES) Nr. 626/2011

(2011. gada 4. maijs),

**ar ko papildina Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2010/30/ES attiecībā uz gaisa kondicionētāju energomarķējumu**

EIROPAS KOMISIJA,

ņemot vērā Līgumu par Eiropas Savienības darbību,

ņemot vērā Padomes 2010. gada 19. maija Direktīvu 2010/30/ES par enerģijas un citu resursu patēriņa norādīšanu ražojumiem, kas saistīti ar energopatēriņu, izmantojot etiķetes un standarta informāciju par precēm<sup>(1)</sup>, un jo īpaši tās 10. pantu,

tā kā:

- (1) Saskaņā ar Direktīvu 2010/30/ES Komisijai jāpieņem deleģētie tiesību akti attiecībā uz tādu ar energopatēriņu saistītu ražojumu marķējumu, kam ir ievērojams energotaupības potenciāls un būtiskas efektivitātes līmeņa atšķirības, bet līdzvērtīga funkcionalitāte.
- (2) Noteikumi par gaisa kondicionētāju energomarķējumu ir paredzēti Komisijas 2002. gada 22. marta Direktīvā 2002/31/EK, ar kuru Padomes Direktīvu 92/75/EEK īsteno attiecībā uz enerģijas etiķetēm māsaimniecības gaisa kondicionieriem<sup>(2)</sup>. Īstenošanas direktīvā paredzētas dažādas marķējuma skalas gaisa kondicionētājiem, kuros izmanto dažādas tehnoloģijas, un energoefektivitāti nosaka, pamatojoties tikai uz pilnas slodzes darbību.
- (3) Gaisa kondicionētāju elektroenerģijas patēriņš veido ievērojamu daļu no ES kopējā māsaimniecību un komerciālā elektroenerģijas pieprasījuma. Papildus jau sasniegtajiem energoefektivitātes uzlabojumiem ir iespējams panākt gaisa kondicionētāju energopatēriņa ievērojamu turpmāku samazinājumu.

(4) Direktīva 2002/31/EK jāatceļ, un ar šo regulu jānosaka jauni noteikumi, lai nodrošinātu, ka energomarķējums ir dinamisks stimuls ražotājiem turpināt uzlabot gaisa kondicionētāju energoefektivitāti un paātrināt energoefektīvu tehnoloģiju ieviešanu tirgū.

(5) Šīs regulas noteikumi jāpieņem "gaiss/gaiss" tipa gaisa kondicionētājiem, kuru dzesēšanas izejas jauda (vai sildīšanas izejas jauda, ja ierīcei ir tikai sildīšanas funkcija) nepārsniedz 12 kW.

(6) Tehnoloģiju izstrāde gaisa kondicionētāju energoefektivitātes uzlabošanas jomā pēdējos gados ir bijusi ļoti strauja. Vairākām trešām valstīm tas ir ļāvis noteikt stingru energoefektivitātes prasību minimumu un sākt ieviest jaunu energomarķējumu, pamatojoties uz sezonas efektivitāti. Izņemot vienkanāla un divkanālu gaisa kondicionētājus, pašu efektīvāko mūsdienu ierīču efektivitātes līmenis tālu pārsniedz Direktīvā 2002/31/EK noteikto A klases efektivitātes līmeni.

(7) Šajā regulā paredzētas divas energoefektivitātes skalas, pamatojoties uz gaisa kondicionētāju primāro funkciju un īpašiem, patērētājiem svarīgiem aspektiem. Tā kā gaisa kondicionētājus galvenokārt izmanto nepilnas slodzes apstākļos, to efektivitātes testēšanai, izņemot vienkanāla un divkanālu gaisa kondicionētājus, jāizmanto jauna, sezonas efektivitātes mērījumu metode. Sezonas mērījumu metodē ir vairāk ņemtas vērā priekšrocības, ko sniedz tehnoloģijas ar invertora piedziņu, un apstākļi, kādos šīs ierīces izmanto. Piemērojot jauno efektivitātes aprēķina metodi kopā ar ekodizaina prasību īstenošanas pasākumu, kurā būtu paredzēts par pašreizējo A klases līmeni augstāks energoefektivitātes prasību minimums, būs jāveic šo ierīču pārklasificēšana. Tāpēc dalītajiem, logu un sienas gaisa kondicionētājiem jāpieņem jauna A–G energoefektivitātes klašu skala, ko līdz A+++ klases sasniegšanai ik pēc diviem gadiem papildinātu ar "+".

<sup>(1)</sup> OV L 153, 18.6.2010., 1. lpp.

<sup>(2)</sup> OV L 86, 3.4.2002., 26. lpp.

- (8) Divkanālu un vienkanāla gaisa kondicionētājiem arī turpmāk būtu jāpiemēro statistiskās energoefektivitātes rādītāji, jo tirgū pašlaik nav invertora tipa ierīču. Tā kā nav lietderīgi pārklasificēt šīs ierīces, vienkanāla un divkanālu gaisa kondicionētājiem jāpiemēro skala no A+++ līdz D. Kamēr šīs ierīces, kas pēc būtības ir mazāk efektīvas nekā dalītās ierīces, skalā no A+++ līdz D var sasniegt tikai A+ klases energoefektivitātes līmeni, par tām efektīvākas dalītās ierīces varēs sasniegt A+++ klases energoefektivitātes līmeni.
- (9) Šai regulai jānodrošina, ka patērētāji saņem precīzāku salīdzinošu informāciju par gaisa kondicionētāju efektivitāti.
- (10) Paredzams, ka kopējā ietekme, ko radīs šajā regulā paredzētais energomarķējums un Regula, ar kuru īsteno Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2009/125/EK attiecībā uz gaisa kondicionētāju ekodizaina prasībām <sup>(1)</sup>, līdz 2020. gadam ļaus panākt elektroenerģijas ietaupījumu 11 TWh gadā salīdzinājumā ar situāciju, kad netiek veikti nekādi pasākumi.
- (11) Tiešajiem lietotājiem būtisks aspekts varētu būt gaisa kondicionētāju trokšņa līmenis. Lai tiešie lietotāji varētu pieņemt apzinātu lēmumu, gaisa kondicionētāju etiķetē jāiekļauj informācija par trokšņa emisijām.
- (12) Etiķetē norādītā informācija jāiegūst, izmantojot ticamas, precīzas un reproducējamās mērījumu procedūras, kurās ņemtas vērā atzītas mūsdienīgas mērījumu metodes, tostarp attiecīgos gadījumos saskaņotie standarti, ko pieņēmušas Eiropas standartizācijas iestādes, kuras minētas I pielikumā Eiropas Parlamenta un Padomes 1998. gada 22. jūnija Direktīvā 98/34/EK, kas nosaka informācijas sniegšanas kārtību tehnisko standartu un noteikumu jomā <sup>(2)</sup>.
- (13) Šajā regulā jānosaka gaisa kondicionētāju etiķešu vienots dizains un prasības attiecībā uz to saturu.
- (14) Turklāt šajā regulā jānosaka prasības attiecībā uz gaisa kondicionētāju tehnisko dokumentāciju un speciālo zīmi.
- (15) Turklāt šajā regulā jānosaka prasības attiecībā uz informāciju, kas jāsniedz, pārdodot gaisa kondicionētājus tālpārdošanā, to reklāmās un tehniskajos veicināšanas materiālos.
- (16) Ir lietderīgi noteikt, ka šīs regulas noteikumus pārskata, ņemot vērā tehnikas progresu.
- (17) Lai atvieglotu pāreju no Direktīvas 2002/31/EK uz šo regulu, saskaņā ar šo regulu marķēti gaisa kondicionētāji jāuzskata par atbilstošiem Direktīvai 2002/31/EK.
- (18) Piegādātājiem, kas vēlas laist tirgū augstāku energoefektivitātes klašu prasībām atbilstošus gaisa kondicionētājus, jāļauj izmantot etiķetes ar šo klašu apzīmējumiem pirms dienas, kad augstākās klases jānorāda obligāti.
- (19) Tāpēc Direktīva 2002/31/EK jāatceļ,

IR PIEŅĒMUSI ŠO REGULU.

### 1. pants

#### Priekšmets un darbības joma

1. Šajā regulā noteiktas prasības attiecībā uz marķēšanu un papildu informācijas sniegšanu par gaisa kondicionētājiem ar nominālo jaudu  $\leq 12$  kW, kurus darbina no elektrotīkla un izmanto dzesēšanai vai sildīšanai, ja ražojumam nav dzesēšanas funkcijas.

2. Šo regulu nepiemēro:

- ierīcēm, ko darbina, izmantojot citus enerģijas avotus, nevis elektroenerģiju;
- gaisa kondicionētājiem, kuru kondensatoros un/vai iztvaicētājos kā siltumnesēju neizmanto gaisu.

### 2. pants

#### Definīcijas

Papildus Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2010/30/ES <sup>(3)</sup> 2. pantā minētajām definīcijām izmanto šādas definīcijas:

- “*gaisa kondicionētājs*” ir ierīce ar elektriskās piedziņas kompresoru, ar kuru iespējams dzesēt un/vai sildīt telpas gaisu, izmantojot tvaika kompresijas ciklu, tostarp gaisa kondicionētāji ar papildu funkcijām, piemēram, gaisa sausināšanas, gaisa attīrīšanas, ventilēšanas vai gaisa papildu sildīšanas funkciju, izmantojot kontaktsildīšanu, un ierīces, kuru kondensatora dzesēšanai var izmantot ūdeni (vai nu kondensātu, kas rodas iztvaicētajā, vai ārēji pievadītu ūdeni), ar noteikumu, ka ierīce spēj darboties arī bez papildu ūdens pievadīšanas, izmantojot tikai gaisu;
- “*divkanālu gaisa kondicionētājs*” ir gaisa kondicionētājs, kas pilnīgi novietots netālu no sienas tās telpas iekšpusē, kur kondicionē gaisu, un kam dzesēšanas vai sildīšanas laikā kondensatora vai iztvaicētāja iekļūdes gaisu pievada no ārvides pa vienu kanālu un izvada ārvidē pa otru kanālu;
- “*vienkanāla gaisa kondicionētājs*” ir gaisa kondicionētājs, kam dzesēšanas vai sildīšanas laikā kondensatora vai iztvaicētāja iekļūdes gaisu pievada no telpas, kurā ierīce atrodas, un izvada ārpus šīs telpas;

<sup>(1)</sup> Vēl nav pieņemta.

<sup>(2)</sup> OV L 204, 21.7.1998., 37. lpp.

<sup>(3)</sup> OV L 153, 18.06.2010., 1. lpp.

- 4) "nominālā jauda" ( $P_{rated}$ ) ir ražotāja deklarētā tvaika kompresijas cikla dzesēšanas vai sildīšanas jauda, ja ierīcei nav dzesēšanas funkcijas, pie nominālajiem standartapstākļiem;
- 5) "tiešais lietotājs" ir patērētājs, kas iegādājas vai, iespējams, iegādāsies gaisa kondicionētāju;
- 6) "tirdzniecības vieta" ir vieta, kur gaisa kondicionētāji ir izstādīti vai kur tos piedāvā pārdošanā, nomā vai izpirkumnomā.

Papildu definīcijas, ko piemēro saskaņā ar II–VIII pielikumu, ir sniegtas I pielikumā.

### 3. pants

#### Piegādātāju pienākumi

1. Piegādātāji rīkojas, kā aprakstīts a) līdz g) apakšpunktā:

- a) katram gaisa kondicionētājam nodrošina drukāta etiķeti, ievērojot II pielikumā norādītās energoefektivitātes klases. Etiķetes formāts un informācijas saturs ir, kā norādīts III pielikumā. Gaisa kondicionētājiem, izņemot vienkanāla un divkanālu gaisa kondicionētājus, drukātai etiķetei jābūt vismaz ierīces āra bloka iepakojumā, vismaz vienai telpu un āra ierīču kombinācijai pie jaudas attiecības 1. Citām kombinācijām informāciju var sniegt arī brīvpiekļuves tīmekļa vietnē;
- b) tiek darīta pieejama IV pielikumā noteiktā ražojuma speciālā zīme. Gaisa kondicionētājiem, izņemot vienkanāla un divkanālu gaisa kondicionētājus, ražojuma speciālajai zīmei jābūt vismaz ierīces āra elementa iepakojumā, vismaz vienai telpu un āra ierīču kombinācijai pie jaudas attiecības 1. Citām kombinācijām informāciju var sniegt arī brīvpiekļuves tīmekļa vietnē;
- c) dalībvalstu iestādēm un Komisijai pēc pieprasījuma elektroniski ir pieejama V pielikumā minētā tehniskā dokumentācija;
- d) jebkurā reklāmā, ja tajā iekļauta informācija par konkrēta gaisa kondicionētāja modeļa energopatēriņu vai cenu, ir norādīta energoefektivitātes klase. Ja iespējama vairāk nekā viena efektivitātes klase, attiecīgi piegādātājs vai ražotājs deklarē sildīšanas energoefektivitātes klasi vismaz "vidējā" apkures sezonā. Ja tiešajiem lietotājiem nav iespējas aplūkot izstādītus ražojumus, jānodrošina VI pielikumā minētā informācija;
- e) visos tehniskajos veicināšanas materiālos, ja tajos aprakstīti konkrēta gaisa kondicionētāja modeļa īpašie tehniskie parametri, ir norādīta šā modeļa energoefektivitātes klase saskaņā ar II pielikumu;

- f) nodrošina lietošanas pamācības;

- g) vienkanāla gaisa kondicionētāju nosaukums uz iepakojuma, ražojumu dokumentācijā un visos elektroniskajos un drukātajos reklāmas materiālos ir "lokālie gaisa kondicionētāji".

2. Energoefektivitātes klasi nosaka saskaņā ar VII pielikumu.

3. Izņemot vienkanāla un divkanālu gaisa kondicionētājus, gaisa kondicionētāju etiķetes formāts ir tāds, kā norādīts III pielikumā.

4. Izņemot vienkanāla un divkanālu gaisa kondicionētājus, III pielikumā norādīto gaisa kondicionētāju etiķetes formātu piemēro saskaņā ar šādu grafiku:

- a) izņemot vienkanāla un divkanālu gaisa kondicionētājus, no 2013. gada 1. janvāra tirgū laistu A, B, C, D, E, F un G energoefektivitātes klases gaisa kondicionētāju etiķetes formāts reversīviem gaisa kondicionētājiem ir saskaņā ar III pielikuma 1.1. punktu, dzesēšanas gaisa kondicionētājiem — saskaņā ar III pielikuma 2.1. punktu un sildīšanas gaisa kondicionētājiem — saskaņā ar III pielikuma 3.1. punktu;

- b) izņemot vienkanāla un divkanālu gaisa kondicionētājus, no 2015. gada 1. janvāra tirgū laistu A+, A, B, C, D, E un F energoefektivitātes klases gaisa kondicionētāju etiķetes formāts reversīviem gaisa kondicionētājiem ir saskaņā ar III pielikuma 1.2. punktu, dzesēšanas gaisa kondicionētājiem — saskaņā ar III pielikuma 2.2. punktu un sildīšanas gaisa kondicionētājiem — saskaņā ar III pielikuma 3.2. punktu;

- c) izņemot vienkanāla un divkanālu gaisa kondicionētājus, no 2017. gada 1. janvāra tirgū laistu A++, A+, A, B, C, D un E energoefektivitātes klases gaisa kondicionētāju etiķetes formāts reversīviem gaisa kondicionētājiem ir saskaņā ar III pielikuma 1.3. punktu, dzesēšanas gaisa kondicionētājiem — saskaņā ar III pielikuma 2.3. punktu un sildīšanas gaisa kondicionētājiem — saskaņā ar III pielikuma 3.3. punktu;

- d) izņemot vienkanāla un divkanālu gaisa kondicionētājus, no 2019. gada 1. janvāra tirgū laistu A+++, A++, A+, A, B, C un D energoefektivitātes klases gaisa kondicionētāju etiķetes formāts reversīviem gaisa kondicionētājiem ir saskaņā ar III pielikuma 1.4. punktu, dzesēšanas gaisa kondicionētājiem — saskaņā ar III pielikuma 2.4. punktu un sildīšanas gaisa kondicionētājiem — saskaņā ar III pielikuma 3.4. punktu.

5. No 2013. gada 1. janvāra tirgū laistu A+++, A++, A+, A, B, C un D energoefektivitātes klases divkanālu gaisa kondicionētāju etiķetes formāts reversīviem divkanālu gaisa kondicionētājiem ir saskaņā ar III pielikuma 4.1. punktu, dzesēšanas divkanālu gaisa kondicionētājiem — saskaņā ar III pielikuma 4.3. punktu un sildīšanas divkanālu gaisa kondicionētājiem — saskaņā ar III pielikuma 4.5. punktu.

6. No 2013. gada 1. janvāra tirgū laistu A+++, A++, A+, A, B, C un D energoefektivitātes klases vienkanāla gaisa kondicionētāju etiķetes formāts reversīviem vienkanāla gaisa kondicionētājiem ir saskaņā ar III pielikuma 5.1. punktu, dzesēšanas vienkanāla gaisa kondicionētājiem — saskaņā ar III pielikuma 5.3. punktu un sildīšanas vienkanāla gaisa kondicionētājiem — saskaņā ar III pielikuma 5.5. punktu.

#### 4. pants

##### Tirgotāju pienākumi

Tirgotāji nodrošina, ka:

- a) tirdzniecības vietā katram gaisa kondicionētājam ārpusē uz priekšējās vai augšējās virsmas labi redzamā vietā ir piestiprināta etiķete, ko saskaņā ar 3. panta 1. punktu nodrošina piegādātāji;
- b) gaisa kondicionētājus, ko piedāvā pārdošanā, nomā vai izpirkumnomā tādā veidā, ka tiešajiem lietotājiem nav iespējas aplūkot izstādītus ražojumus, pārdod, norādot piegādātāju sniegto informāciju saskaņā ar V un VI pielikumu;
- c) jebkurā reklāmā, ja tajā iekļauta informācija par konkrēta gaisa kondicionētāja modeļa energopatēriņu vai cenu, ir norāde uz energoefektivitātes klasi. Ja iespējama vairāk nekā viena efektivitātes klase, piegādātājs/ražotājs deklarē energoefektivitātes klasi vismaz "vidējās" sezonas zonā;
- d) visos tehniskajos veicināšanas materiālos, ja tajos aprakstīti konkrēta gaisa kondicionētāja modeļa tehniskie parametri, ir norāde uz šā modeļa energoefektivitātes klasi(-ēm) un piegādātāja nodrošināto lietošanas pamācību. Ja iespējama vairāk nekā viena efektivitātes klase, piegādātājs/ražotājs deklarē energoefektivitātes klasi vismaz "vidējās" sezonas zonā;
- e) vienkanāla gaisa kondicionētāju nosaukums uz iepakojuma, ražojuma dokumentācijā un visa veida elektroniskajos un drukātajos veicināšanas un reklāmas materiālos ir "lokālie gaisa kondicionētāji".

Šī regula uzliek saistības kopumā un ir tieši piemērojama visās dalībvalstīs.

Briselē, 2011. gada 4. maijā

#### 5. pants

##### Mērījumu metodes

Informāciju, kas jāsniedz saskaņā ar 3. pantu, iegūst, izmantojot ticamas, precīzas un reproducējamās mērījumu procedūras, kurās ņemtas vērā atzītas mūsdienīgas aprēķinu un mērījumu metodes, kā noteikts VII pielikumā.

#### 6. pants

##### Tirgus uzraudzībai izmantojamā verifikācijas procedūra

Novērtējot deklarētās energoefektivitātes klases, gada vai stundas energopatēriņa un trokšņa emisiju atbilstību, dalībvalstis piemēro VIII pielikumā izklāstīto procedūru.

#### 7. pants

##### Pārskatīšana

Komisija, ņemot vērā tehnikas progresu, pārskata šo regulu vēlākais piecus gadus pēc tās stāšanās spēkā. Īpašu uzmanību pievērš dažādu veidu ierīču ievērojamām tirgus daļu pārmaiņām.

#### 8. pants

##### Atcelšana

Direktīvu 2002/31/EK atceļ no 2013. gada 1. janvāra.

#### 9. pants

##### Pārejas noteikums

1. Gaisa kondicionētāji, kas laisti tirgū līdz 2013. gada 1. janvārim, atbilst Direktīvas 2002/31/EK noteikumiem.

#### 10. pants

##### Stāšanās spēkā un piemērošana

1. Šī regula stājas spēkā divdesmitajā dienā pēc tās publicēšanas Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī.
2. To piemēro no 2013. gada 1. janvāra.

Komisijas vārdā –  
priekšsēdētājs  
José Manuel BARROSO

## I PIELIKUMS

## II līdz VII pielikumā izmantotās definīcijas

II līdz VII izmantotās definīcijas

- (1) "reversīvs gaisa kondicionētājs" ir gaisa kondicionētājs, kas spēj darboties gan dzesēšanas, gan sildīšanas režīmā.
- (2) "nominālie standartapstākļi" ir iekštelpas ( $T_{in}$ ) un ārvides ( $T_j$ ) temperatūras kombinācija, kas raksturo ekspluatācijas apstākļus, nosakot akustiskās jaudas līmeni, nominālo jaudu, nominālo gaisa plūsmas ātrumu, īpatnējo energoefektivitātes koeficientu ( $EER_{rated}$ ) un/vai īpatnējo efektivitātes koeficientu ( $COP_{rated}$ ), kā noteikts II pielikuma 2. tabulā.
- (3) "iekštelpas temperatūra" ( $T_{in}$ ) ir ar sauso termometru mērīta gaisa temperatūra telpās [°C] (relatīvo mitrumu norāda ar atbilstošu mitrā termometra temperatūru).
- (4) "ārvides temperatūra" ( $T_j$ ) ir ar sauso termometru mērīta gaisa temperatūra ārpus telpām [°C] (relatīvo mitrumu norādot ar atbilstošu mitrā termometra temperatūru).
- (5) "īpatnējās energoefektivitātes koeficients" ( $EER_{rated}$ ) ir ierīces deklarētās dzesēšanas jaudas [kW] un nominālās ieejas dzesēšanas jaudas [kW] attiecība pie nominālajiem standartapstākļiem dzesēšanas režīmā.
- (6) "īpatnējās efektivitātes koeficients" ( $COP_{rated}$ ) ir ierīces deklarētās sildīšanas jaudas [kW] un nominālās ieejas sildīšanas jaudas [kW] attiecība pie nominālajiem standartapstākļiem sildīšanas režīmā.
- (7) "globālās sasīšanas potenciāls" (GSP) ir 1 kg aukstumaģenta, ko izmanto tvaika kompresijas ciklā, globālās sasīšanas veicināšanas potenciāls 100 gados, un to izsaka kilogramos CO<sub>2</sub> ekvivalenta.

Izmantoto tās GSP vērtības, kas noteiktas Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 842/2006 I pielikumā <sup>(1)</sup>.

Fluoru saturošiem aukstumaģentiem GSP vērtības ir tās, kas publicētas trešajā novērtējuma ziņojumā (TNZ), kuru pieņēma Klimata pārmaiņu starpvaldību padome (KPSP) <sup>(2)</sup> (KPSP noteiktās GSP vērtības 2001. gadam 100 gadu periodam).

Gāzēm, kuras nesatur fluoru, GSP vērtības ir tās, kas publicētas pirmajā KPSP novērtējumā <sup>(3)</sup> 100 gadu periodam.

Kopējās GSP vērtības aukstumaģentu maisījumiem aprēķina pēc Regulas (EK) Nr. 842/2006 I pielikumā norādītās formulas.

Attiecībā uz aukstumaģentiem, kurus neaptver iepriekšējās norādes, kā atsauci izmanto KPSP/UNEP 2010. gada ziņojumu par dzesēšanu, gaisa kondicionēšanu un siltumsūkņiem, datētu ar 2011. gada februāri, vai jaunāku.

- (8) "izslēgts režīms" ir stāvoklis, kad gaisa kondicionētājs vai komforta ventilators ir pieslēgts elektrotīklam, bet netiek darbināts. Par izslēgtu režīmu uzskata arī stāvokli, kas tikai norāda uz izslēgta režīma stāvokli, kā arī stāvokļus, kuros nodrošinātas tikai tās funkcijas, ar ko paredzēts nodrošināt elektromagnētisko savietojamību saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2004/108/EK <sup>(4)</sup>.
- (9) "gaidstāves režīms" ir stāvoklis, kad iekārta (gaisa kondicionētājs vai komforta ventilators) ir pieslēgta elektrotīklam, ir atkarīga no strāvas avota pievadītās enerģijas, lai darbotos, kā paredzēts, un nodrošina tikai šādas funkcijas, kas var ilgt nenoteiktu laiku: reaktivācijas funkcija ar/bez ieslēgta reaktivācijas funkcijas indikatora un/vai informācijas vai statusa rādījums.
- (10) "reaktivācijas funkcija" ir funkcija, ar kuru, izmantojot tālvadības slēdzi, tostarp tālvadības pulti, iebūvētu sensoru vai taimeru, var aktivizēt citus režīmus, tostarp aktīvo režīmu, lai nodrošinātu papildu funkcijas, tostarp pamatfunkcijas.

<sup>(1)</sup> OV L 161, 14.6.2006, 1. lpp.

<sup>(2)</sup> IPCC Third Assessment Climate Change 2001. A Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change: [http://www.ipcc.ch/publications\\_and\\_data/publications\\_and\\_data\\_reports.shtml](http://www.ipcc.ch/publications_and_data/publications_and_data_reports.shtml)

<sup>(3)</sup> Climate Change, The IPCC Scientific Assessment, J.T Houghton, G.J.Jenkins, J.J. Ephraums (ed.) Cambridge University Press, Cambridge (UK) 1990.

<sup>(4)</sup> OV L 390, 31.12.2004., 24. lpp.

- (11) "informācijas vai statusa rādītumi" ir pastāvīga funkcija, ar kuru displejā sniedz informāciju vai rāda iekārtas statusu, tostarp pulksteņa laiku.
- (12) "akustiskās jaudas līmenis" ir A-svērtais iekštelpas un/vai āra elementu akustiskās jaudas līmenis [dB(A)], ko mēra pie nominālajiem standartapstākļiem dzesēšanas režīmā (vai sildīšanas režīmā, ja ražojumam nav dzesēšanas funkcijas).
- (13) "aprēķina references apstākļi" ir aprēķina references temperatūras, maksimālās bivalentās temperatūras un maksimālās ekspluatācijas robežas temperatūras prasību kombinācija saskaņā ar II pielikuma 3. tabulu.
- (14) "aprēķina references temperatūra" ir ārvides temperatūra [°C] dzesēšanas ( $T_{designc}$ ) vai sildīšanas ( $T_{designh}$ ) režīmā saskaņā ar II pielikuma 3. tabulu, kurā nepilnās slodzes koeficients ir 1 un kura mainās atkarībā no paredzētās dzesēšanas vai sildīšanas sezonas.
- (15) "nepilnās slodzes koeficients" ( $pl(T_j)$ ) dzesēšanas vai sildīšanas režīmā ir ārvides temperatūra, no kuras atņem 16 °C, dalīta ar aprēķina references temperatūru, no kuras atņem 16 °C.
- (16) "sezona" ir viens no četriem ekspluatācijas apstākļu kopumiem (četrām sezonām, no kurām viena ir dzesēšanas sezona, bet trīs sildīšanas sezonas — vidējā/vēsākā/siltākā), kas sadalījumā pa biniem raksturo ārvides temperatūru kombinācijā ar stundu skaitu, kad šī temperatūra ir katrā sezonā, kurai iekārta deklarēta kā atbilstoša.
- (17) "bins" (ar indeksu  $j$ ) ir ārvides temperatūras ( $T_j$ ) un binstundu ( $h_j$ ) kombinācija, kā norādīts II pielikuma 1. tabulā.
- (18) "binstundas" ir katra bina ārvides temperatūras stundu skaits sezonā ( $h_j$ ), kā norādīts II pielikuma 1. tabulā.
- (19) "sezonas energoefektivitātes koeficients" (SEER) ir iekārtas kopējais energoefektivitātes koeficients, kas ir tipisks visai dzesēšanas sezonai un ko aprēķina kā references gada dzesēšanas pieprasījuma un dzesēšanai gadā patērētās elektroenerģijas attiecību.
- (20) "references gada dzesēšanas pieprasījums" (QC) ir references dzesēšanas pieprasījums [kWh/gadā], kurš ir pamatā SEER aprēķinam un kuru nosaka, reizinot aprēķina dzesēšanas slodzi ( $P_{designc}$ ) un ekvivalento aktīvā dzesēšanas režīma stundu skaitu (HCE).
- (21) "ekvivalents aktīvā dzesēšanas režīma stundu skaits" (HCE) ir pieņemtais stundu skaits gadā [h/gadā], kad iekārtai jānodrošina aprēķina dzesēšanas slodzi ( $P_{designc}$ ), lai izpildītu references gada dzesēšanas pieprasījumu, kā noteikts II pielikuma 4. tabulā.
- (22) "gada elektroenerģijas patēriņš dzesēšanas funkcijas nodrošināšanai" (QCE) ir elektroenerģijas patēriņš [kWh/gadā], kas nepieciešams, lai izpildītu references gada dzesēšanas pieprasījumu, un to aprēķina, dalot references gada dzesēšanas pieprasījumu ar aktīvā režīma energoefektivitātes koeficientu (SEERon) un iekārtas elektroenerģijas patēriņu dzesēšanas sezonā izslēgtā termostata režīmā, gaidstāves režīmā, izslēgtā režīmā un kartera sildīšanas režīmā.
- (23) "aktīvā režīma energoefektivitātes koeficients" (SEERon) ir iekārtas vidējais aktīvā režīma energoefektivitātes koeficients dzesēšanas funkcijas nodrošināšanai, un to iegūst no nepilnās slodzes un binu energoefektivitātes koeficientiem ( $EER_{bin}(T_j)$ ), piemērojot to binstundu skaita svērtu vērtību, kad ir bina stāvoklis.
- (24) "nepilna slodze" ir dzesēšanas slodze ( $P_c(T_j)$ ) vai sildīšanas slodze ( $P_h(T_j)$ ) [kW] pie konkrētas ārvides temperatūras  $T_j$ , un to aprēķina reizinot aprēķina slodzi ar nepilnās slodzes koeficientu.
- (25) "bina energoefektivitātes koeficients" ( $EER_{bin}(T_j)$ ) ir energoefektivitātes koeficients, kas noteikts katram binam  $j$  ar ārvides temperatūru  $T_j$  sezonā, un to konkrētiem biniem ( $j$ ) iegūst no nepilnās slodzes, deklarētās jaudas un deklarētā energoefektivitātes koeficienta ( $EER_d(T_j)$ ), un citiem biniem aprēķina, izmantojot interpolāciju/ekstrapolāciju, ja nepieciešams, izmantojot pazeminājuma koeficientu.
- (26) "sezonas efektivitātes koeficients" (SCOP) ir iekārtas kopējais efektivitātes koeficients, kas ir tipisks visai paredzētajai sildīšanas sezonai (SCOP vērtība attiecas uz paredzēto sildīšanas sezonu), un to aprēķina kā references gada sildīšanas pieprasījumu un sildīšanai gadā patērētās elektroenerģijas attiecību.

- (27) "references gada sildīšanas pieprasījums" ( $QH$ ) ir references sildīšanas pieprasījums [kWh/gadā], kas attiecas uz noteiktu sildīšanas sezonu un ir pamatā SCOP aprēķinam, un to aprēķina, reizinot aprēķina sildīšanas slodzi ( $P_{designh}$ ) un sezonas ekvivalento aktīvā sildīšanas režīma stundu skaitu ( $H_{HE}$ ).
- (28) "ekvivalentais aktīvā sildīšanas režīma stundu skaits" ( $H_{HE}$ ) ir uzdotais stundu skaits gadā [h/gadā], kad iekārtai jānodrošina aprēķina slodze ( $P_{designh}$ ), lai nodrošinātu references gada sildīšanas pieprasījumu, kā noteikts VII pielikuma 4. tabulā.
- (29) "gada elektroenerģijas patēriņš sildīšanas funkcijas nodrošināšanai" ( $Q_{HE}$ ) ir elektroenerģijas patēriņš [kWh/gadā], kas nepieciešams, lai izpildītu norādīto references gada sildīšanas pieprasījumu; tas attiecas uz noteiktu sildīšanas sezonu. To aprēķina, dalot references gada sildīšanas pieprasījumu ar aktīvā režīma efektivitātes koeficientu ( $SCOP_{on}$ ) un iekārtas elektroenerģijas patēriņu sildīšanas sezonā izslēgta termostata režīmā, gaidstāves režīmā, izslēgtā režīmā un kartera sildīšanas režīmā.
- (30) "aktīvā režīma sezonas efektivitātes koeficients" ( $SCOP_{on}$ ) ir iekārtas vidējais aktīvā režīma efektivitātes koeficients attiecīgajai sildīšanas sezonai, un to iegūst no nepilnās slodzes, elektriskā rezerves sildītāja jaudas (attiecīgos gadījumos) un konkrēto binu efektivitātes koeficientiem ( $COP_{bin}(T_j)$ ), un pēc binstundu skaita vidējo svērto attiecīgo binu efektivitātes koeficienta.
- (31) "elektriskā rezerves sildītāja jauda" ( $elbu(T_j)$ ) ir faktiskā vai uzdotā elektriskā rezerves sildītāja, kura  $COP = 1$ , jauda [kW], kas papildina deklarēto sildīšanas jaudu ( $P_{dh}(T_j)$ ), lai pie ārvides temperatūras  $T_j$  nodrošinātu nepilno sildīšanas slodzi ( $Ph(T_j)$ ) gadījumā, ja  $P_{dh}(T_j)$  ir mazāka nekā  $Ph(T_j)$ .
- (32) "bina efektivitātes koeficients" ( $COP_{bin}(T_j)$ ) ir katra bina  $j$  efektivitātes koeficients ārvides temperatūru  $T_j$  sezonā, un konkrētiem binu ( $j$ ) to iegūst no nepilnās slodzes, deklarētās jaudas un deklarētā efektivitātes koeficienta ( $COP_d(T_j)$ ) un citiem binu aprēķina ar interpolāciju/ekstrapolāciju, ja nepieciešams, korekcijai izmantojot pazeminājuma koeficientu.
- (33) "deklarētā jauda" [kW] ir ražotāja deklarētā iekārtas tvaika kompresijas cikla jauda dzesēšanas ( $P_{dc}(T_j)$ ) vai sildīšanas ( $P_{dh}(T_j)$ ) režīmā pie ārvides temperatūras  $T_j$  un iekštelpas temperatūras ( $T_{in}$ ).
- (34) "funkcija" ir norāde, vai iekārta spēj dzesēt vai sildīt gaisu telpās vai nodrošināt abas funkcijas.
- (35) "aprēķina slodze" ir deklarētā dzesēšanas slodze ( $P_{designc}$ ) un/vai deklarētā sildīšanas slodze ( $P_{designh}$ ) [kW] pie aprēķina references temperatūras, kad
- (a) dzesēšanas režīmā  $P_{designc}$  ir vienāda ar deklarēto dzesēšanas jaudu, ja  $T_j$  ir vienāda ar  $T_{designc}$ ;
- (b) sildīšanas režīmā  $P_{designh}$  ir līdzvērtīga nepilnajai slodzei, ja  $T_j$  ir vienāda ar  $T_{designh}$ .
- (36) "deklarētais energoefektivitātes koeficients" ( $EER_d(T_j)$ ) ir ražotāja deklarētais energoefektivitātes koeficients ierobežotam skaitam konkrētu binu ( $j$ ) pie ārvides temperatūras ( $T_j$ ).
- (37) "deklarētais efektivitātes koeficients" ( $COP_d(T_j)$ ) ir ražotāja deklarētais efektivitātes koeficients ierobežotam skaitam konkrētu binu ( $j$ ) pie ārvides temperatūras ( $T_j$ ).
- (38) "bivalentā temperatūra" ( $T_{biv}$ ) attiecas uz sildīšanas režīmu un ir ražotāja deklarētā ārvides temperatūra ( $T_j$ ) [°C], kurā deklarētā jauda ir vienāda ar nepilno slodzi un kurai pazeminoties deklarētā jauda jāpapildina ar elektriskā rezerves sildītāja jaudu, lai nodrošinātu nepilno sildīšanas slodzi.
- (39) "ekspluatācijas robežtemperatūra" ( $T_{ol}$ ) ir ārvides temperatūra [°C], ko ražotājs deklarējis sildīšanai, zem kuras gaisa kondicionētājs vairs nespēj nodrošināt sildīšanu. Ja temperatūra ir zemāka par šo temperatūru, deklarētā jauda ir vienāda ar nulli.
- (40) "aktīvais režīms" ir režīms, kurš atbilst ēkas dzesēšanas vai sildīšanas slodzes stundam un kurā ir aktivizēta ierīces dzesēšanas vai sildīšanas funkcija. Šis stāvoklis var būt saistīts ar ierīces ieslēgta/izslēgta stāvokļa ciklu maiņu, lai sasniegtu vai uzturētu vajadzīgo telpas gaisa temperatūru.
- (41) "izslēgta termostata režīms" ir režīms, kurš atbilst stundu skaitam bez dzesēšanas vai sildīšanas slodzes un kurā ierīces dzesēšanas vai sildīšanas funkcija ir ieslēgta, bet iekārta netiek izmantota, jo nav dzesēšanas vai sildīšanas slodzes. Tāpēc šis stāvoklis ir saistīts ar ārvides temperatūru, nevis telpu slodzi. Ieslēgta/izslēgta stāvokļa ciklu maiņu aktīvajā režīmā neuzskata par režīmu ar izslēgtu termostatu.

- (42) "režīms ar ieslēgtu kartera sildītāju" ir stāvoklis, kad iekārta ir aktivizējusi kompresora kartera sildītāju, lai novērstu aukstumaģenta nonākšanu kompresorā un kompresora palaišanas brīdī samazinātu aukstumaģenta koncentrāciju kompresora eļļā.
- (43) "darbības stundu skaits izslēgta termostata režīmā" (HTO) ir stundu skaits gadā [h/gadā], par kurām uzskata, ka iekārta darbojas izslēgta termostata režīmā. Vērtība ir atkarīga no attiecīgās sezonas un funkcijas.
- (44) "darbības stundu skaits gaidstāves režīmā" (HSB) ir stundu skaits gada [h/gadā], par kurām uzskata, ka iekārta darbojas gaidstāves režīmā. Vērtība ir atkarīga no attiecīgās sezonas un funkcijas.
- (45) "izslēgta režīma stundu skaits" (HOFF) ir stundu skaits gadā [h/gadā], par kurām uzskata, ka iekārta atrodas izslēgtā režīmā. Vērtība ir atkarīga no attiecīgās sezonas un funkcijas.
- (46) "darbības stundu skaits režīmā ar ieslēgtu kartera sildītāju" (HCK) ir stundu skaits gadā [h/gadā], par kurām uzskata, ka iekārta atrodas režīmā ar ieslēgtu kartera sildītāju. Vērtība ir atkarīga no attiecīgās sezonas un funkcijas.
- (47) "vienkanāla un divkanālu gaisa kondicionētāju elektroenerģijas patēriņš" (attiecīgi QSD un QDD) ir vienkanāla vai divkanālu gaisa kondicionētāju elektroenerģijas patēriņš dzesēšanas un/vai sildīšanas režīmā (atkarībā no izmantotā) [vienkanāla gaisa kondicionētājiem kWh/h, divkanālu gaisa kondicionētājiem kWh/gadā].
- (48) "jaudas attiecība" ir visu darbojošos telpās izvietoto bloku kopējās uzrādītās dzesēšanas vai sildīšanas jaudas attiecība pret āra bloka uzrādīto dzesēšanas vai sildīšanas jaudu pie nominālajiem apstākļiem.
-



## II PIELIKUMS

## Energoefektivitātes klases

1. Gaisa kondicionētāju energoefektivitāti nosaka saskaņā ar VII pielikumā aprakstītajiem mērījumiem un aprēķiniem.

Nosakot SEER un SCOP, ņem vērā *aprēķina referenes apstākļus* un *darbības stundu skaitu* katrā ekspluatācijas režīmā, un SCOP attiecas uz "vidējo" sildīšanas sezonu, kā noteikts VII pielikumā. Īpatnējais energoefektivitātes ( $EER_{rated}$ ) un nominālais efektivitātes koeficients ( $COP_{rated}$ ) attiecas uz *standarta nominālo režīmu*, kā noteikts VII pielikumā.

1. tabula

## Gaisa kondicionētāju energoefektivitātes klases, izņemot vienkanāla un divkanālu gaisa kondicionētājus

Energoefektivitātes klase	SEER	SCOP
A+++	$SEER \geq 8,50$	$SCOP \geq 5,10$
A++	$6,10 \leq SEER < 8,50$	$4,60 \leq SCOP < 5,10$
A+	$5,60 \leq SEER < 6,10$	$4,00 \leq SCOP < 4,60$
A	$5,10 \leq SEER < 5,60$	$3,40 \leq SCOP < 4,00$
B	$4,60 \leq SEER < 5,10$	$3,10 \leq SCOP < 3,40$
C	$4,10 \leq SEER < 4,60$	$2,80 \leq SCOP < 3,10$
D	$3,60 \leq SEER < 4,10$	$2,50 \leq SCOP < 2,80$
E	$3,10 \leq SEER < 3,60$	$2,20 \leq SCOP < 2,50$
F	$2,60 \leq SEER < 3,10$	$1,90 \leq SCOP < 2,20$
G	$SEER < 2,60$	$SCOP < 1,90$

2. tabula

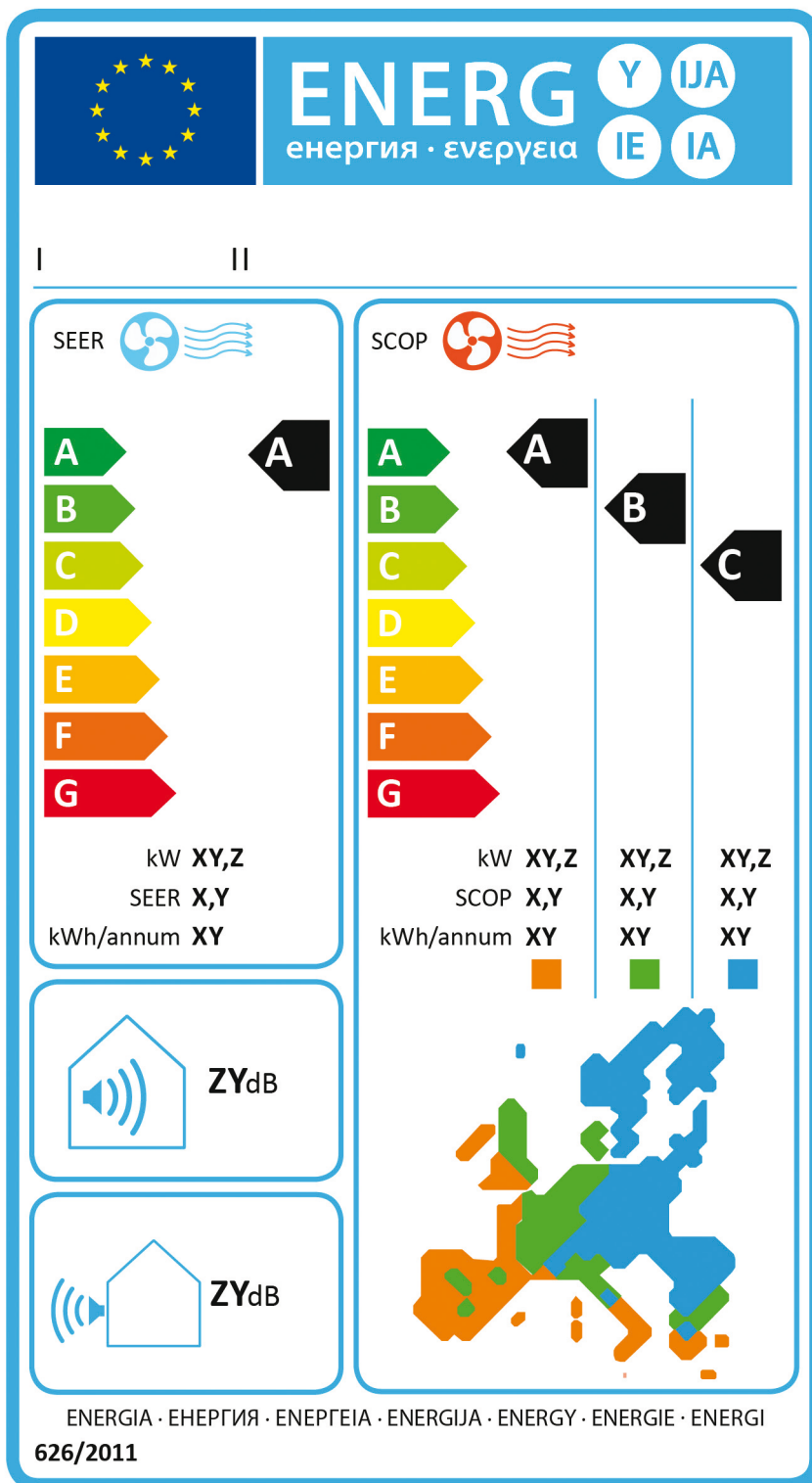
## Vienkanāla un divkanālu gaisa kondicionētāju energoefektivitātes klases

Energoefektivitātes klase	Vienkanāla ierīces		Divkanālu ierīces	
	$EER_{rated}$	$COP_{rated}$	$EER_{rated}$	$COP_{rated}$
A+++	$\geq 4,10$	$\geq 4,60$	$\geq 4,10$	$\geq 3,60$
A++	$3,60 \leq EER < 4,10$	$4,10 \leq COP < 4,60$	$3,60 \leq EER < 4,10$	$3,10 \leq COP < 3,60$
A+	$3,10 \leq EER < 3,60$	$3,60 \leq COP < 4,10$	$3,10 \leq EER < 3,60$	$2,60 \leq COP < 3,10$
A	$2,60 \leq EER < 3,10$	$3,10 \leq COP < 3,60$	$2,60 \leq EER < 3,10$	$2,30 \leq COP < 2,60$
B	$2,40 \leq EER < 2,60$	$2,60 \leq COP < 3,10$	$2,40 \leq EER < 2,60$	$2,00 \leq COP < 2,30$
C	$2,10 \leq EER < 2,40$	$2,40 \leq COP < 2,60$	$2,10 \leq EER < 2,40$	$1,80 \leq COP < 2,00$
D	$1,80 \leq EER < 2,10$	$2,00 \leq COP < 2,40$	$1,80 \leq EER < 2,10$	$1,60 \leq COP < 1,80$
E	$1,60 \leq EER < 1,80$	$1,80 \leq COP < 2,00$	$1,60 \leq EER < 1,80$	$1,40 \leq COP < 1,60$
F	$1,40 \leq EER < 1,60$	$1,60 \leq COP < 1,80$	$1,40 \leq EER < 1,60$	$1,20 \leq COP < 1,40$
G	$< 1,40$	$< 1,60$	$< 1,40$	$< 1,20$

III PIELIKUMS

Etikete

1. GAISA KONDICIONĒTĀJU ETIĶETE, IZŅEMOT VIENKANĀLA UN DIVKANĀLU GAISA KONDICIONĒTĀJUS
- 1.1. Reversīvi gaisa kondicionētāji, kas klasificēti energoefektivitātes klasēs no A līdz G

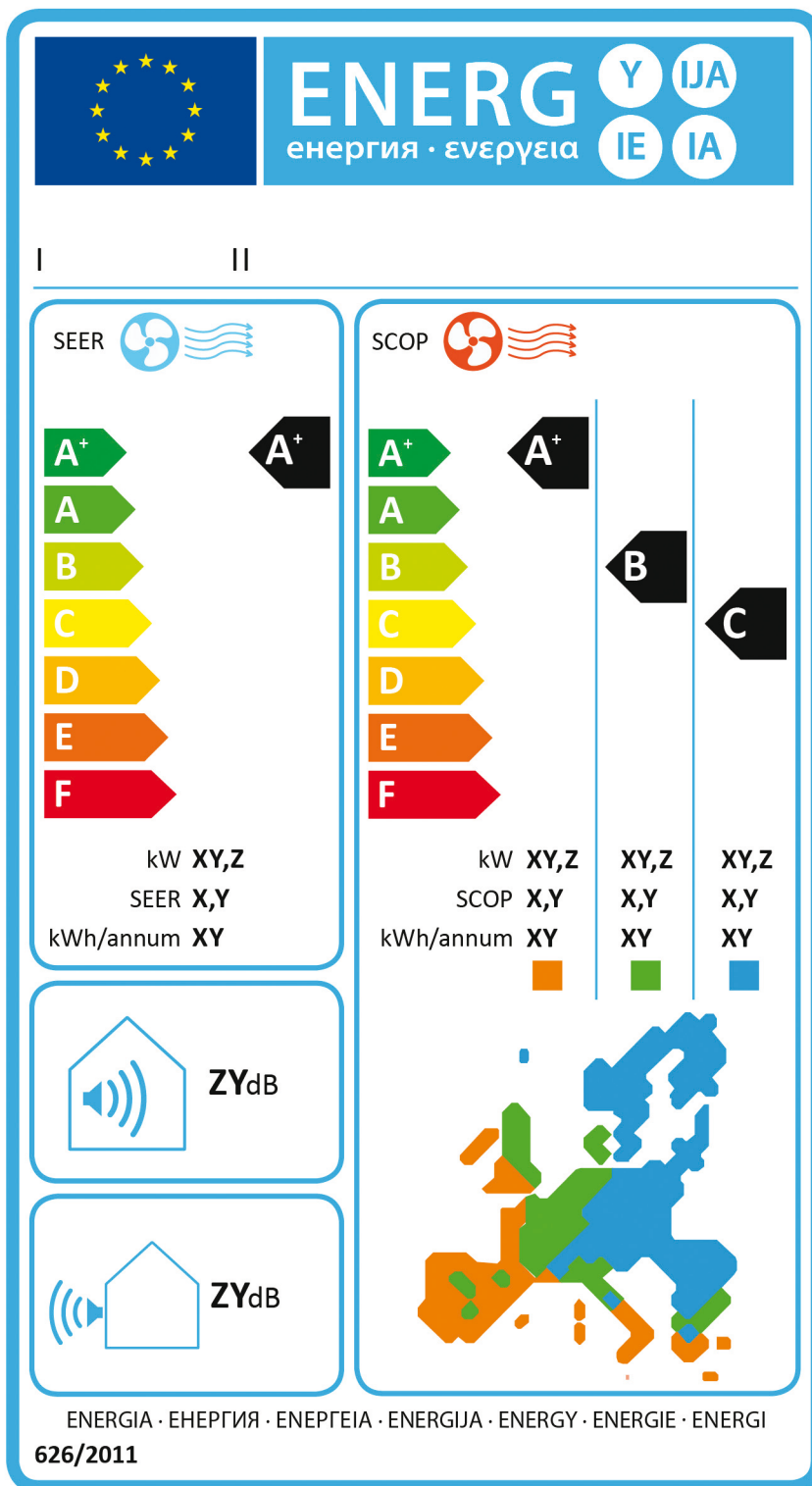


I  
II  
III  
  
IV  
  
V  
VI  
VII  
VIII  
IX  
  
X  
  
XI

- a) Etiķetē iekļauj šādu informāciju:
- I. piegādātāja nosaukumu vai preču zīmi;
  - II. piegādātāja modeļa identifikatoru;
  - III. tekstu “SEER” un “SCOP” dzesēšanas un sildīšanas režīmam ar zilu ventilatora un gaisa plūsmas piktogrammu *SEER* apzīmēšanai un sarkanu ventilatora un gaisa plūsmas piktogrammu *SCOP* apzīmēšanai;
  - IV. energoefektivitāti — tās bultas smaile, uz kuras norādīta ierīces energoefektivitātes klase, atrodas tādā pašā augstumā kā attiecīgās energoefektivitātes klases bultas smaile. Jānorāda energoefektivitāte dzesēšanas un sildīšanas režīmā. Sildīšanas režīmam obligāti jānorāda vidējās sildīšanas sezonas energoefektivitāte. Siltākās un vēsākās sezonas energoefektivitāti norāda pēc izvēles;
  - V. dzesēšanas režīma *aprēķina slodzi*, ko izsaka kW un noapaļo līdz vienam ciparam aiz komata;
  - VI. sildīšanas režīma *aprēķina slodzi*, ko izsaka kW, norāda līdz trim sildīšanas sezonām un noapaļo līdz vienam ciparam aiz komata. Sildīšanas sezonām, kam *aprēķina slodzi* nenorāda, vērtības apzīmē ar “X”;
  - VII. dzesēšanas režīma sezonas energoefektivitātes koeficientu (*SEER* vērtību), noapaļojot līdz vienam ciparam aiz komata;
  - VIII. sildīšanas režīma sezonas efektivitātes koeficientu (*SCOP* vērtību) līdz trim sildīšanas sezonām, noapaļojot līdz vienam ciparam aiz komata. Sildīšanas sezonām, kam *SCOP* nenorāda, vērtības apzīmē ar “X”;
  - IX. dzesēšanas un sildīšanas režīma gada energopatēriņu, ko izsaka kWh gadā un noapaļo līdz tuvākajam veselajam skaitlim. Klimata profiliem, kam gada energopatēriņu nenorāda, vērtības apzīmē ar “X”;
  - X. iekštelpas un āra elementu akustiskās jaudas līmeni, ko izsaka dB(A) re1 pW un noapaļo līdz tuvākajam veselajam skaitlim;
  - XI Eiropas karti, kurā norāda trīs indikatīvas sildīšanas sezonas, un atbilstošas krāsas kvadrātņus.
- Visas norādāmās vērtības nosaka saskaņā ar VII pielikumu.
- b) Etiķetes dizains atbilst 1.5. punktam. Ja modelim piešķirts ekomarķējums saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 66/2010<sup>(1)</sup>, atkāpjoties no šā noteikuma, ir atļauts pievienot ekomarķējuma kopiju.

<sup>(1)</sup> OV L 27, 30.1.2010., 1. lpp.

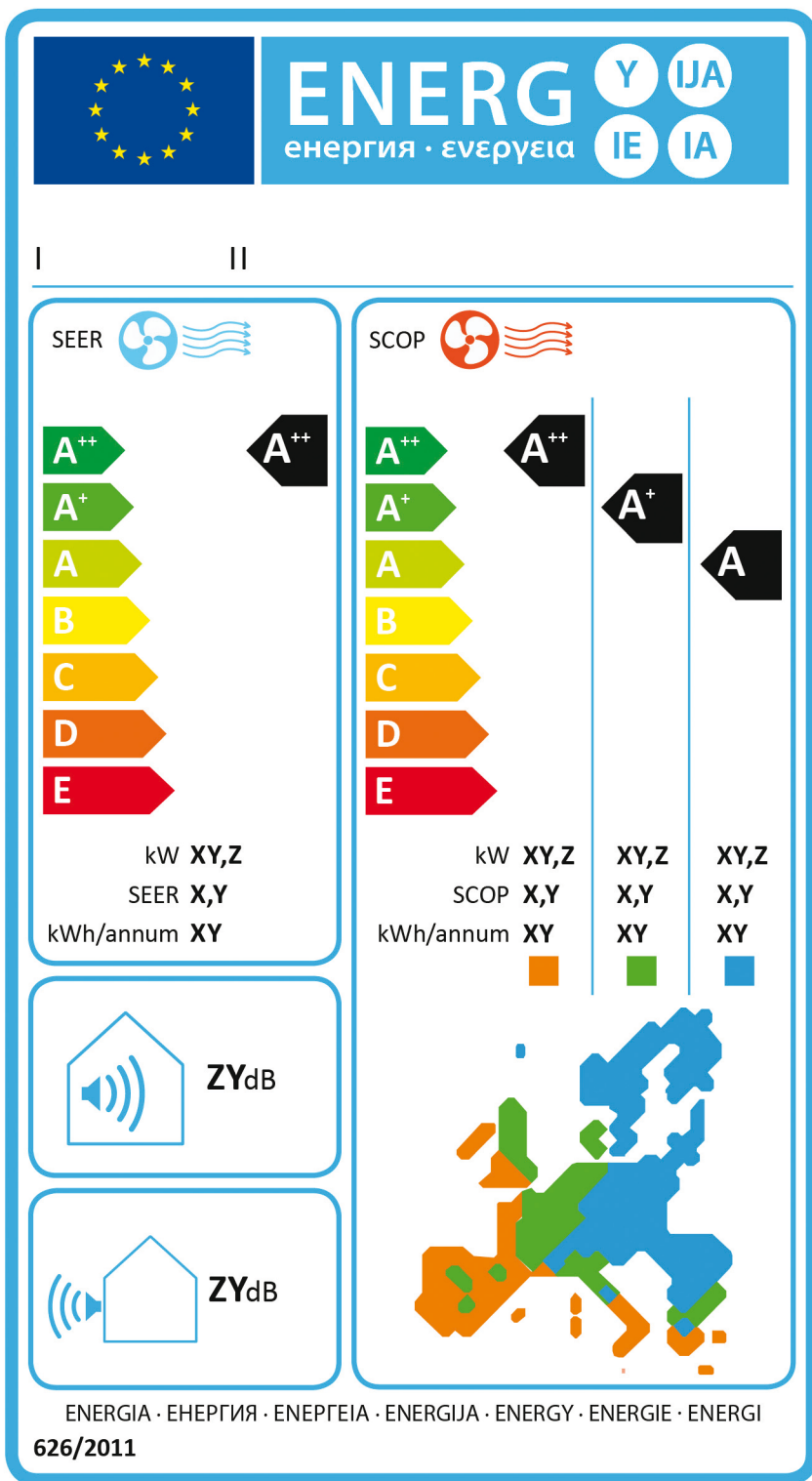
1.2. Reversīvi gaisa kondicionētāji, kas klasificēti energoefektivitātes klasēs no A+ līdz F



I  
II  
III  
  
IV  
  
V  
VI  
VII  
VIII  
IX  
  
X  
  
XI

- a) Etiķetē iekļauj 1.1. punktā norādīto informāciju.
- b) Etiķetes dizaina elementi ir saskaņā ar 1.5. punktu.

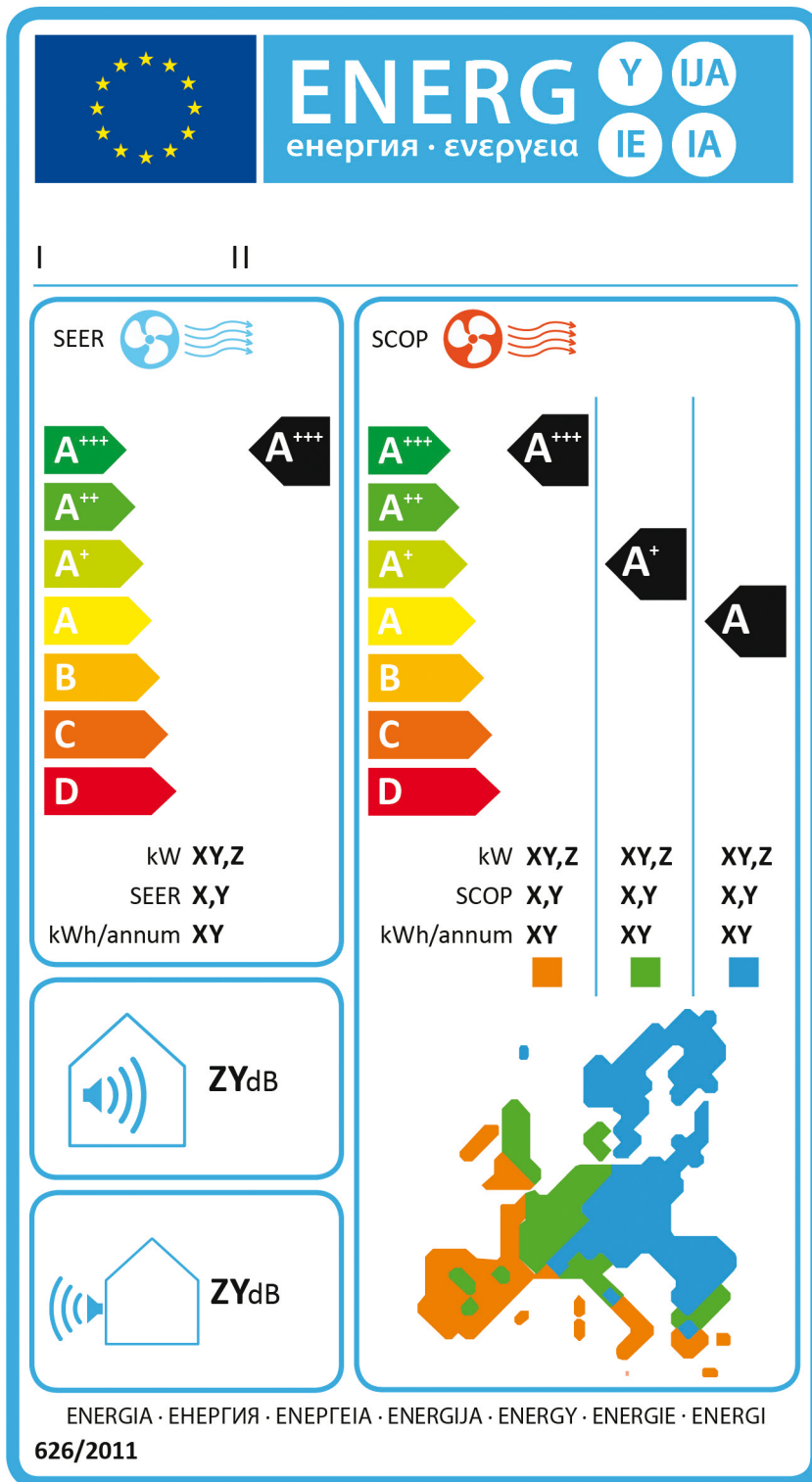
1.3. Reversīvi gaisa kondicionētāji, kas klasificēti energoefektivitātes klasēs no A++ līdz E



I  
II  
III  
  
IV  
  
V  
VI  
VII  
VIII  
IX  
  
X  
  
XI

- a) Etiķetē iekļauj 1.1. punktā norādīto informāciju.
- b) Etiķetes dizaina elementi ir saskaņā ar 1.5. punktu.

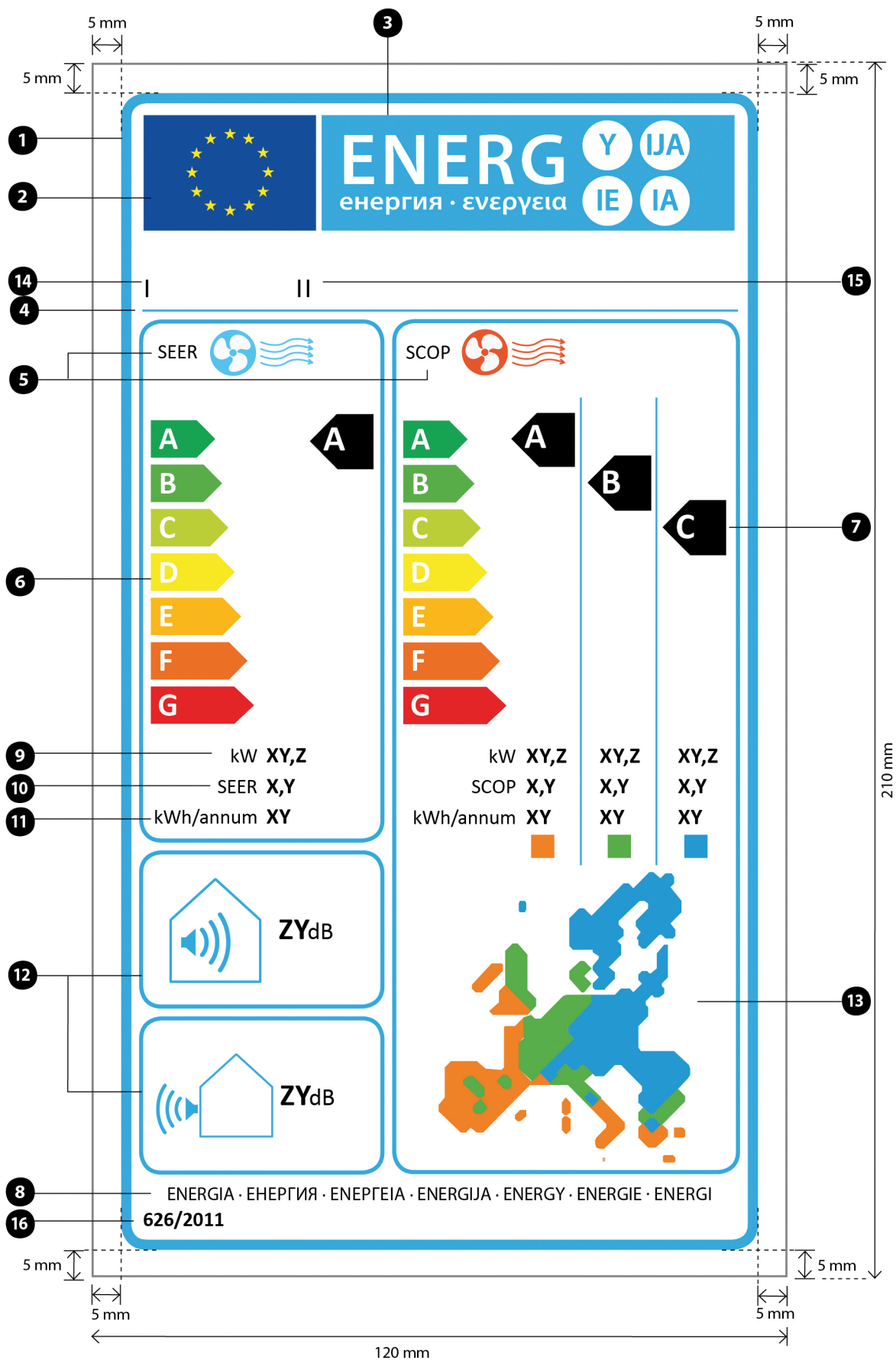
1.4. Reversīvie gaisa kondicionētāji, kas klasificēti energoefektivitātes klasēs no A+++ līdz D



I  
II  
III  
  
IV  
  
V  
VI  
VII  
VIII  
IX  
  
X  
  
XI

- a) Etiķetē iekļauj 1.1. punktā norādīto informāciju.
- b) Etiķetes dizaina elementi ir saskaņā ar 1.5. punktu.

1.5. Etiķetes dizains



Kur:

- i) etiķete ir vismaz 120 mm plata un 210 mm augsta. Ja drukātās etiķetes izmēri ir lielāki, tās saturs ir proporcionāls iepriekš norādītajām specifikācijām;
- ii) fons ir balts;
- iii) krāsu kodi atbilst CMYK jeb ciānfuksindzeltenmelnajam krāsu modelim saskaņā ar šādu paraugu: 00-70-X- 00: 0 % ciāna, 70 % fuksīna, 100 % dzeltena, 0 % melna;
- iv) etiķete atbilst visām turpmāk norādītajām prasībām (skaitļi attiecas uz iepriekš norādīto attēlu):

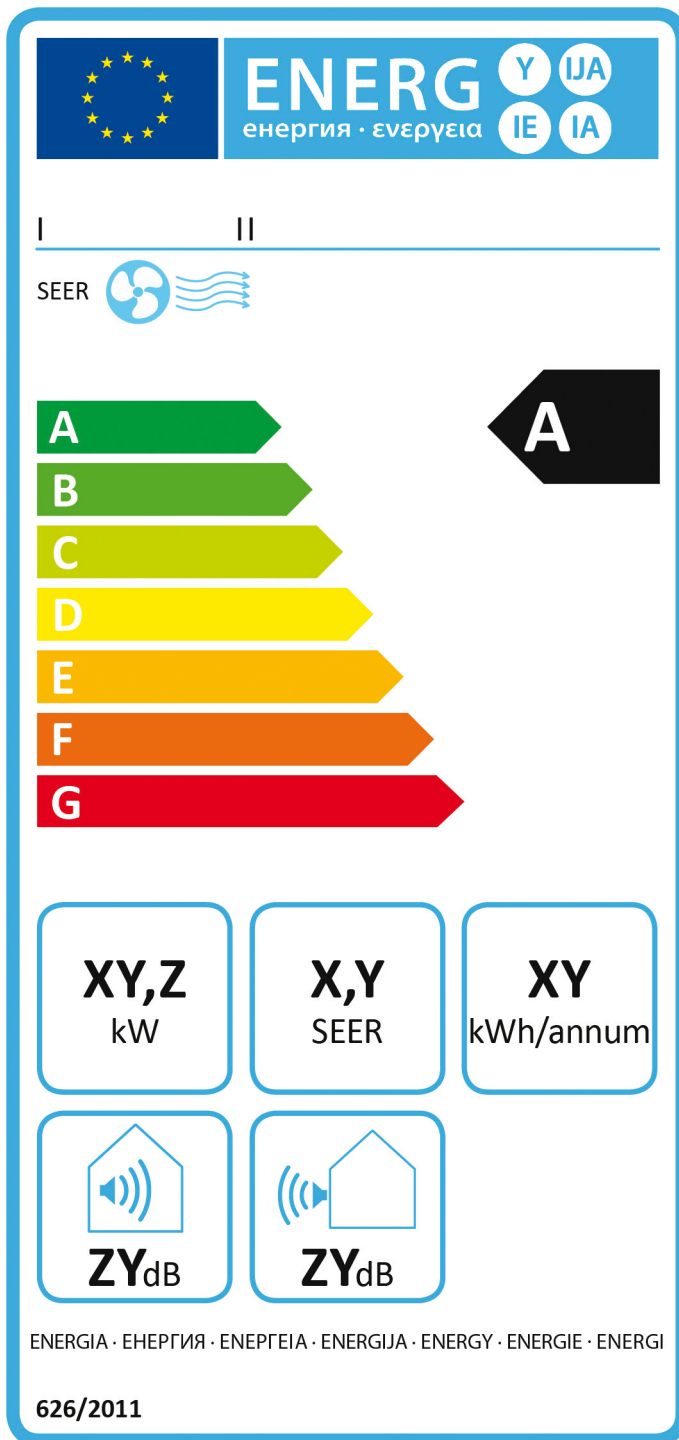
- 1 **ES etiķetes ietvars:** 5 pt — krāsa: ciāns 100 % — noapaļoti stūri: 3,5 mm;
- 2 **ES logotips:** krāsas: X-80-00-00 un 00-00-X-00;
- 3 **energomarķējums:** krāsa: X-00-00-00,  
piktogramma kā attēlā: ES logotips + energomarķējums:  
platums: 102 mm, augstums: 20 mm;
- 4 **robežlīnija zem logotipiem:** 1 pt — krāsa: ciāns 100 % — garums: 103,6 mm;
- 5 **norādes SEER un SCOP:**  
**ietvars:** 2 pt — krāsa: ciāns 100 % — noapaļoti stūri: 3,5 mm,  
**teksts:** *Calibri regular* 10 pt, lielle burti, krāsa: 100 % melna;
- 6 **A–G skala:**  
— **bulta:** augstums: 7 mm, atstarpe: 1 mm — krāsas:  
augstākā klase: X-00-X-00,  
otrā klase: 70-00-X-00,  
trešā klase: 30-00-X-00,  
ceturrtā klase: 00-00-X-00,  
piektā klase: 00-30-X-00,  
sestā klase: 00-70-X-00,  
pēdējā(-s) klase(-es): 00-X-X-00,  
— **teksts:** *Calibri bold* 16 pt, lielle burti, balti;
- 7 **energoefektivitātes klase(-es):**  
— **bulta:** platums: 11 mm, augstums 10 mm, 100 % melna,  
— **teksts:** *Calibri bold* 18 pt, lielle burti, balti;
- 8 **enerģija:**  
— **teksts:** *Calibri regular* 9 pt, lielle burti, 100 % melni;
- 9 **nominālā dzesēšanas un sildīšanas jauda, kW:**  
— **teksts “kW”:** *Calibri regular* 10 pt, krāsa: 100 % melna,  
— **vērtība “XY,Z”:** *Calibri bold* 11 pt, krāsa: 100 % melna;
- 10 **SCOP un SEER vērtības, noapaļotas līdz vienam ciparam aiz komata:**  
— **teksts “SEER”/“SCOP”:** *Calibri regular* 10 pt, lielle burti, krāsa: 100 % melna,  
— **vērtība “X,Y”:** *Calibri bold* 11 pt, krāsa: 100 % melna;



- 11** **gada elektroenerģijas patēriņš, kWh/gadā:**
- **teksts “kWh/annum”:** *Calibri regular* 10 pt, krāsa: 100 % melna,
  - **vērtība “XY”:** *Calibri bold* 11 pt, krāsa: 100 % melna;
- 12** **trokšņa emisijas:**
- **ietvars:** 2 pt — krāsa: ciāns 100 % — noapaļoti stūri: 3,5 mm,
  - **vērtība:** *Calibri bold* 15 pt, krāsa: 100 % melna,  
*Calibri regular* 12 pt, krāsa: 100 % melna;
- 13** **Eiropas karte un krāsu kvadrātiņi:**
- **krāsas:**
    - oranža: 00-46-46-00,
    - zaļa: 59-00-47-00,
    - zila: 54-08-00-00;
- 14** **piegādātāja nosaukums vai preču zīme;**
- 15** **piegādātāja modeļa identifikators:**
- piegādātāja nosaukumam vai preču zīmei un modeļa identifikatoram jāietilpst 102 × 13 mm laukumā;
- 16** **atsauces periods:**
- **teksts:** *Calibri bold* 10 pt.

2. GAISA KONDICIONĒTĀJU ETIĶETE, IZŅEMOT VIENKANĀLA UN DIVKANĀLU GAISA KONDICIONĒTĀJUS

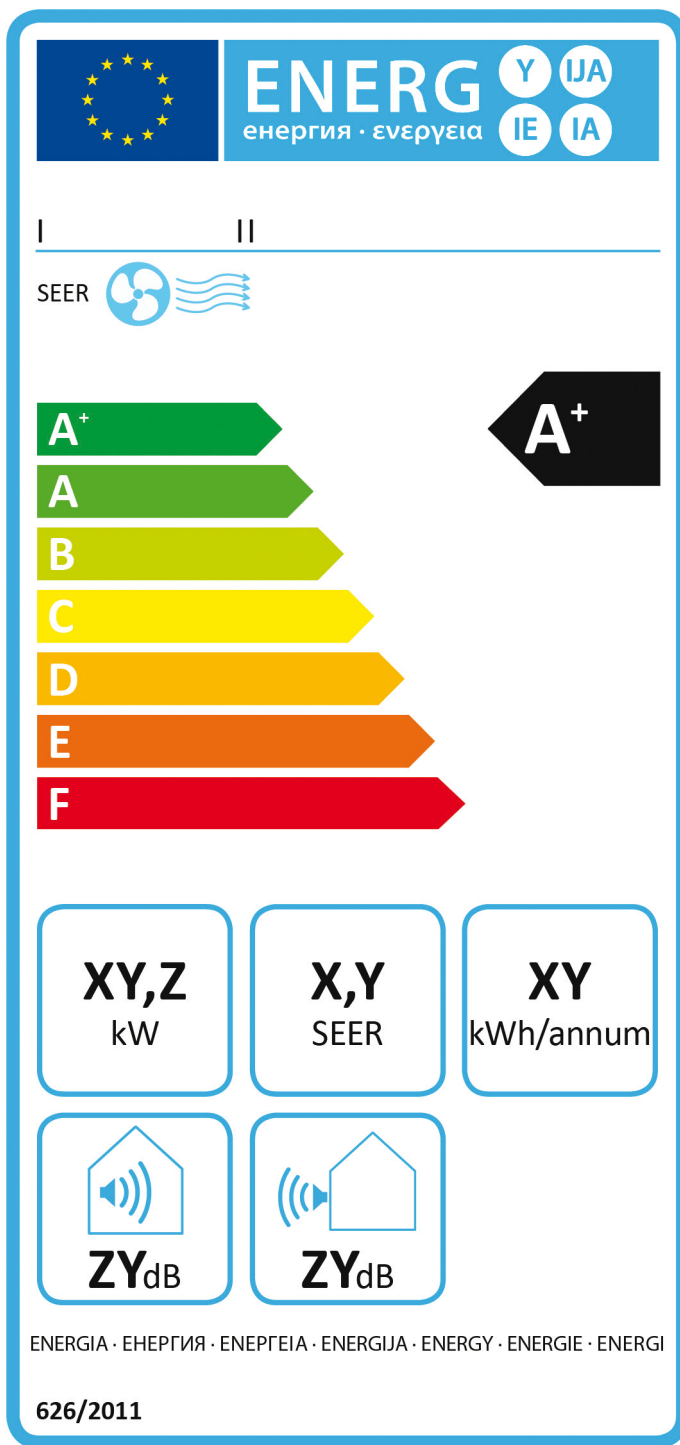
2.1. Dzesēšanas gaisa kondicionētāji, kas klasificēti energoefektivitātes klasēs no A līdz G



I  
 II  
 III  
 IV  
 V  
 VI  
 VII  
 VIII

- a) Etiķetē iekļauj šādu informāciju:
- I. piegādātāja nosaukumu vai preču zīmi;
  - II. piegādātāja modeļa identifikatoru;
  - III. tekstu "SEER" ar zilu ventilatora un gaisa plūsmas piktogrammu;
  - IV. energoefektivitāti — tās bultas smaile, uz kuras norādīta ierīces energoefektivitātes klase, atrodas tādā pašā augstumā kā attiecīgās energoefektivitātes klases bultas smaile;
  - V. aprēķina dzesēšanas slodzi, ko izsaka kW un noapaļo līdz vienam ciparam aiz komata;
  - VI. sezonas energoefektivitātes koeficientu (*SEER* vērtība), noapaļojot līdz vienam ciparam aiz komata;
  - VII. gada energopatēriņu, ko izsaka kWh gadā un noapaļo līdz tuvākajam veselajam skaitlim;
  - VIII. iekštelpas un āra elementu akustiskās jaudas līmeni, ko izsaka dB(A) re1 pW un noapaļo līdz tuvākajam veselajam skaitlim.
- Visas norādāmās vērtības nosaka saskaņā ar VII pielikumu.
- b) Etiķetes dizains atbilst 2.5. punktam. Ja modelim piešķirts ekomarķējums saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 66/2010, atkāpjoties no šā noteikuma, ir atļauts pievienot ekomarķējuma kopiju.

2.2. Dzesēšanas gaisa kondicionētāji, kas klasificēti energoefektivitātes klasēs no A+ līdz F



I  
II  
III

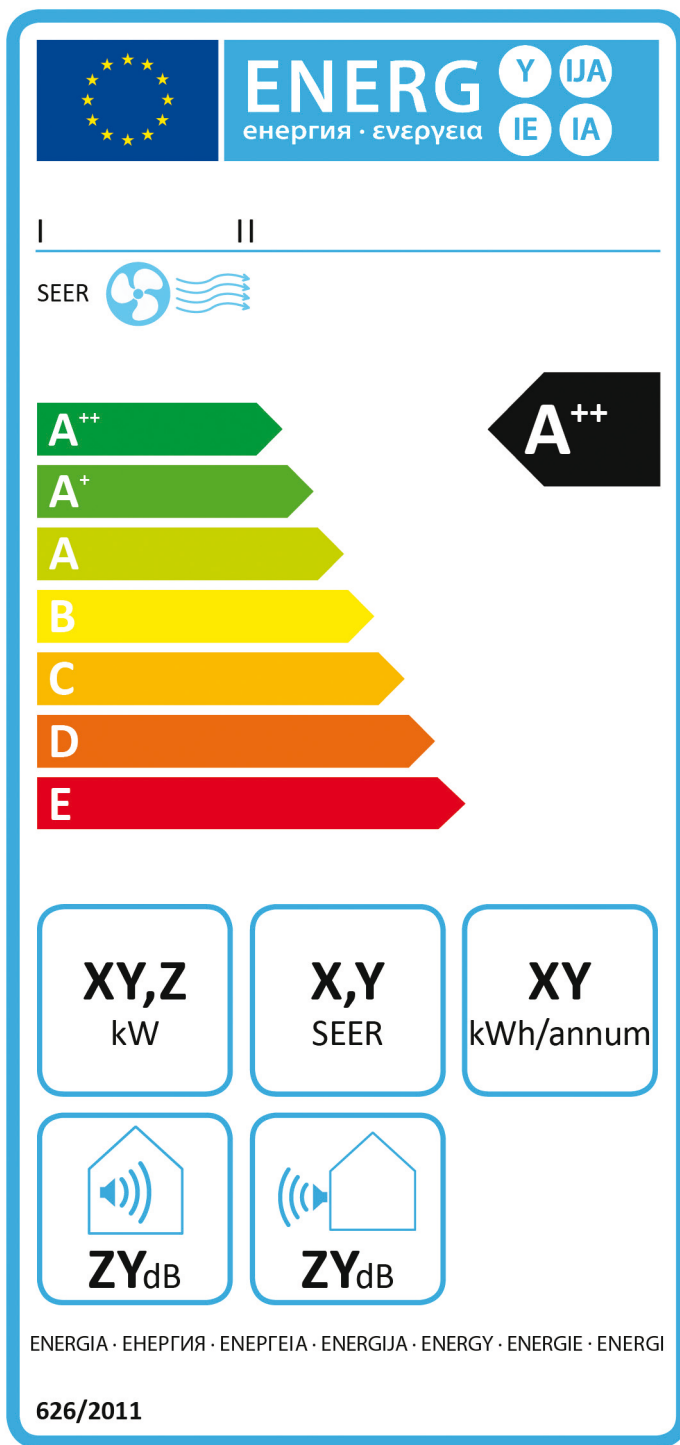
IV

V  
VI  
VII

VIII

- a) Etiķetē iekļauj 2.1. punktā norādīto informāciju.
- b) Etiķetes dizaina elementi ir saskaņā ar 2.5. punktu.

2.3. Dzesēšanas gaisa kondicionētāji, kas klasificēti energoefektivitātes klasēs no A++ līdz E



I  
II  
III

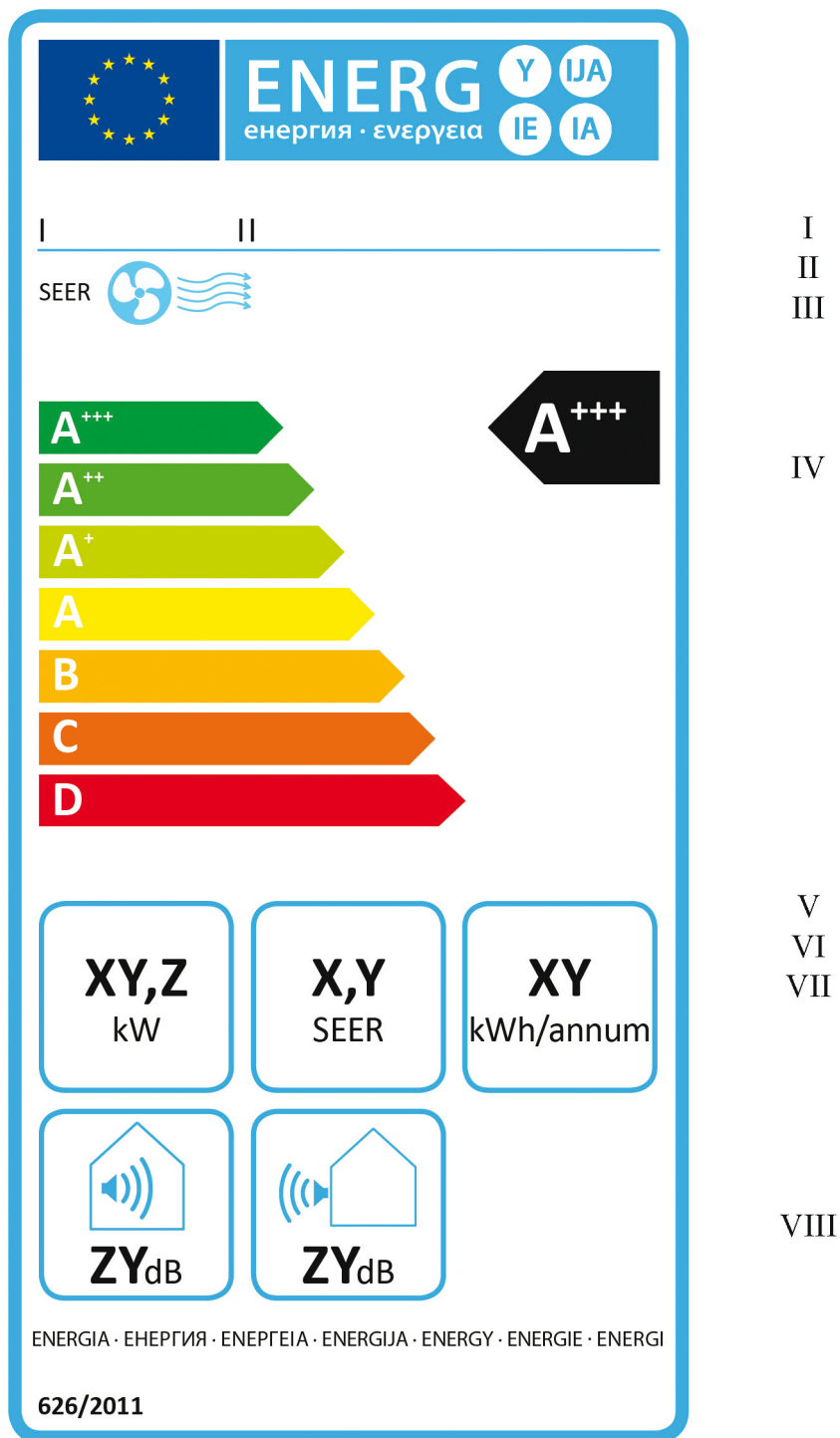
IV

V  
VI  
VII

VIII

- a) Etiķetē iekļauj 2.1. punktā norādīto informāciju.
- b) Etiķetes dizaina elementi ir saskaņā ar 2.5. punktu.

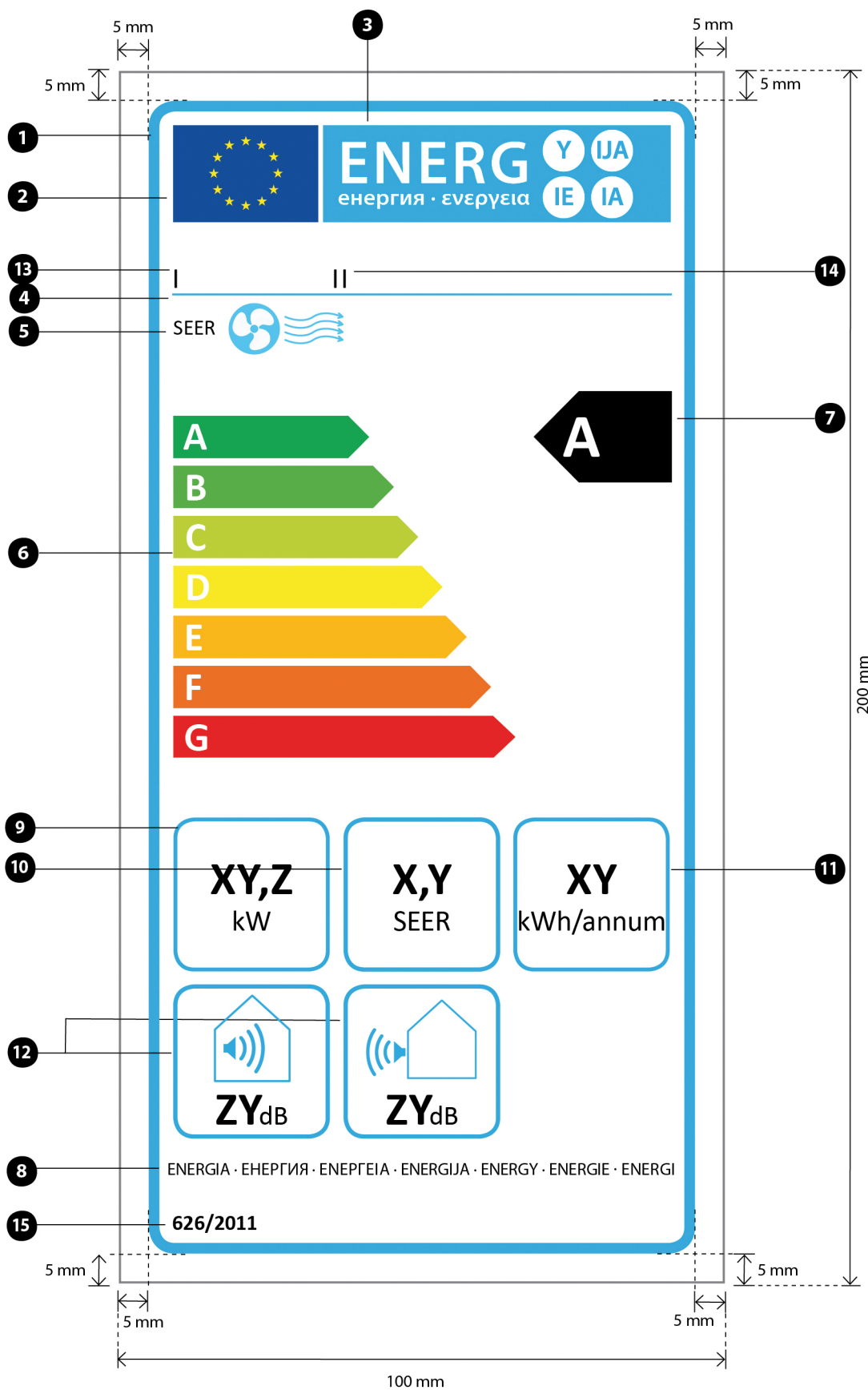
## 2.4. Dzesēšanas gaisa kondicionētāji, kas klasificēti energoefektivitātes klasēs no A+++ līdz D



a) Etiķetē iekļauj 2.1. punktā norādīto informāciju.

b) Etiķetes dizaina elementi ir saskaņā ar 2.5. punktu.

2.5. Etiķetes dizains



Kur:

- i) etiķete ir vismaz 100 mm plata un 200 mm augsta. Ja drukātās etiķetes izmēri ir lielāki, tās saturs ir proporcionāls iepriekš norādītajām specifikācijām;
- ii) fons ir balts;
- iii) krāsu kodi atbilst CMYK jeb ciānfuksindzeltenmelnajam krāsu modelim saskaņā ar šādu paraugu: 00-70-X- 00: 0 % ciāna, 70 % fuksīna, 100 % dzeltena, 0 % melna;
- iv) etiķete atbilst visām turpmāk norādītajām prasībām (skatīti attiecas uz iepriekš norādīto attēlu):

① **ES etiķetes ietvars:** 5 pt — krāsa: ciāns 100 % — noapaļoti stūri: 3,5 mm;

② **ES logotips:** krāsas: X-80-00-00 un 00-00-X-00;

③ **energomarķējums:**

krāsa: X-00-00-00,

piktogramma kā attēlā: ES logotips + energomarķējums: platums: 93 mm,

augstums: 18 mm;

④ **robežlīnija zem logotipiem:** 1 pt — krāsa: ciāns 100 % — garums: 93,7 mm;

⑤ **norāde SEER:**

**teksts:** *Calibri regular* 10 pt, lielle burti, krāsa: 100 % melna;

⑥ **A–G skala:**

— **bulta:** augstums: 7 mm, atstarpe: 1,3 mm — krāsas:

augstākā klase: X-00-X-00,

otrā klase: 70-00-X-00,

trešā klase: 30-00-X-00,

ceturtnā klase: 00-00-X-00,

piektā klase: 00-30-X-00,

sestā klase: 00-70-X-00,

pēdējā(-s) klase(-es): 00-X-X-00,

— **teksts:** *Calibri bold* 18 pt, lielle burti, balti;

⑦ **energoefektivitātes klase:**

— **bulta:** platums: 23 mm, augstums: 15 mm, 100 % melna,

— **teksts:** *Calibri bold* 29 pt, lielle burti, balti;

⑧ **enerģija:**

— **teksts:** *Calibri regular* 8 pt, lielle burti, 100 % melni;

⑨ **nominālā jauda, kW:**

**teksts “kW”:** *Calibri regular* 14 pt, krāsa: 100 % melna;

**vērtība “XY,Z”:** *Calibri bold* 22 pt, krāsa: 100 % melna,

⑩ **SEER vērtība, noapaļota līdz vienai zīmei aiz komata:**

— **ietvars:** 3 pt — krāsa: ciāns 100 % — noapaļoti stūri: 3,5 mm,

— **teksts “SEER”:** *Calibri regular* 14 pt, lielle burti, krāsa: 100 % melna;

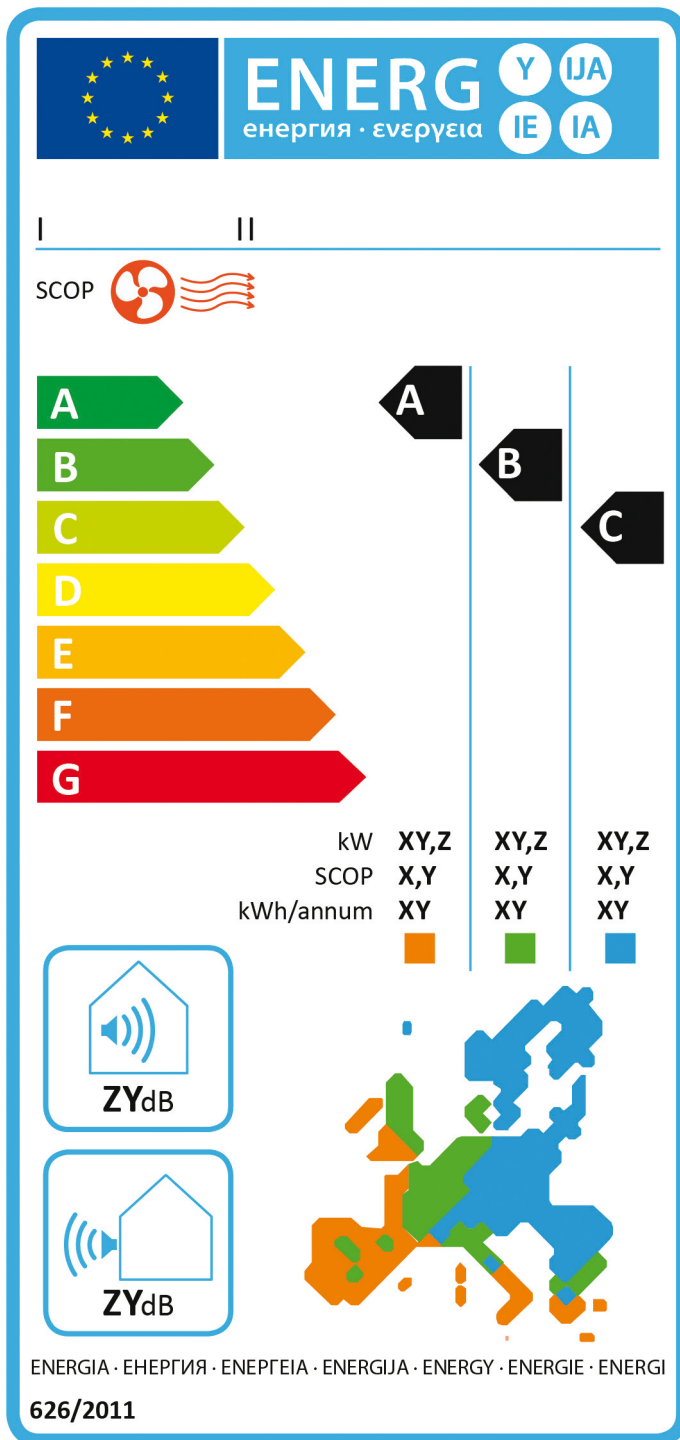
— **vērtība “X,Y”:** *Calibri bold* 22 pt, krāsa: 100 % melna,



- 11 **gada elektroenerģijas patēriņš, kWh/gadā:**  
— **teksts “kWh/annum”:** *Calibri regular* 14 pt, krāsa: 100 % melna;  
— **vērtība “XY”:** *Calibri bold* 22 pt, krāsa: 100 % melna,
- 12 **trokšņa emisijas:**  
— **ietvars:** 2 pt — krāsa: ciāns 100 % — noapaļoti stūri: 3,5 mm,  
— **vērtība:** *Calibri bold* 22 pt, krāsa: 100 % melna,  
— **teksts:** *Calibri regular* 14 pt, krāsa: 100 % melna;
- 13 **piegādātāja nosaukums vai preču zīme;**
- 14 **piegādātāja modeļa identifikators:**  
piegādātāja nosaukumam vai preču zīmei un modeļa identifikatoram jāietilpst 90 × 15 mm laukumā;
- 15 **atsauces periods:**  
— **teksts:** *Calibri bold* 10 pt.

3. GAISA KONDICIONĒTĀJU ETIĶETE, IZŅEMOT VIENKANĀLA UN DIVKANĀLU GAISA KONDICIONĒTĀJUS

3.1. Sildīšanas gaisa kondicionētāji, kas klasificēti energoefektivitātes klasēs no A līdz G



I  
II  
III

IV

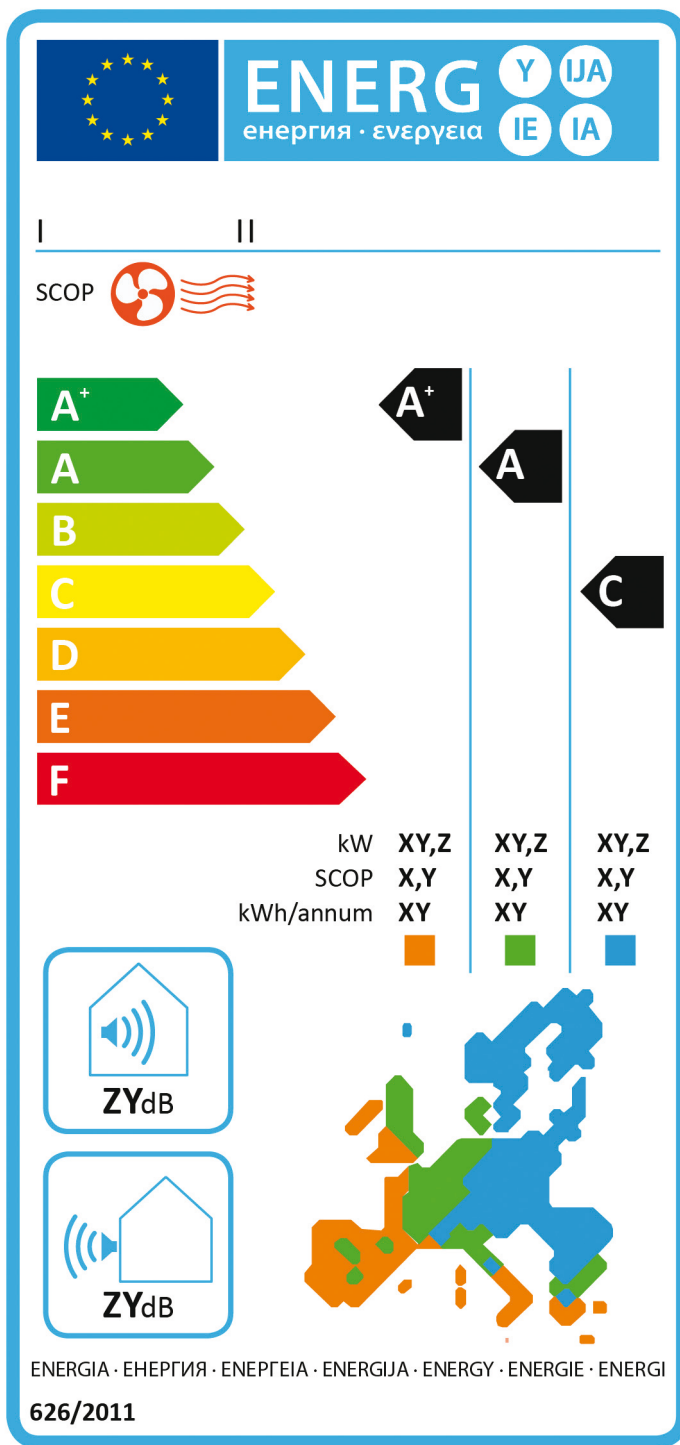
V  
VI  
VII

VIII

IX

- a) Etiķetē iekļauj šādu informāciju:
- I. piegādātāja nosaukumu vai preču zīmi;
  - II. piegādātāja modeļa identifikatoru;
  - III. tekstu "SCOP" ar sarkanu ventilatora un gaisa plūsmas piktogrammu;
  - IV. energoefektivitāti — tās bultas smaile, uz kuras norādīta ierīces energoefektivitātes klase, atrodas tādā pašā augstumā kā attiecīgās energoefektivitātes klases bultas smaile. Obligāti jānorāda vidējās sildīšanas sezonas energoefektivitāte. Siltākās un vēsākās sezonas energoefektivitāti norāda pēc izvēles;
  - V. aprēķina sildīšanas slodzi, ko izsaka kW, norāda līdz trim sildīšanas sezonām un noapaļo līdz vienam ciparam aiz komata. Sildīšanas sezonām, kam aprēķina slodzi nenorāda, vērtības apzīmē ar "X";
  - VI. sezonas efektivitātes koeficienta (SCOP) vērtību līdz trim sildīšanas sezonām, noapaļojot līdz vienam ciparam aiz komata. Sildīšanas sezonām, kam SCOP nenorāda, vērtības apzīmē ar "X";
  - VII. gada energopatēriņu, ko izsaka kWh gadā un noapaļo līdz tuvākajam veselajam skaitlim. Klimata profiliem, kam gada energopatēriņu nenorāda, vērtības apzīmē ar "X";
  - VIII. iekštelpas un āra elementu akustiskās jaudas līmeni, ko izsaka dB(A) re1 pW un noapaļo līdz tuvākajam veselajam skaitlim;
  - IX. Eiropas karti, kurā norāda trīs indikatīvas sildīšanas sezonas, un atbilstošas krāsas kvadrātiņus.
- Visas norādāmās vērtības nosaka saskaņā ar VII pielikumu.
- b) Etiķetes dizains atbilst 3.5. punktam. Ja modelim piešķirts ekomarķējums saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 66/2010, atkāpjoties no šā noteikuma, ir atļauts pievienot ekomarķējuma kopiju.

3.2. Sildīšanas gaisa kondicionētāji, kas klasificēti energoefektivitātes klasēs no A+ līdz F



I  
II  
III

IV

V  
VI  
VII

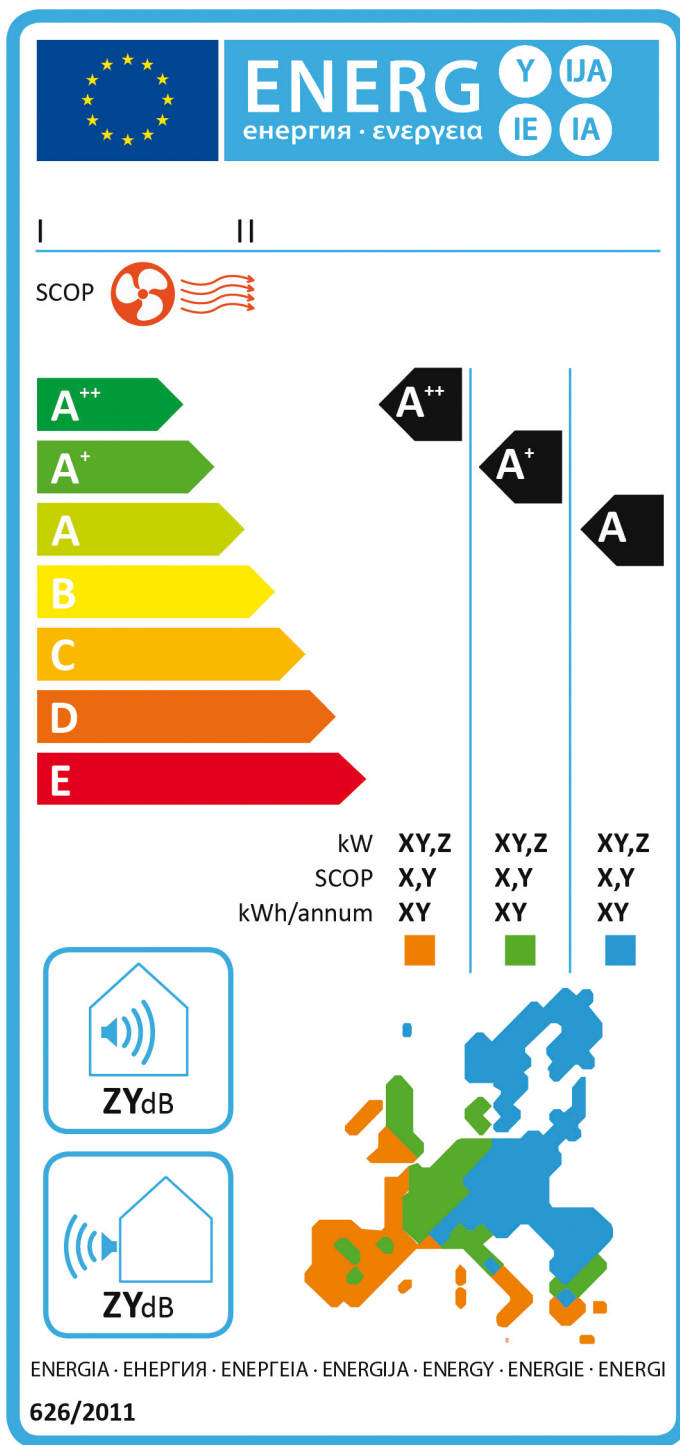
VIII

IX

a) Etiķetē iekļauj 3.1. punktā norādīto informāciju.

b) Etiķetes dizaina elementi ir saskaņā ar 3.5. punktu.

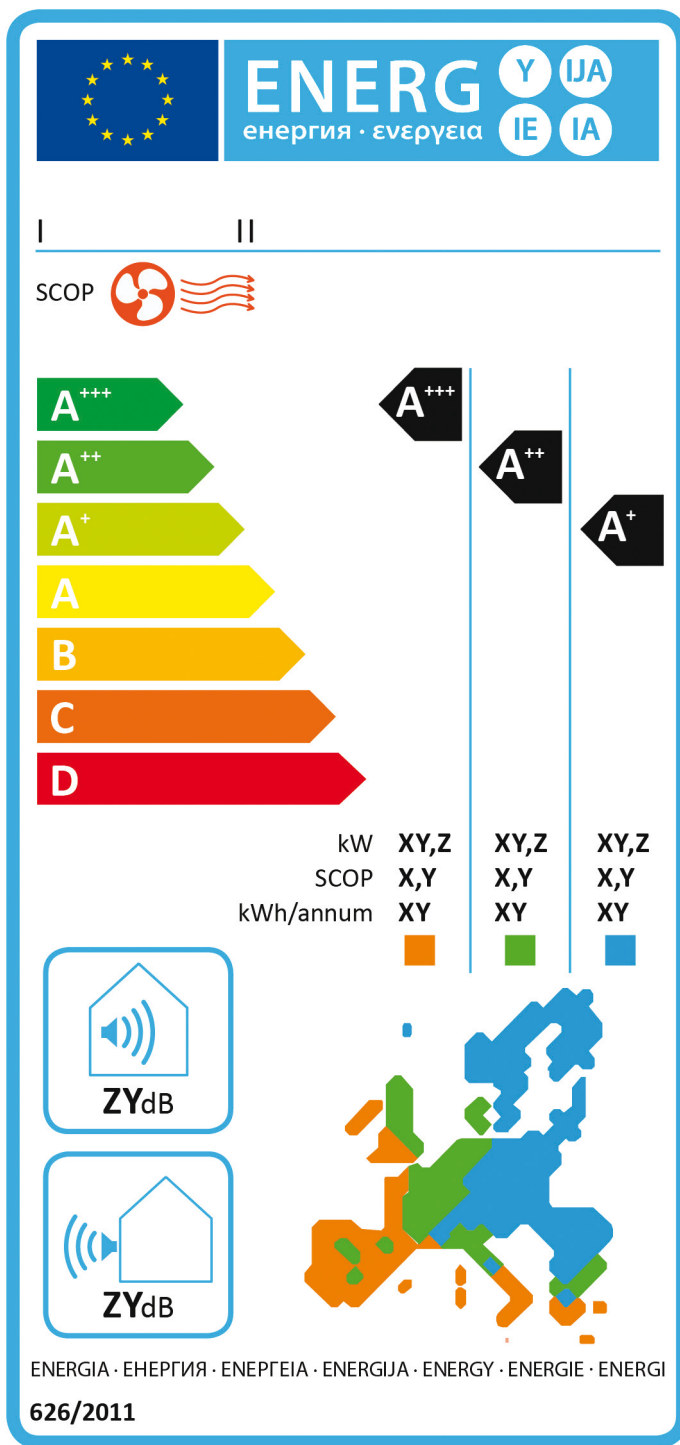
3.3 Sildīšanas gaisa kondicionētāji, kas klasificēti energoefektivitātes klasēs no A++ līdz E



I  
II  
III  
  
IV  
  
V  
VI  
VII  
  
VIII  
IX

- a) Etiķetē iekļauj 3.1. punktā norādīto informāciju.
- b) Etiķetes dizaina elementi ir saskaņā ar 3.5. punktu.

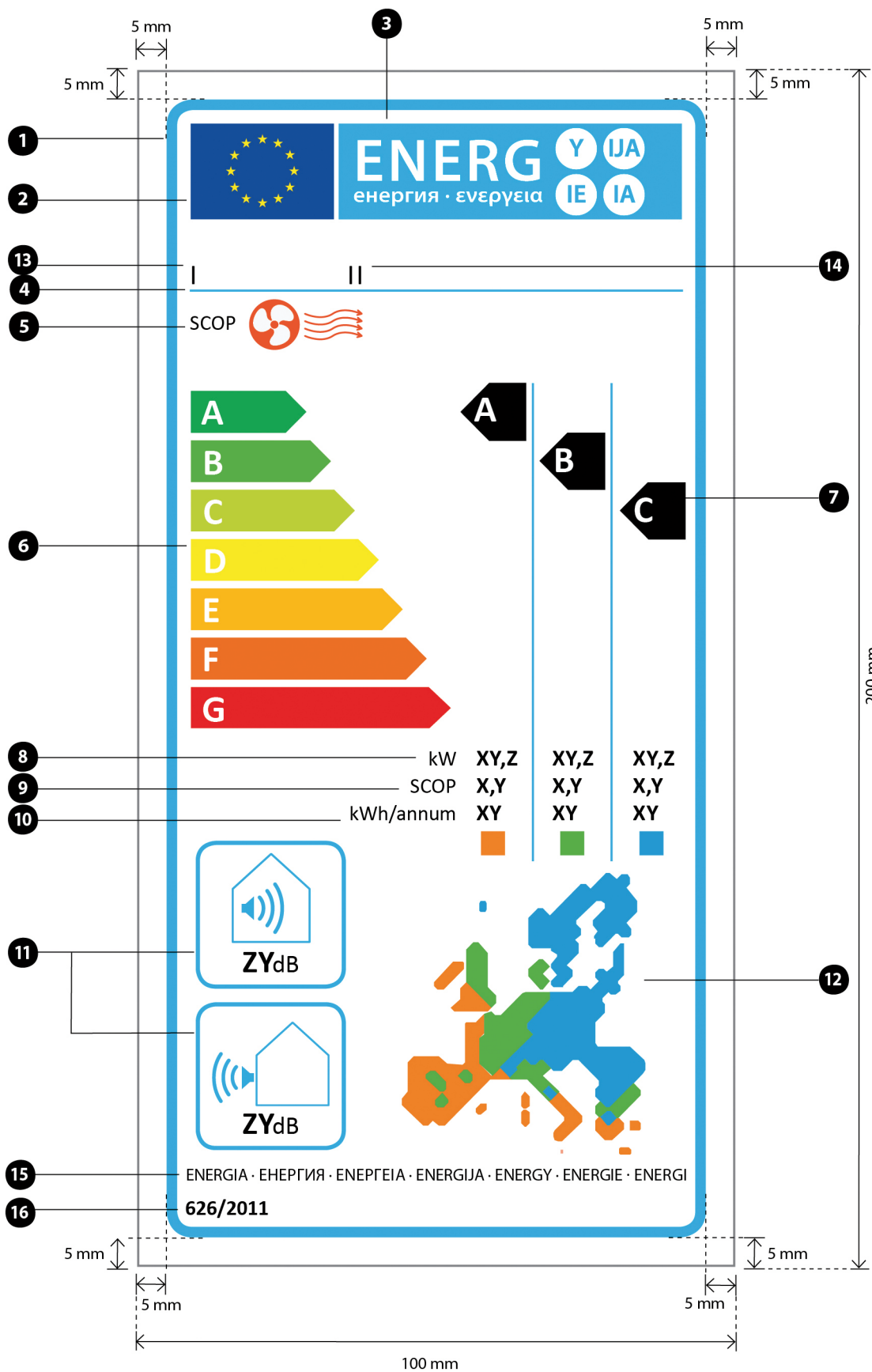
3.4. Sildīšanas gaisa kondicionētāji, kas klasificēti energoefektivitātes klasēs no A+++ līdz D



I  
II  
III  
  
IV  
  
V  
VI  
VII  
  
VIII  
IX

- a) Etiķetē iekļauj 3.1. punktā norādīto informāciju.
- b) Etiķetes dizaina elementi ir saskaņā ar 3.5. punktu.

3.5. Etiķetes dizains



Kur:

- i) etiķete ir vismaz 100 mm plata un 200 mm augsta. Ja drukātās etiķetes izmēri ir lielāki, tās saturs ir proporcionāls iepriekš norādītajām specifikācijām;
- ii) fons ir balts;
- iii) krāsas atbilst CMYK jeb ciānfuksindzeltenmelnajam krāsu modelim saskaņā ar šādu paraugu: 00-70-X- 00: 0 % ciāna, 70 % fuksīna, 100 % dzeltena, 0 % melna;
- iv) etiķete atbilst visām turpmāk norādītajām prasībām (skatīti attiecas uz iepriekš norādīto attēlu):

- ① **ES etiķetes ietvars:** 5 pt — krāsa: ciāns 100 % — noapaļoti stūri: 3,5 mm;
- ② **ES logotips:** krāsas: X-80-00-00 un 00-00-X-00;
- ③ **energomarkējums:** krāsa: X-00-00-00,  
piktogramma kā attēlā: ES logotips + energomarkējums: platums: 93 mm, augstums: 18 mm;
- ④ **robežlīnija zem logotipiem:** 1 pt — krāsa: ciāns 100 % — garums: 93,7 mm;
- ⑤ **norāde SCOP:**  
**teksts:** *Calibri regular* 10 pt, lielie burti, krāsa: 100 % melna;
- ⑥ **A–G skala:**  
— **bulta:** augstums: 7 mm, atstarpe: 1,3 mm — **krāsas:**  
augstākā klase: X-00-X-00,  
otrá klase: 70-00-X-00,  
trešā klase: 30-00-X-00,  
ceturtā klase: 00-00-X-00,  
piektā klase: 00-30-X-00,  
sestā klase: 00-70-X-00,  
pēdējā(-s) klase(-es): 00-X-X-00,  
— **teksts:** *Calibri bold* 18 pt, lielie burti, balti;
- ⑦ **energoefektivitātes klase(-es):**  
— **bulta:** platums: 11 mm, augstums 10 mm, 100 % melna,  
— **teksts:** *Calibri bold* 18 pt, lielie burti, balti;
- ⑧ **nominālā jauda, kW:**  
— **teksts “kW”:** *Calibri regular* 10 pt, krāsa: 100 % melna,  
— **vērtība “XY,Z”:** *Calibri bold* 11 pt, krāsa: 100 % melna;
- ⑨ **SCOP vērtības, noapaļotas līdz vienam ciparam aiz komata:**  
— **teksts “SCOP”:** *Calibri regular* 10 pt, lielie burti, krāsa: 100 % melna,  
— **vērtība “X,Y”:** *Calibri bold* 11 pt, krāsa: 100 % melna;
- ⑩ **gada elektroenerģijas patēriņš, kWh/gadā:**  
— **teksts “kWh/annum”:** *Calibri regular* 10 pt, krāsa: 100 % melna,  
— **vērtība “XY”:** *Calibri bold* 11 pt, krāsa: 100 % melna;



**11** trokšņa emisijas:

— **ietvars:** 2 pt — krāsa: ciāns 100 % — noapaļoti stūri: 3,5 mm,

— **vērtība:** *Calibri bold* 15 pt, krāsa: 100 % melna,

— **teksts:** *Calibri regular* 12 pt, krāsa: 100 % melna;

**12** Eiropas karte un krāsu kvadrātiņi:

**krāsas:**

oranža: 00-46-46-00,

zaļa: 59-00-47-00,

zila: 54-08-00-00;

**13** piegādātāja nosaukums vai preču zīme;**14** piegādātāja modeļa identifikators:

piegādātāja nosaukumam vai preču zīmei un modeļa identifikatoram jāietilpst 90 × 15 mm laukumā;

**15** enerģija:

— **teksts:** *Calibri regular* 8 pt, lielie burti, 100 % melni;

**16** atsaucis periods:

— **teksts:** *Calibri bold* 10 pt.

4. DIVKANĀLU GAISA KONDICIONĒTĀJU ETIĶETE

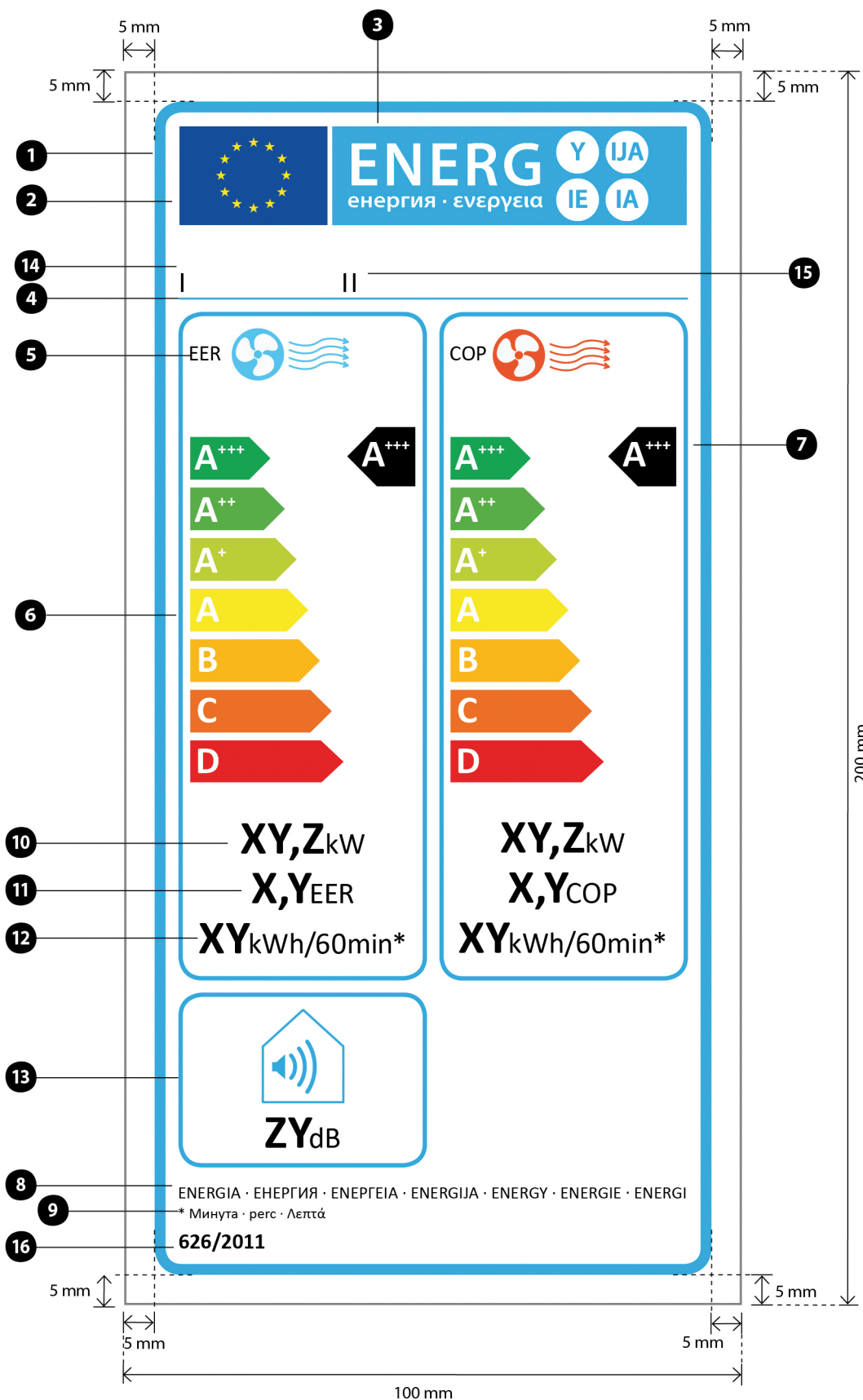
4.1. Reversīvi divkanālu gaisa kondicionētāji, kas klasificēti energoefektivitātes klasēs no A+++ līdz D



I  
II  
III  
IV  
V  
VI  
VII  
VIII

- a) Etiķetē iekļauj šādu informāciju:
- I. piegādātāja nosaukumu vai preču zīmi;
  - II. piegādātāja modeļa identifikatoru;
  - III. tekstu "EER" un "COP" dzesēšanas un sildīšanas režīmam ar zilu ventilatora un gaisa plūsmas piktogrammu *EER* apzīmēšanai un sarkanu ventilatora un gaisa plūsmas piktogrammu *COP* apzīmēšanai;
  - IV. energoefektivitāti — tās bultas smaile, uz kuras norādīta ierīces energoefektivitātes klase, atrodas tādā pašā augstumā kā attiecīgās energoefektivitātes klases bultas smaile. Jānorāda energoefektivitāte dzesēšanas un sildīšanas režīmā;
  - V. dzesēšanas un sildīšanas režīma nominālo jaudu, ko izsaka kW un noapaļo līdz vienam ciparam aiz komata;
  - VI.  $EER_{rated}$  un  $COP_{rated}$ , noapaļojot līdz vienam ciparam aiz komata;
  - VII. dzesēšanas un sildīšanas režīma energopatēriņu stundā, ko izsaka kWh 60 minūtēs un noapaļo līdz tuvākajam veselajam skaitlim;
  - VIII. iekštelpas elementa akustiskās jaudas līmeni, ko izsaka dB(A) re1 pW un noapaļo līdz tuvākajam veselajam skaitlim.
- Visas norādāmās vērtības nosaka saskaņā ar VII pielikumu.
- b) Etiķetes dizains atbilst 4.2. punktam. Ja modelim piešķirts ekomarķējums saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 66/2010, atkāpjoties no šā noteikuma, ir atļauts pievienot ekomarķējuma kopiju.

4.2. Etiķetes dizains



Kur:

- i) etiķete ir vismaz 100 mm plata un 200 mm augsta. Ja drukātās etiķetes izmēri ir lielāki, tās saturs ir proporcionāls iepriekš norādītajām specifikācijām;
- ii) fons ir balts;
- iii) krāsas atbilst CMYK jeb cianfuksindzeltenmelnajam krāsu modelim saskaņā ar šādu paraugu: 00-70-X- 00: 0 % ciāna, 70 % fuksīna, 100 % dzeltena, 0 % melna;
- iv) etiķete atbilst visām turpmāk norādītajām prasībām (skaitļi attiecas uz iepriekš norādīto attēlu):

**1 ES etiķetes ietvars:** 5 pt — krāsa: ciāns 100 % — noapaļoti stūri: 3,5 mm;

**2 ES logotips:** krāsas: X-80-00-00 un 00-00-X-00;

**3 energomarķējums:** krāsa: X-00-00-00,  
piktogramma kā attēlā: ES logotips + energomarķējums: platums: 82 mm, augstums: 16 mm;

**4 robežlīnija zem logotipiem:** 1 pt — krāsa: ciāns 100 % — garums: 92,5 mm;

**5 norādes EER un COP:**  
**teksts:** *Calibri regular* 10 pt, krāsa: 100 % melna;

**6 A–G skala:**  
— **bulta:** augstums: 7 mm, atstarpe: 1,3 mm — krāsas:  
augstākā klase: X-00-X-00,  
otrā klase: 70-00-X-00,  
trešā klase: 30-00-X-00,  
ceturtnā klase: 00-00-X-00,  
piektā klase: 00-30-X-00,  
sestā klase: 00-70-X-00,  
pēdējā(-s) klase(-es): 00-X-X-00,

— **teksts:** *Calibri bold* 18 pt, lielie burti, balti;  
*Calibri bold* 7 pt, balti.

**7 energoefektivitātes klases:**  
— **bulta:** platums: 11 mm, augstums: 10 mm, 100 % melna,  
— **teksts:** *Calibri bold* 18 pt, lielie burti, balti,  
*Calibri bold* 7 pt, balti;

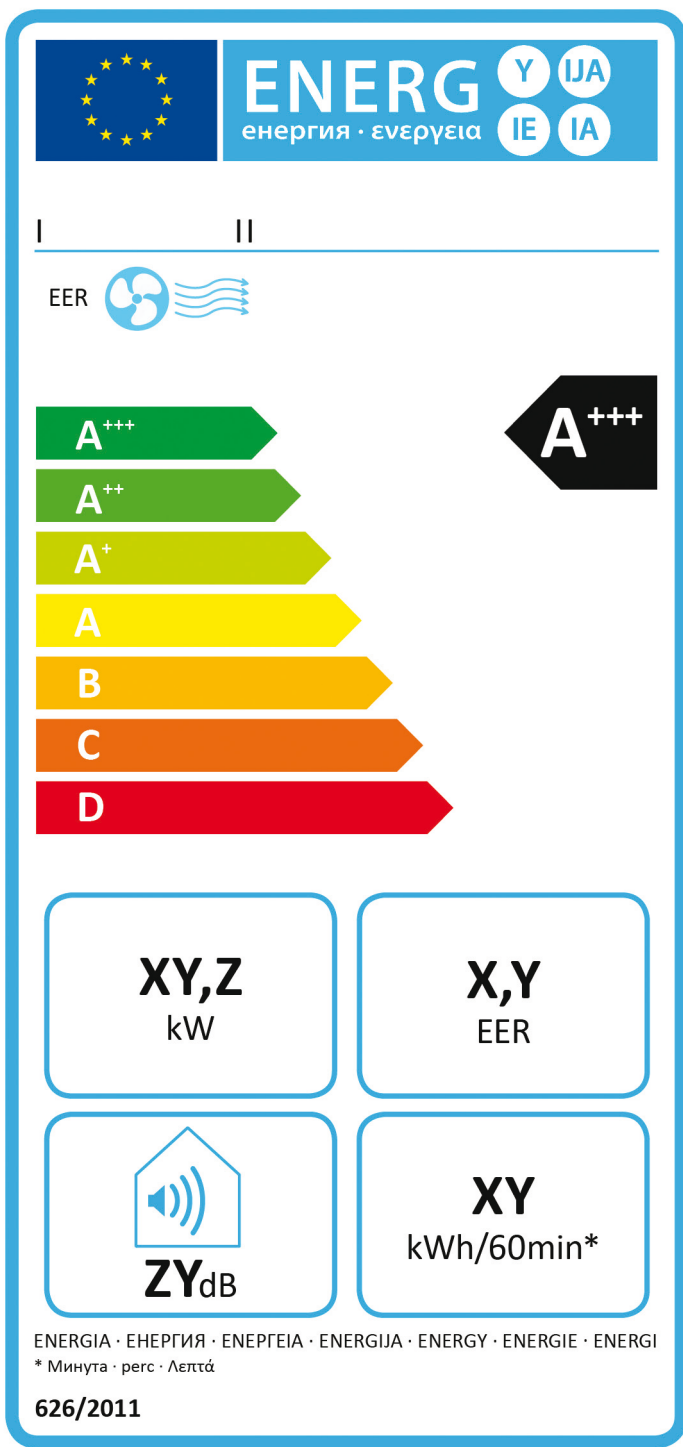
**8 enerģija:**  
— **teksts:** *Calibri regular* 8 pt, krāsa: 100 % melna;

**9 vārda “Minūtes” tulkojums:**  
— **teksts:** *Calibri regular* 7 pt, lielie burti, 100 % melni;

**10 dzesēšanas un sildīšanas nominālā jauda, kW:**  
— **teksts “kW”:** *Calibri regular* 14 pt, krāsa: 100 % melna;  
— **vērtība “XY,Z”:** *Calibri bold* 22 pt, krāsa: 100 % melna,

- 11 **COP un EER vērtība, noapaļojot līdz vienam ciparam aiz komata:**  
— **teksts “EER”/“COP”:** *Calibri bold* 14 pt, lielie burti, krāsa: 100 % melna;  
— **vērtība “X,Y”:** *Calibri bold* 22 pt, krāsa: 100 % melna,
- 12 **stundas elektroenerģijas patēriņš, kWh/60 min:**  
— **teksts “kWh/60 min\*”:** *Calibri regular* 14 pt, krāsa: 100 % melna;  
— **vērtība “XY”:** *Calibri bold* 22 pt, krāsa: 100 % melna,
- 13 **trokšņa emisijas:**  
— **ietvars:** 2 pt — krāsa: ciāns 100 % — noapaļoti stūri: 3,5 mm,  
— **vērtība:** *Calibri bold* 22 pt, krāsa: 100 % melna,  
— **teksts:** *Calibri regular* 14 pt, krāsa: 100 % melna;
- 14 **piegādātāja nosaukums vai preču zīme;**
- 15 **piegādātāja modeļa identifikators:**  
piegādātāja nosaukumam vai preču zīmei un modeļa identifikatoram jāietilpst 82 × 10,5 mm laukumā;
- 16 **atsauces periods:**  
— **teksts:** *Calibri bold* 10 pt.

4.3. Dzesēšanas divkanālu gaisa kondicionētāji, kas klasificēti energoefektivitātes klasēs no A+++ līdz D



I  
II  
III

IV

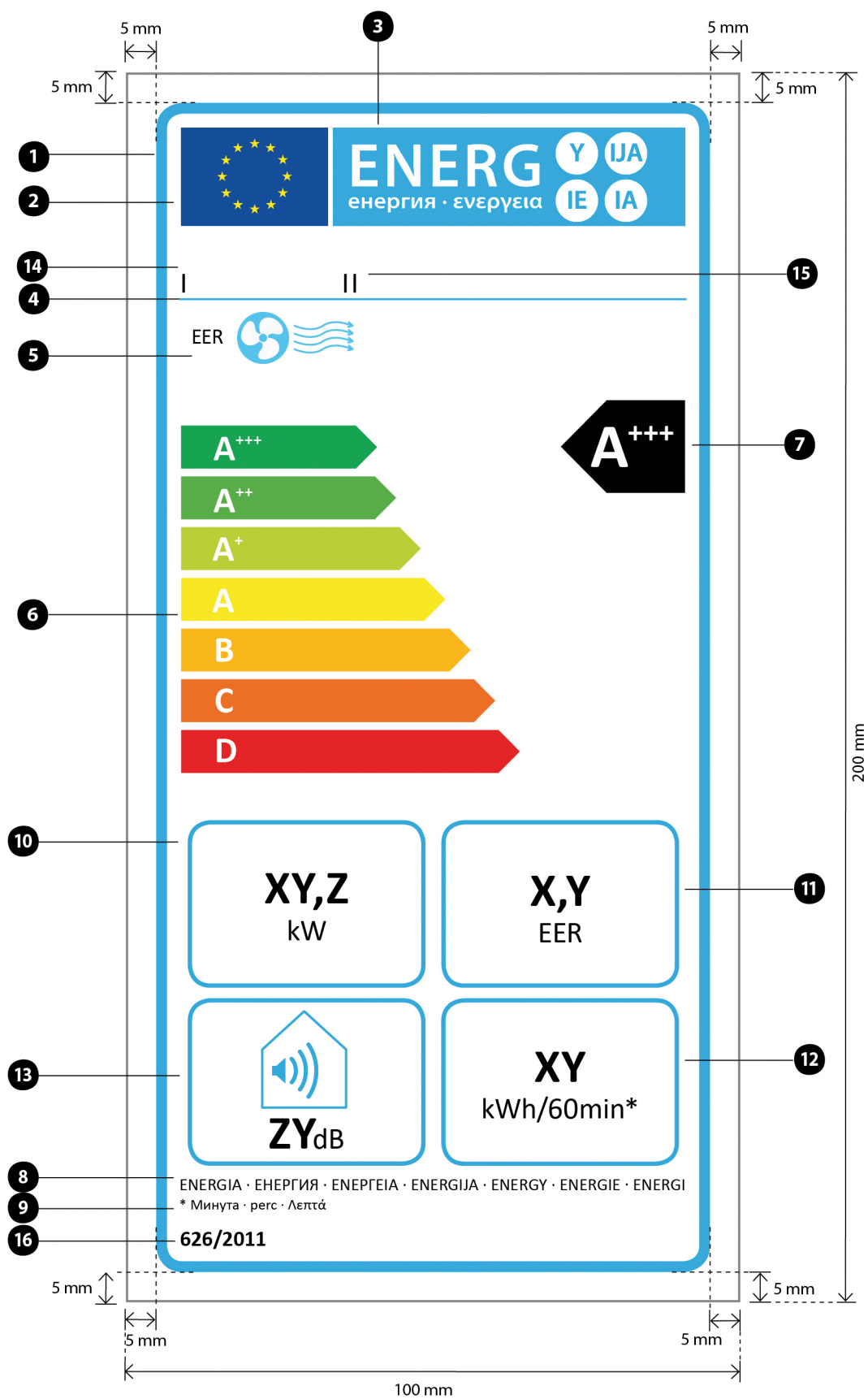
V  
VI

VII  
VIII

- a) Etiķetē iekļauj šādu informāciju:
- I. piegādātāja nosaukumu vai preču zīmi;
  - II. piegādātāja modeļa identifikatoru;
  - III. tekstu "EER" ar zilu ventilatora un gaisa plūsmas piktogrammu;
  - IV. energoefektivitāti — tās bultas smaile, uz kuras norādīta ierīces energoefektivitātes klase, atrodas tādā pašā augstumā kā attiecīgās energoefektivitātes klases bultas smaile;
  - V. nominālo dzesēšanas jaudu, ko izsaka kW un noapaļo līdz vienam ciparam aiz komata;
  - VI.  $EER_{rated}$ , noapaļojot līdz vienam ciparam aiz komata;
  - VII. energopatēriņu stundā, ko izsaka kWh 60 minūtēs un noapaļo līdz tuvākajam veselajam skaitlim;
  - VIII. iekštelpas elementa akustiskās jaudas līmeni, ko izsaka dB(A) re1 pW un noapaļo līdz tuvākajam veselajam skaitlim;
- Visas norādāmās vērtības nosaka saskaņā ar VII pielikumu.
- b) Etiķetes dizains atbilst 4.4. punktam. Ja modelim piešķirts ekomarķējums saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 66/2010, atkāpjoties no šā noteikuma, ir atļauts pievienot ekomarķējuma kopiju.



4.4. Etiķetes dizains



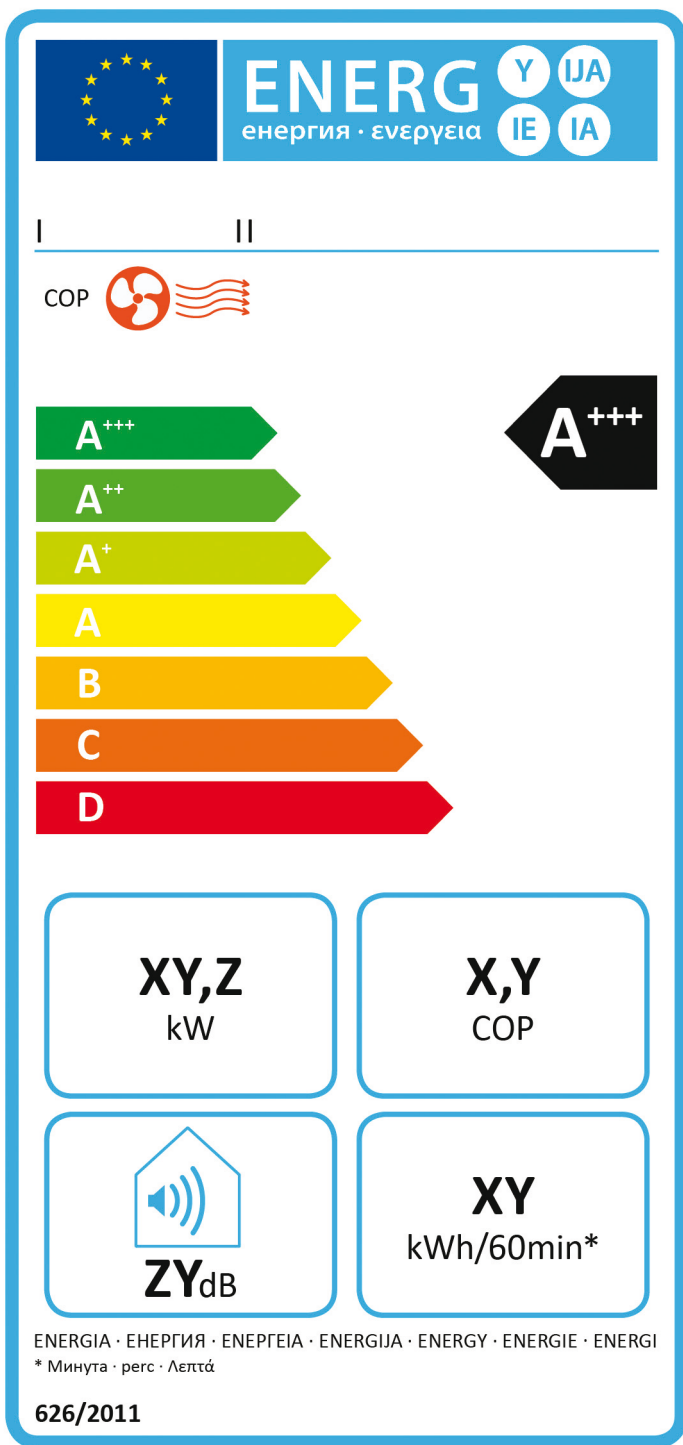
Kur:

- i) etiķete ir vismaz 100 mm plata un 200 mm augsta. Ja drukātās etiķetes izmēri ir lielāki, tās saturs ir proporcionāls iepriekš norādītajām specifikācijām;
- ii) fons ir balts;
- iii) krāsu kodi atbilst CMYK jeb ciānfuksīndzeltenmelnajam krāsu modelim saskaņā ar šādu paraugu: 00-70-X- 00: 0 % ciāna, 70 % fuksīna, 100 % dzeltena, 0 % melna.
- iv) etiķete atbilst visām turpmāk norādītajām prasībām (skatīti attiecas uz iepriekš norādīto attēlu):

- ① **ES etiķetes ietvars:** 5 pt — krāsa: ciāns 100 % — noapaļoti stūri: 3,5 mm;
- ② **ES logotips:** krāsas: X-80-00-00 un 00-00-X-00;
- ③ **energomarķējums:** krāsa: X-00-00-00,  
piktogramma kā attēla: ES logotips + energomarķējums: platums: 82 mm, augstums: 16 mm;
- ④ **robežlīnija zem logotipiem:** 1 pt — krāsa: ciāns 100 % — garums: 92,5 mm;
- ⑤ **norāde EER:**  
**teksts:** *Calibri regular* 10 pt, lielie burti, krāsa: 100 % melna;
- ⑥ **A–G skala:**
  - **bulta:** augstums: 7 mm, atstarpe: 1,3 mm — krāsas:  
augstākā klase: X-00-X-00,  
otrā klase: 70-00-X-00,  
trešā klase: 30-00-X-00,  
ceturrtā klase: 00-00-X-00,  
piektā klase: 00-30-X-00,  
sestā klase: 00-70-X-00,  
pēdējā(-s) klase(-es): 00-X-X-00,
  - **teksts:** *Calibri bold* 18 pt, lielie burti, balti;  
*Calibri bold* 7 pt, balti.
- ⑦ **energoefektivitātes klase:**
  - **bulta:** platums: 20 mm, augstums: 15 mm, 100 % melna,
  - **teksts:** *Calibri bold* 30 pt, lielie burti, balti;  
*Calibri bold* 14 pt, balti.
- ⑧ **enerģija:**
  - **teksts:** *Calibri regular* 8 pt, lielie burti, 100 % melni;
- ⑨ **vārda “Minūtes” tulkojums:**
  - **teksts:** *Calibri regular* 7 pt, krāsa: 100 % melna;
- ⑩ **nominālā jauda, kW:**
  - **teksts “kW”:** *Calibri regular* 14 pt, krāsa: 100 % melna;
  - **vērtība “XY,Z”:** *Calibri bold* 22 pt, krāsa: 100 % melna,

- 11 EER vērtība, noapaļota līdz vienai zīmei aiz komata:**
- **teksts “EER”:** *Calibri bold* 14 pt, lielle burti, krāsa: 100 % melna;
  - **vērtība “X,Y”:** *Calibri bold* 22 pt, krāsa: 100 % melna,
- 12 stundas elektroenerģijas patēriņš, kWh/60 min:**
- **teksts “kWh/60 min\*”:** *Calibri regular* 14 pt, krāsa: 100 % melna;
  - **vērtība “XY”:** *Calibri bold* 22 pt, krāsa: 100 % melna,
- 13 trokšņa emisijas:**
- **ietvars:** 2 pt — krāsa: ciāns 100 % — noapaļoti stūri: 3,5 mm,
  - **vērtība:** *Calibri bold* 22 pt, krāsa: 100 % melna,
  - **teksts:** *Calibri regular* 14 pt, krāsa: 100 % melna;
- 14 piegādātāja nosaukums vai preču zīme;**
- 15 piegādātāja modeļa identifikators:**
- piegādātāja nosaukumam vai preču zīmei un modeļa identifikatoram jāietilpst  $82 \times 10,5$  mm laukumā;
- 16 atsaucē periods:**
- **teksts:** *Calibri bold* 10 pt.

4.5. Sildīšanas divkanālu gaisa kondicionētāji, kas klasificēti energoefektivitātes klasēs no A+++ līdz D



I  
II  
III

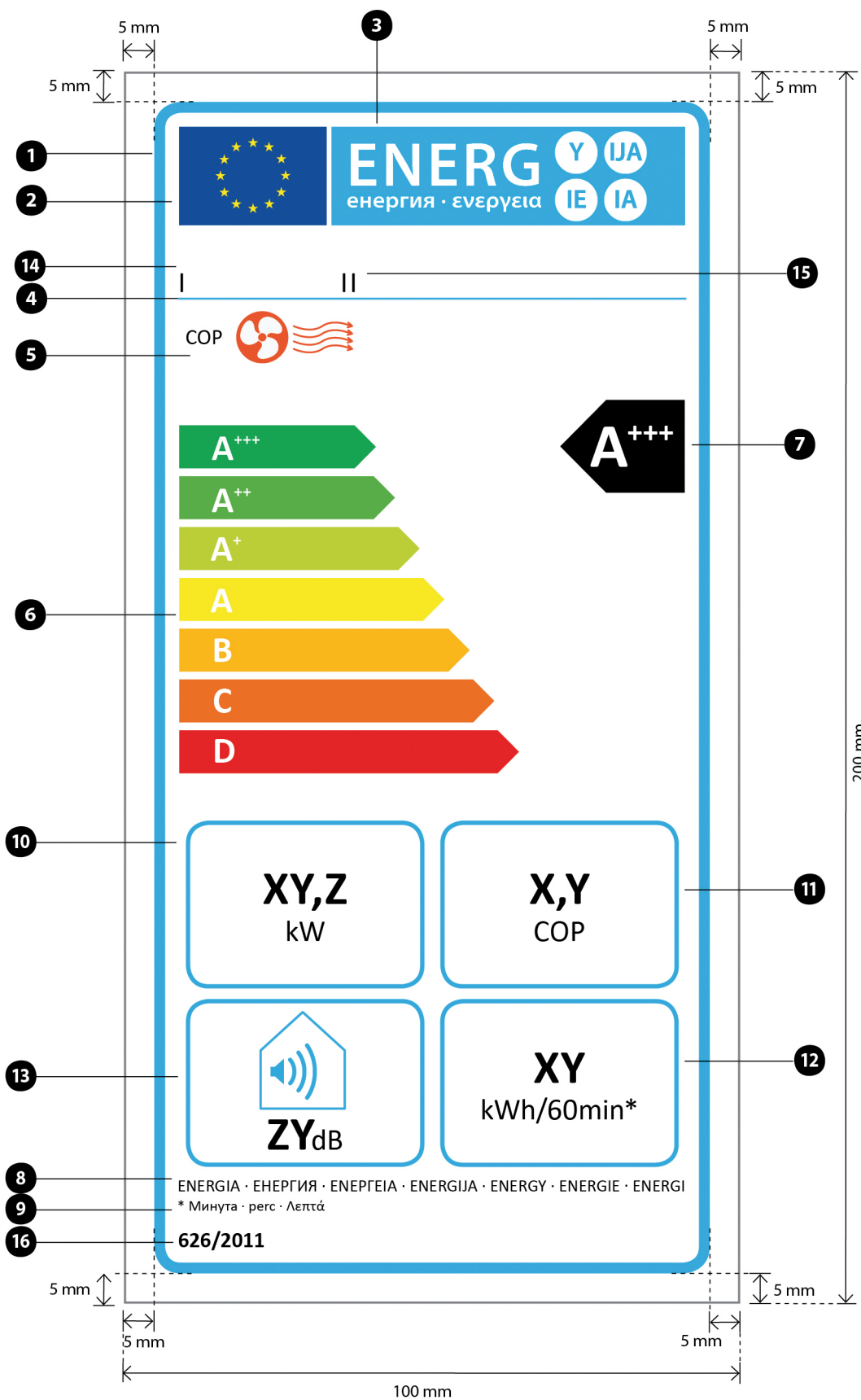
IV

V  
VI

VII  
VIII

- a) Etiķetē iekļauj šādu informāciju:
- I. piegādātāja nosaukumu vai preču zīmi;
  - II. piegādātāja modeļa identifikatoru;
  - III. tekstu "COP" ar sarkanu ventilatora un gaisa plūsmas piktogrammu;
  - IV. energoefektivitāti — tās bultas smaile, uz kuras norādīta ierīces energoefektivitātes klase, atrodas tādā pašā augstumā kā attiecīgās energoefektivitātes klases bultas smaile;
  - V. sildīšanas nominālo jaudu, ko izsaka kW un noapaļo līdz vienam ciparam aiz komata;
  - VI.  $COP_{rated}$ , noapaļojot līdz vienam ciparam aiz komata;
  - VII. energopatēriņu stundā, ko izsaka kWh 60 minūtēs un noapaļo līdz tuvākajam veselajam skaitlim;
  - VIII. iekštelpas elementa akustiskās jaudas līmeni, ko izsaka dB(A) re1 pW un noapaļo līdz tuvākajam veselajam skaitlim.
- Visas norādāmās vērtības nosaka saskaņā ar VII pielikumu.
- b) Etiķetes dizains atbilst 4.6. punktam. Ja modelim piešķirts ekomarķējums saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 66/2010, atkāpjoties no šā noteikuma, ir atļauts pievienot ekomarķējuma kopiju.

4.6. Etiķetes dizains



Kur:

- i) etiķete ir vismaz 100 mm plata un 200 mm augsta. Ja drukātās etiķetes izmēri ir lielāki, tās saturs ir proporcionāls iepriekš norādītajām specifikācijām;
- ii) fons ir balts;
- iii) krāsu kodi atbilst CMYK jeb cianfuksindzeltenmelnajam krāsu modelim saskaņā ar šādu paraugu: 00-70-X- 00: 0 % ciāna, 70 % fuksīna, 100 % dzeltena, 0 % melna.
- iv) etiķete atbilst visām turpmāk norādītajām prasībām (skaitļi attiecas uz iepriekš norādīto attēlu):

**1** ES etiķetes ietvars: 5 pt — krāsa: ciāns 100 % — noapaļoti stūri: 3,5 mm;

**2** ES logotips: krāsas: X-80-00-00 un 00-00-X-00;

**3** energomarķējums: krāsa: X-00-00-00,

piktogramma kā attēlā: ES logotips + energomarķējums: platums: 82 mm, augstums: 16 mm;

**4** robežlīnija zem logotipiem: 1 pt — krāsa: ciāns 100 % — garums: 92,5 mm;

**5** norāde COP:

teksts: *Calibri regular* 10 pt, lielie burti, krāsa: 100 % melna;

**6** A–G skala:

— **bulta:** augstums: 7 mm, atstarpe: 1,3 mm — krāsas:

augstākā klase: X-00-X-00,

otrā klase: 70-00-X-00,

trešā klase: 30-00-X-00,

ceturtnā klase: 00-00-X-00,

piektā klase: 00-30-X-00,

sestā klase: 00-70-X-00,

pēdējā(-s) klase(-es): 00-X-X-00,

— **teksts:** *Calibri bold* 18 pt, lielie burti, balti;

*Calibri bold* 7 pt, balti.

**7** energoefektivitātes klase:

— **bulta:** platums: 20 mm, augstums: 15 mm, 100 % melna,

— **teksts:** *Calibri bold* 30 pt, lielie burti, balti,

*Calibri bold* 14 pt, balti;

**8** enerģija:

— **teksts:** *Calibri regular* 8 pt, lielie burti, 100 % melni;

**9** vārda “Minūtes” tulkojums:

— **teksts:** *Calibri regular* 7 pt, krāsa: 100 % melna;

**10** nominālā jauda, kW:

— **teksts “kW”:** *Calibri regular* 14 pt, krāsa: 100 % melna;

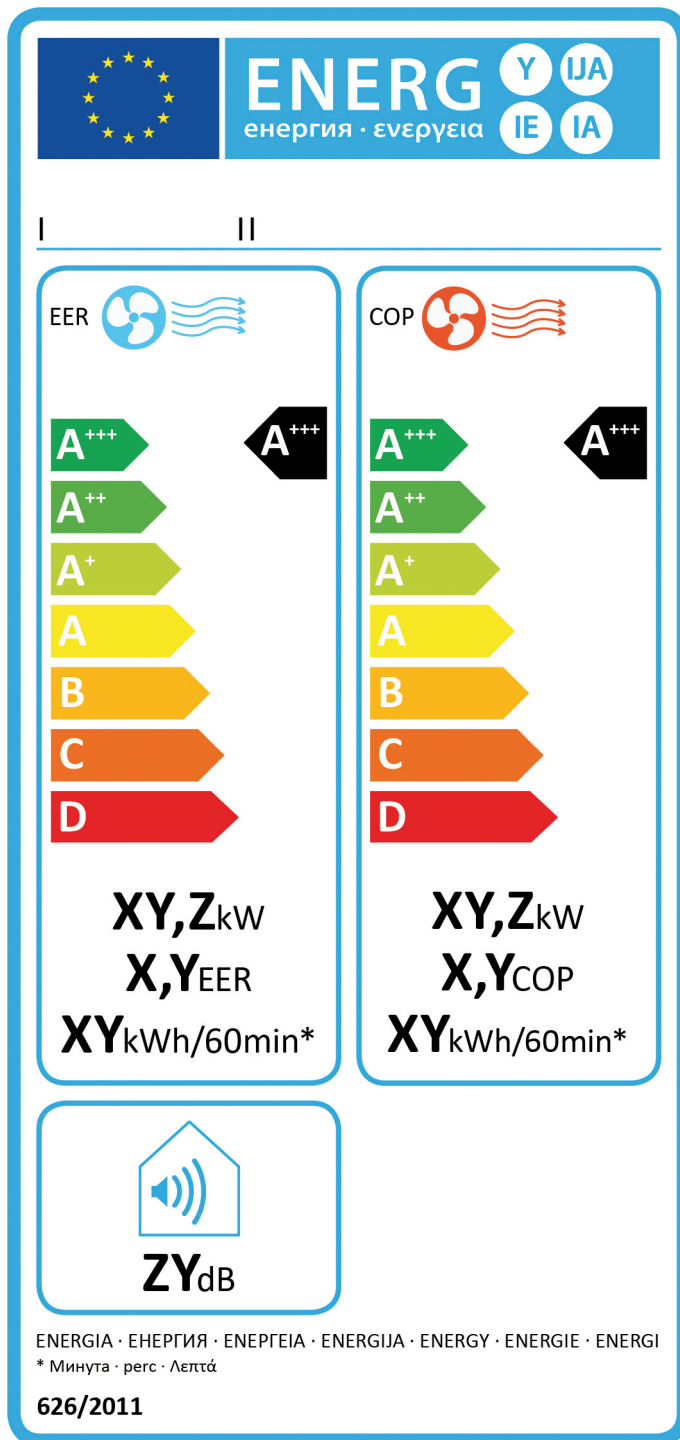
— **vērtība “XY,Z”:** *Calibri bold* 22 pt, krāsa: 100 % melna,

- 11 COP vērtība, noapaļota līdz vienai zīmei aiz komata:  
— teksts “COP”: *Calibri regular* 14 pt, lielie burti, krāsa: 100 % melna;  
— vērtība “X,Y”: *Calibri bold* 22 pt, krāsa: 100 % melna,
- 12 enerģijas patēriņš stundā, kWh/60 min:  
— teksts “kWh/60 min\*”: *Calibri regular* 14 pt, krāsa: 100 % melna;  
— vērtība “XY”: *Calibri bold* 22 pt, krāsa: 100 % melna,
- 13 trokšņa emisijas:  
— ietvars: 2 pt — krāsa: ciāns 100 % — noapaļoti stūri: 3,5 mm,  
— vērtība: *Calibri bold* 22 pt, krāsa: 100 % melna,  
— teksts: *Calibri regular* 14 pt, krāsa: 100 % melna;
- 14 piegādātāja nosaukums vai preču zīme;
- 15 piegādātāja modeļa identifikators:  
piegādātāja nosaukumam vai preču zīmei un modeļa identifikatoram jāietilpst 82 × 10,5 mm laukumā;
- 16 atsaucēs periods:  
— teksts: *Calibri bold* 10 pt.



5. VIENKANĀLA GAISA KONDICIONĒTĀJU ETIĶETE

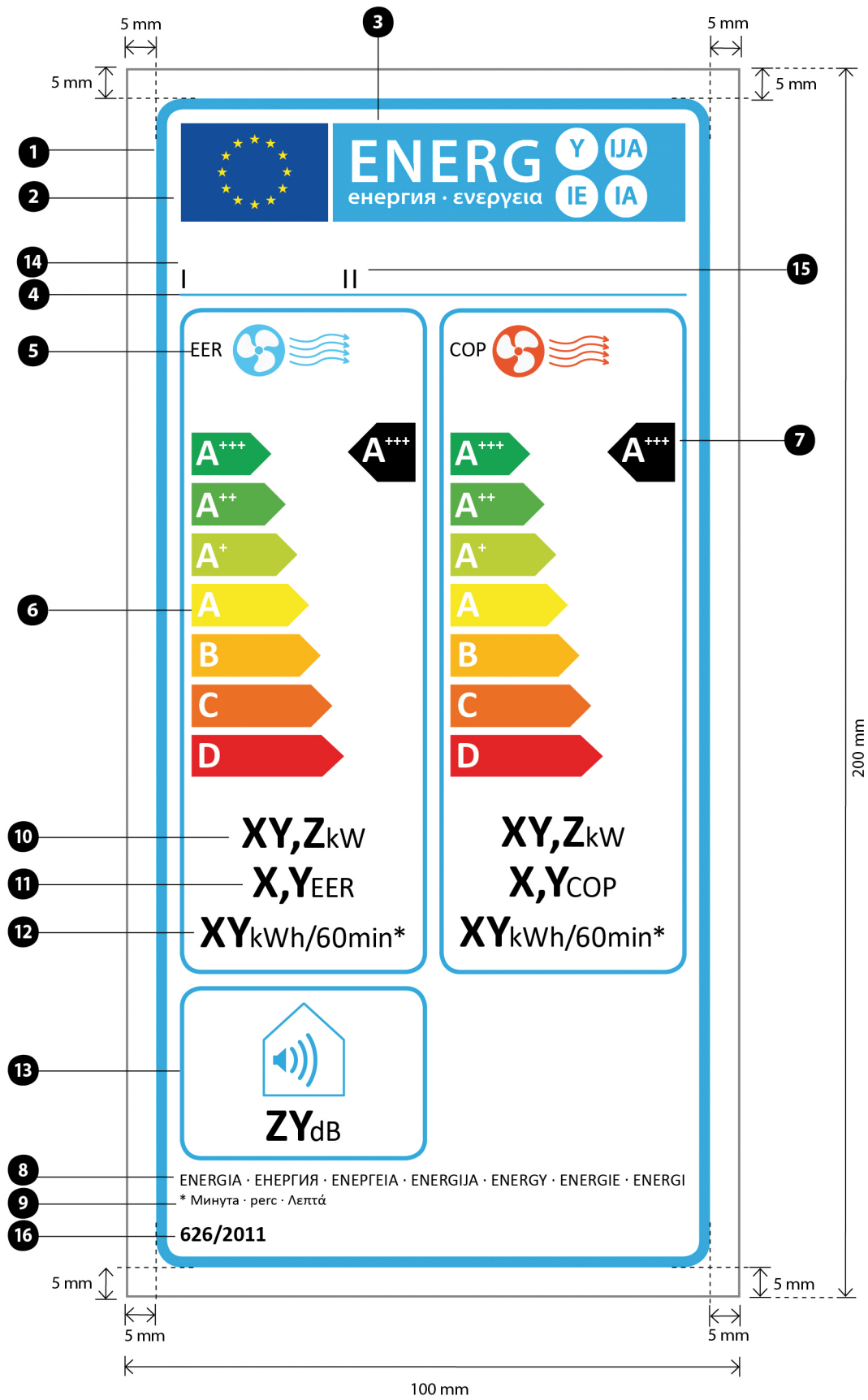
5.1. Reversīvi vienkanāla gaisa kondicionētāji, kas klasificēti energoefektivitātes klasēs no A+++ līdz D



I  
 II  
 III  
 IV  
 V  
 VI  
 VII  
 VIII

- a) Etiķetē iekļauj šādu informāciju:
- I. piegādātāja nosaukumu vai preču zīmi;
  - II. piegādātāja modeļa identifikatoru;
  - III. tekstu "EER" un "COP" dzesēšanas un sildīšanas režīmam ar zilu ventilatora un gaisa plūsmas piktogrammu EER apzīmēšanai un sarkanu ventilatora un gaisa plūsmas piktogrammu COP apzīmēšanai;
  - IV. energoefektivitāti — tās bultas smaile, uz kuras norādīta ierīces energoefektivitātes klase, atrodas tādā pašā augstumā kā attiecīgās energoefektivitātes klases bultas smaile. Jānorāda energoefektivitāte dzesēšanas un sildīšanas režīmā;
  - V. dzesēšanas un sildīšanas režīma nominālo jaudu, ko izsaka kW un noapaļo līdz vienam ciparam aiz komata;
  - VI.  $EER_{rated}$  un  $COP_{rated}$ , noapaļojot līdz vienam ciparam aiz komata;
  - VII. dzesēšanas un sildīšanas režīma energopatēriņu stundā, ko izsaka kWh 60 minūtēs un noapaļo līdz tuvākajam veselajam skaitlim;
  - VIII. iekštelpas elementa akustiskās jaudas līmeni, ko izsaka dB(A) re1 pW un noapaļo līdz tuvākajam veselajam skaitlim.
- Visas norādāmās vērtības nosaka saskaņā ar VII pielikumu.
- b) Etiķetes dizains atbilst 5.2. punktam. Ja modelim piešķirts ekomarķējums saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 66/2010, atkāpjoties no šā noteikuma, ir atļauts pievienot ekomarķējuma kopiju.

5.2. Etiķetes dizains



Kur:

- i) etiķete ir vismaz 100 mm plata un 200 mm augsta. Ja drukātās etiķetes izmēri ir lielāki, tās saturs ir proporcionāls iepriekš norādītajām specifikācijām;
- ii) fons ir balts;
- iii) krāsu kodi atbilst CMYK jeb ciānfuksindzeltenmelnajam krāsu modelim saskaņā ar šādu paraugu: 00-70-X- 00: 0 % ciāna, 70 % fuksīna, 100 % dzeltena, 0 % melna;
- iv) etiķete atbilst visām turpmāk norādītajām prasībām (skaitļi attiecas uz iepriekš norādīto attēlu):

① **ES etiķetes ietvars:** 5 pt — krāsa: ciāns 100 % — noapaļoti stūri: 3,5 mm;

② **ES logotips:** krāsas: X-80-00-00 un 00-00-X-00;

③ **energomarkējums:** krāsa: X-00-00-00,

piktogramma kā attēlā: ES logotips + energomarkējums: platums: 82 mm, augstums: 16 mm;

④ **robežlīnija zem logotipiem:** 1 pt — krāsa: ciāns 100 % — garums: 92,5 mm;

⑤ **norādes EER un COP:**

— **ietvars:** 2 pt — krāsa: ciāns 100 % — noapaļoti stūri: 3,5 mm,

— **teksts:** *Calibri regular* 10 pt, lielle burti, krāsa: 100 % melna;

⑥ **A–G skala:**

— **bulta:** augstums: 7 mm, atstarpe: 1,3 mm — krāsas:

augstākā klase: X-00-X-00,

otrā klase: 70-00-X-00,

trešā klase: 30-00-X-00,

ceturtnā klase: 00-00-X-00,

piektā klase: 00-30-X-00,

sestā klase: 00-70-X-00,

pēdējā(-s) klase(-es): 00-X-X-00,

— **teksts:** *Calibri bold* 18 pt, lielle burti, balti;

*Calibri bold* 7 pt, balti.

⑦ **energoefektivitātes klases:**

— **bulta:** platums: 11 mm, augstums: 10 mm, 100 % melna,

— **teksts:** *Calibri bold* 18 pt, lielle burti, balti;

*Calibri bold* 7 pt, balti.

⑧ **enerģija:**

— **teksts:** *Calibri regular* 8 pt, lielle burti, 100 % melni;

⑨ **vārda “Minūtes” tulkojums:**

— **teksts:** *Calibri regular* 7 pt, krāsa: 100 % melna;

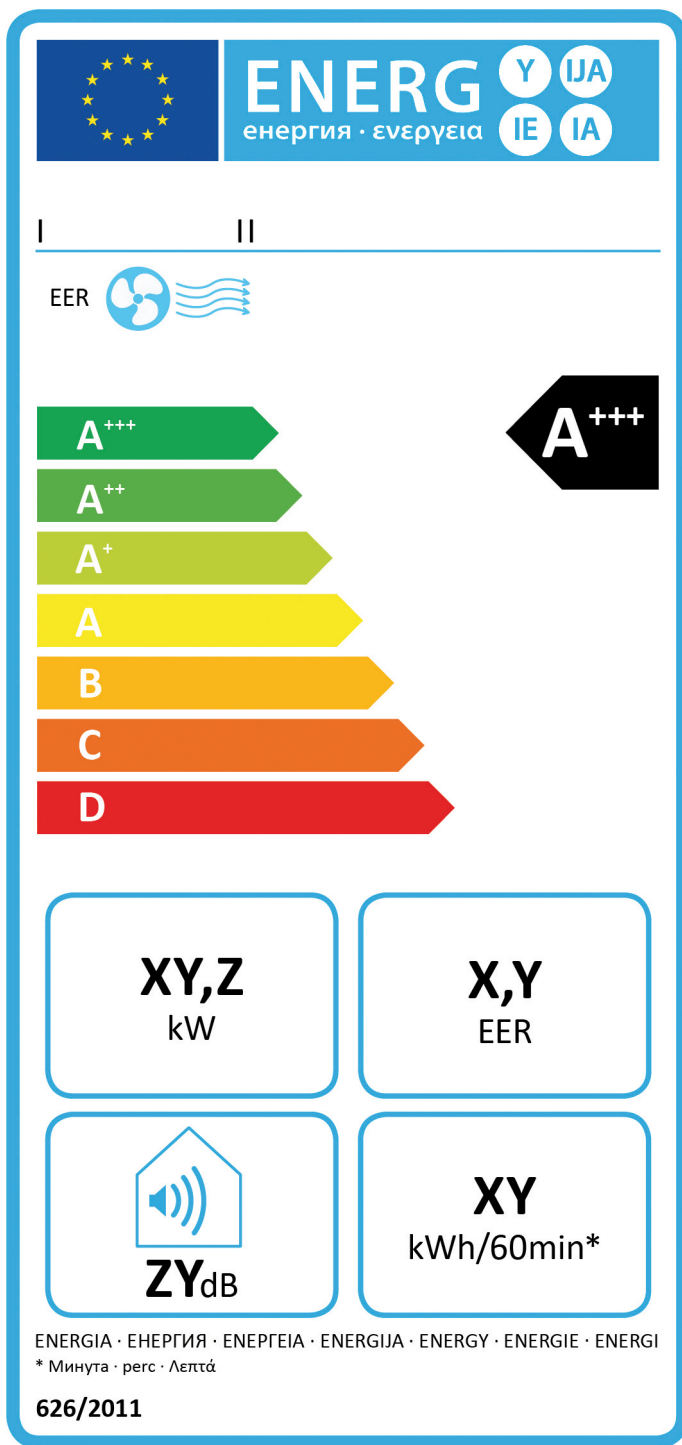
⑩ **dzesēšanas un sildīšanas nominālā jauda, kW:**

— **teksts “kW”:** *Calibri regular* 14 pt, krāsa: 100 %, melna;

— **vērtība “XY,Z”:** *Calibri bold* 22 pt, krāsa: 100 % melna,

- 11 COP un EER vērtība, noapaļojot līdz vienai zīmei aiz komata:**
- **teksts “kW”:** *Calibri regular* 14 pt, lielie burti, krāsa: 100 % melna;
  - **vērtība “XY,Z”:** *Calibri bold* 22 pt, krāsa: 100 % melna,
- 12 stundas elektroenerģijas patēriņš, kWh/60 min:**
- **teksts “kW/60 min\*”:** *Calibri regular* 14 pt, krāsa: 100 % melna;
  - **vērtība “XY”:** *Calibri bold* 22 pt, krāsa: 100 % melna,
- 13 trokšņa emisijas:**
- **ietvars:** 2 pt — krāsa: ciāns 100 % — noapaļoti stūri: 3,5 mm,
  - **vērtība:** *Calibri bold* 22 pt, krāsa: 100 % melna,
  - **teksts:** *Calibri regular* 14 pt, krāsa: 100 % melna;
- 14 piegādātāja nosaukums vai preču zīme;**
- 15 piegādātāja modeļa identifikators:**
- piegādātāja nosaukumam vai preču zīmei un modeļa identifikatoram jāietilpst  $82 \times 10,5$  mm laukumā;
- 16 atsaucēs periods:**
- **teksts:** *Calibri bold* 10 pt.

5.3. Dzesēšanas vienkanāla gaisa kondicionētāji, kas klasificēti energoefektivitātes klasēs no A+++ līdz D



I  
II  
III

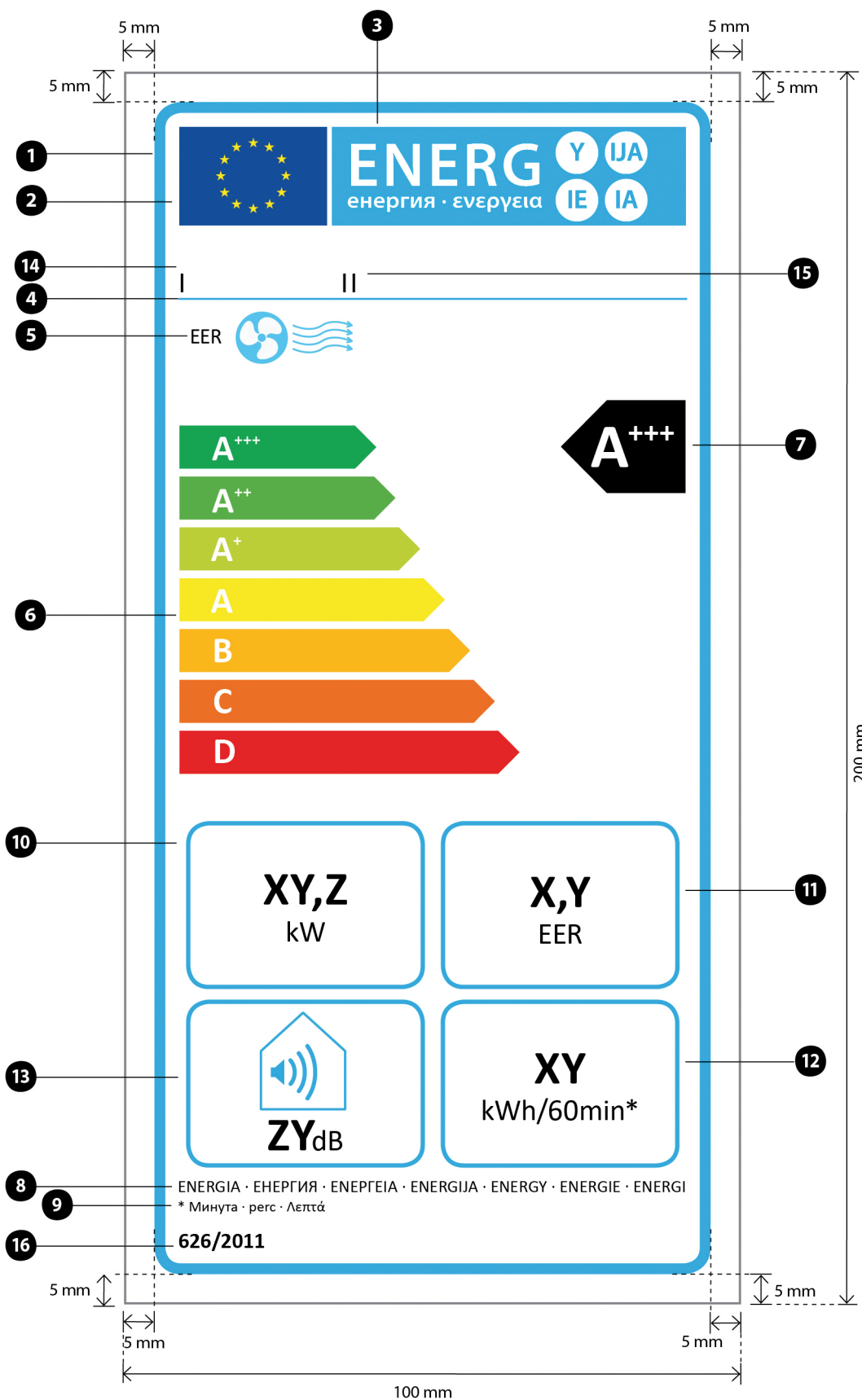
IV

V  
VI

VII  
VIII

- a) Etiķetē iekļauj šādu informāciju:
- I. piegādātāja nosaukumu vai preču zīmi;
  - II. piegādātāja modeļa identifikatoru;
  - III. tekstu "EER" ar zilu ventilatora un gaisa plūsmas piktogrammu;
  - IV. energoefektivitāti — tās bultas smaile, uz kuras norādīta ierīces energoefektivitātes klase, atrodas tādā pašā augstumā kā attiecīgās energoefektivitātes klases bultas smaile;
  - V. nominālo dzesēšanas jaudu, ko izsaka kW un noapaļo līdz vienam ciparam aiz komata;
  - VI.  $EER_{rated}$ , noapaļojot līdz vienam ciparam aiz komata;
  - VII. energopatēriņu stundā, ko izsaka kWh 60 minūtēs un noapaļo līdz tuvākajam veselajam skaitlim;
  - VIII. iekštelpas elementa akustiskās jaudas līmeni, ko izsaka dB(A) re1 pW un noapaļo līdz tuvākajam veselajam skaitlim.
- Visas norādāmās vērtības nosaka saskaņā ar VII pielikumu.
- b) Etiķetes dizains atbilst 5.4. punktam. Ja modelim piešķirts ekomarķējums saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 66/2010, atkāpjoties no šā noteikuma, ir atļauts pievienot ekomarķējuma kopiju.

5.4. Etiķetes dizains





Kur:

- i) etiķete ir vismaz 100 mm plata un 200 mm augsta. Ja drukātās etiķetes izmēri ir lielāki, tās saturs ir proporcionāls iepriekš norādītajām specifikācijām;
- ii) fons ir balts;
- iii) krāsas atbilst CMYK jeb cianfuksindzeltenmelnajam krāsu modelim saskaņā ar šādu paraugu: 00-70-X- 00: 0 % ciāna, 70 % fuksīna, 100 % dzeltena, 0 % melna;
- iv) etiķete atbilst visām turpmāk norādītajām prasībām (skaitļi attiecas uz iepriekš norādīto attēlu):

**1 ES etiķetes ietvars:** 5 pt — krāsa: ciāns 100 % — noapaļoti stūri: 3,5 mm;

**2 ES logotips:** krāsas: X-80-00-00 un 00-00-X-00;

**3 energomarķējums:** krāsa: X-00-00-00,  
piktogramma kā attēlā: ES logotips + energomarķējums: platums: 82 mm, augstums: 16 mm;

**4 robežlīnija zem logotipiem:** 1 pt — krāsa: ciāns 100 % — garums: 92,5 mm;

**5 norāde EER:**  
**teksts:** *Calibri regular* 10 pt, lielie burti, krāsa: 100 % melna;

**6 A–G skala:**  
— **bulta:** augstums: 7 mm, atstarpe: 1,3 mm — krāsas:  
augstākā klase: X-00-X-00,  
otrā klase: 70-00-X-00,  
trešā klase: 30-00-X-00,  
ceturtnā klase: 00-00-X-00,  
piektā klase: 00-30-X-00,  
sestā klase: 00-70-X-00,  
pēdējā(-s) klase(-es): 00-X-X-00,

— **teksts:** *Calibri bold* 18 pt, lielie burti, balti;  
*Calibri bold* 7 pt, balti.

**7 energoefektivitātes klase:**  
— **bulta:** platums: 20 mm, augstums: 15 mm, 100 % melna,  
— **teksts:** *Calibri bold* 30 pt, lielie burti, balti,  
*Calibri bold* 14 pt, lielie burti, balti;

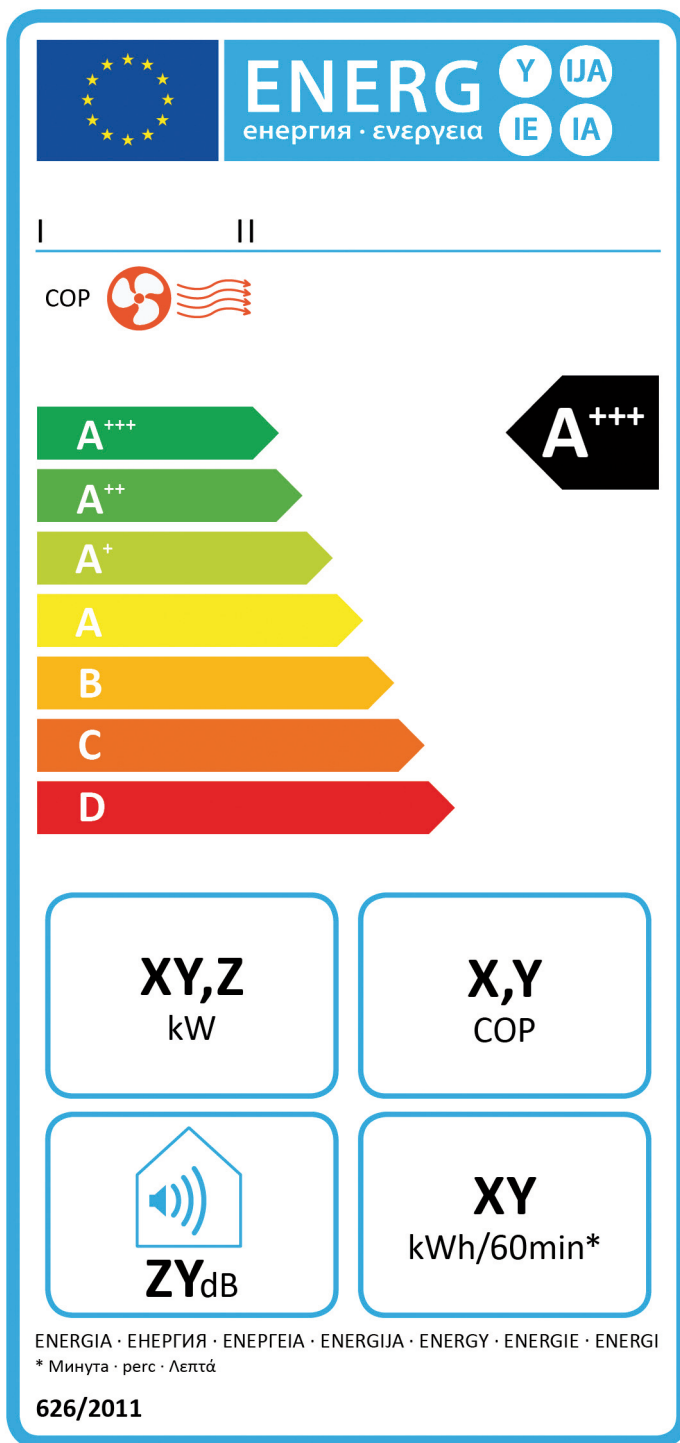
**8 enerģija:**  
— **teksts:** *Calibri regular* 8 pt, lielie burti, 100 % melni;

**9 vārda “Minūtes” tulkojums:**  
— **teksts:** *Calibri regular* 7 pt, krāsa: 100 % melna;

**10 nominālā jauda, kW:**  
— **teksts “kW”:** *Calibri regular* 14 pt, krāsa: 100 % melna;  
— **vērtība “XY,Z”:** *Calibri bold* 22 pt, krāsa: 100 % melna,

- 11 **EER vērtība, noapaļota līdz vienai zīmei aiz komata:**  
— **teksts “EER”:** *Calibri bold* 14 pt, lielie burti, krāsa: 100 % melna;  
— **vērtība “X,Y”:** *Calibri bold* 22 pt, krāsa: 100 % melna,
- 12 **stundas elektroenerģijas patēriņš, kWh/60 min:**  
— **teksts “kW/60 min\*”:** *Calibri regular* 14 pt, krāsa: 100 % melna;  
— **vērtība “XY”:** *Calibri bold* 22 pt, krāsa: 100 % melna,
- 13 **trokšņa emisijas:**  
— **ietvars:** 2 pt — krāsa: ciāns 100 % — noapaļoti stūri: 3,5 mm,  
— **vērtība:** *Calibri bold* 22 pt, krāsa: 100 % melna,  
— **teksts:** *Calibri regular* 14 pt, krāsa: 100 % melna;
- 14 **piegādātāja nosaukums vai preču zīme;**
- 15 **piegādātāja modeļa identifikators:**  
piegādātāja nosaukumam vai preču zīmei un modeļa identifikatoram jāietilpst 82 × 10,5 mm laukumā;
- 16 **atsauces periods:**  
— **teksts:** *Calibri bold* 10 pt.

5.5. Sildīšanas vienkanāla gaisa kondicionētāji, kas klasificēti energoefektivitātes klasēs no A+++ līdz D



I  
II  
III

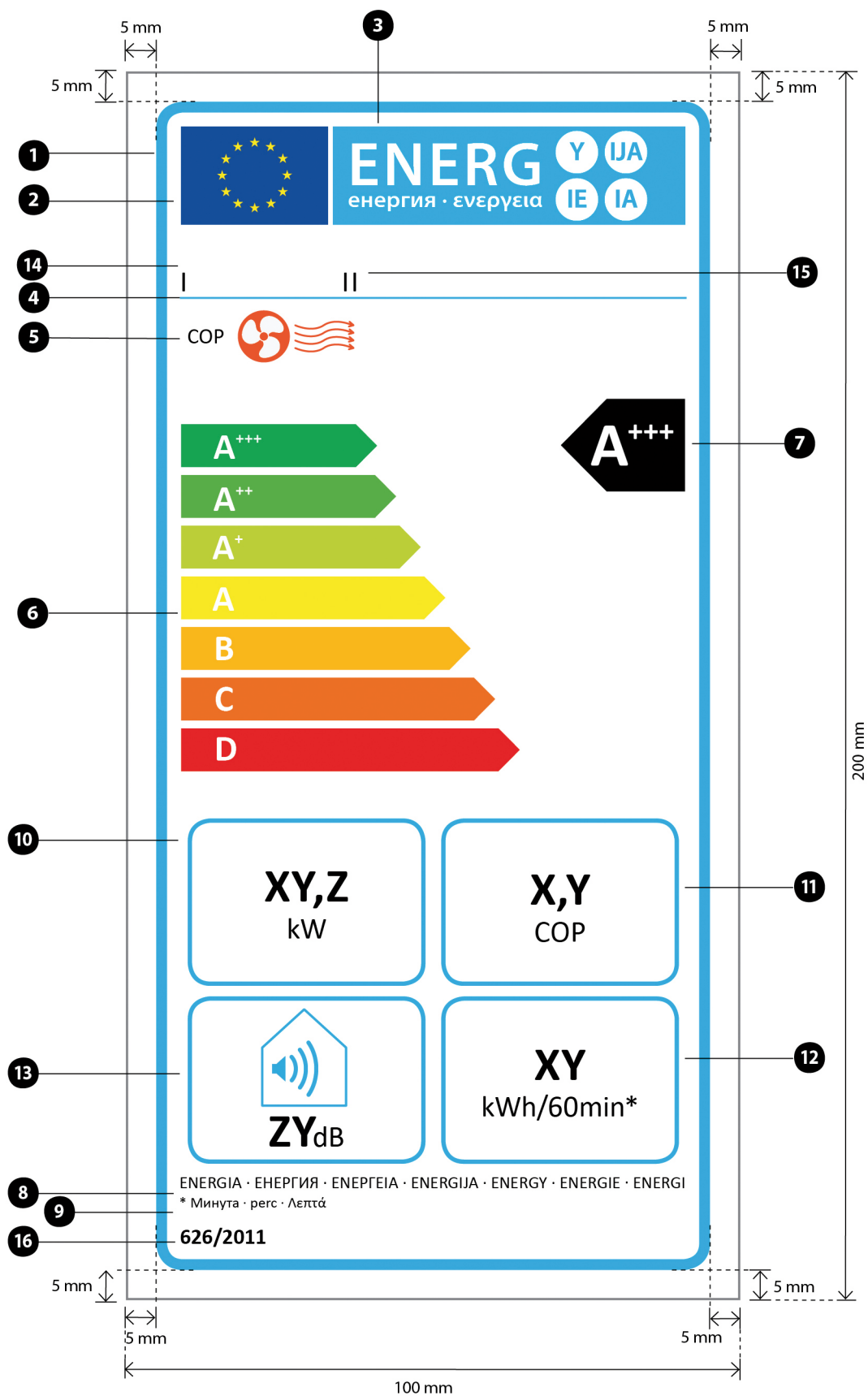
IV

V  
VI

VII  
VIII

- a) Etiķetē iekļauj šādu informāciju:
- I. piegādātāja nosaukumu vai preču zīmi;
  - II. piegādātāja modeļa identifikatoru;
  - III. tekstu "COP" ar sarkanu ventilatora un gaisa plūsmas piktogrammu;
  - IV. energoefektivitāti — tās bultas smaile, uz kuras norādīta ierīces energoefektivitātes klase, atrodas tādā pašā augstumā kā attiecīgās energoefektivitātes klases bultas smaile;
  - V. nominālo sildīšanas jaudu, ko izsaka kW un noapaļo līdz vienam ciparam aiz komata;
  - VI.  $COP_{rated}$  noapaļojot līdz vienam ciparam aiz komata;
  - VII. energopatēriņu stundā, ko izsaka kWh 60 minūtēs un noapaļo līdz tuvākajam veselajam skaitlim;
  - VIII. iekštelpas elementa akustiskās jaudas līmeni, ko izsaka dB(A) re1 pW un noapaļo līdz tuvākajam veselajam skaitlim.
- Visas norādāmās vērtības nosaka saskaņā ar VII pielikumu.
- b) Etiķetes dizains atbilst 5.6. punktam. Ja modelim piešķirts ekomarķējums saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 66/2010, atkāpjoties no šā noteikuma, ir atļauts pievienot ekomarķējuma kopiju.

5.6. Etiķetes dizains



Kur:

- i) etiķete ir vismaz 100 mm plata un 200 mm augsta. Ja drukātās etiķetes izmēri ir lielāki, tās saturs ir proporcionāls iepriekš norādītajām specifikācijām;
- ii) fons ir balts;
- iii) krāsas atbilst CMYK jeb cianfuksindzeltenmelnajam krāsu modelim saskaņā ar šādu paraugu: 00-70-X- 00: 0 % ciāna, 70 % fuksīna, 100 % dzeltena, 0 % melna;
- iv) etiķete atbilst visām turpmāk norādītajām prasībām (skatīti attiecas uz iepriekš norādīto attēlu):

- ① **ES etiķetes ietvars:** 5 pt — krāsa: ciāns 100 % — noapaļoti stūri: 3,5 mm;
- ② **ES logotips:** krāsas: X-80-00-00 un 00-00-X-00;
- ③ **energomarķējums:** krāsa: X-00-00-00,  
piktogramma kā attēla: ES logotips + energomarķējums: platums: 82 mm, augstums: 16 mm;
- ④ **robežlīnija zem logotipiem:** 1 pt — krāsa: ciāns 100 % — garums: 92,5 mm;
- ⑤ **norāde COP:**  
**teksts:** *Calibri regular* 10 pt, lielie burti, krāsa: 100 % melna;
- ⑥ **A–G skala:**
  - **bulta:** augstums: 7 mm, atstarpe: 1,3 mm — krāsas:  
augstākā klase: X-00-X-00,  
otrā klase: 70-00-X-00,  
trešā klase: 30-00-X-00,  
ceturtā klase: 00-00-X-00,  
piektā klase: 00-30-X-00,  
sestā klase: 00-70-X-00,  
pēdējā(-s) klase(-es): 00-X-X-00,
  - **teksts:** *Calibri bold* 18 pt, lielie burti, balti;  
*Calibri bold* 7 pt, balti.
- ⑦ **energoefektivitātes klase:**
  - **bulta:** platums: 20 mm, augstums: 15 mm, 100 % melna,
  - **teksts:** *Calibri bold* 30 pt, lielie burti, balti,  
*Calibri bold* 14 pt, lielie burti, balti,
- ⑧ **enerģija:**
  - **teksts:** *Calibri regular* 8 pt, lielie burti, 100 % melni;
- ⑨ **vārda “Minūtes” tulkojums:**
  - **teksts:** *Calibri regular* 7 pt, krāsa: 100 % melna;
- ⑩ **nominālā jauda, kW:**
  - **teksts “kW”:** *Calibri regular* 14 pt, krāsa: 100 % melna;
  - **vērtība “XY,Z”:** *Calibri bold* 22 pt, krāsa: 100 % melna.

- 11** COP vērtība, noapaļota līdz vienai zīmei aiz komata:
- teksts “COP”: *Calibri bold* 14 pt, lielie burti, krāsa: 100 % melna;
  - vērtība “X,Y”: *Calibri bold* 22 pt, krāsa: 100 % melna,
- 12** stundas elektroenerģijas patēriņš, kWh/60 min:
- teksts “kW/60 min\*”: *Calibri regular* 14 pt, krāsa: 100 % melna;
  - vērtība “XY”: *Calibri bold* 22 pt, krāsa: 100 % melna,
- 13** trokšņa emisijas:
- ietvars: 2 pt — krāsa: ciāns 100 % — noapaļoti stūri: 3,5 mm,
  - vērtība: *Calibri bold* 22 pt, krāsa: 100 % melna,
  - teksts: *Calibri regular* 14 pt, krāsa: 100 % melna;
- 14** piegādātāja nosaukums vai preču zīme;
- 15** piegādātāja modeļa identifikators:
- piegādātāja nosaukumam vai preču zīmei un modeļa identifikatoram jāietilpst 82 × 10,5 mm laukumā.
- 16** atsaucies periods:
- teksts: *Calibri bold* 10 pt.
-

## IV PIELIKUMS

## Ražojuma speciālā zīme

1. Informāciju ražojuma speciālajā zīmē norāda šādā secībā:

- a) piegādātāja nosaukums vai preču zīme;
- b) iekštelpas gaisa kondicionētāja modeļa identifikators vai gaisa kondicionētāja iekštelpas un āra elementu modeļu identifikatori;
- c) neskarot ES ekomarķējuma prasības, gadījumos, kad modelim piešķirts Eiropas Savienības ekomarķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 66/2010, ir atļauts pievienot ekomarķējuma kopiju;
- d) noteiktais iekštelpas un āra elementu akustiskās jaudas līmenis dzesēšanas un/vai sildīšanas režīmā nominālajos standartapstākļos;
- e) izmantotā aukstumaģenta nosaukums un GSP un šāds standarta teksts:

“Aukstumaģentu noplūdes veicina klimata pārmaiņas. Aukstumaģenta noplūdes gadījumā ierīces ar zemāku aukstumaģenta globālās sasilšanas potenciālu (GSP) nodara mazāku kaitējumu videi. Šajā ierīcē atrodas dzesēšanas šķidrums, kura globālās sasilšanas potenciāls GSP ir [xxx]. Tas nozīmē, ka, ja vidē nokļūst 1 kg šā dzesēšanas šķidrums, ietekme uz globālo sasilšanu 100 gadu laikā ir [xxx] reizes lielāka nekā 1 kg CO<sub>2</sub>. Nekādā gadījumā neiejaucieties dzesēšanas ķēdes darbībā un nemēģiniet izjaukt ierīci. Vienmēr uzticiet to kvalificētam speciālistam.”

2. Ja gaisa kondicionētāja deklarētās efektivitātes pamatā ir sezonas energoefektivitātes koeficients (SEER), ražojuma speciālajā zīmē attiecībā uz **dzesēšanas režīmu** iekļauj šādu papildu informāciju:

- a) modeļa (ierīces modeļa vai kombinētā modeļa) SEER un energoefektivitātes klasi, ko nosaka saskaņā ar I un VII pielikumā minētajām definīcijām un dzesēšanas režīma testēšanas procedūrām un II pielikumā minētajām energoefektivitātes klašu robežvērtībām;
- b) indikatīvo gada elektroenerģijas patēriņu dzesēšanas sezonā  $Q_{CE}$ , ko izsaka kWh/gadā un aprēķina saskaņā ar attiecīgi I un VII pielikumā norādītajām definīcijām un testēšanas procedūrām. To norāda šādi: “Elektroenerģijas patēriņš “XYZ” kWh gadā, pamatojoties uz standarta testu rezultātiem. Faktiskais elektroenerģijas patēriņš atkarīgs no ierīces izmantošanas veida un atrašanās vietas.”;
- c) ierīces aprēķina slodzi dzesēšanas režīmā  $P_{designc}$ , ko izsaka kW un aprēķina saskaņā ar attiecīgi I un VII pielikumā norādītajām definīcijām un testēšanas procedūrām.

3. Ja deklarētās efektivitātes pamatā ir sezonas efektivitātes koeficients (SCOP), speciālajā zīmē attiecībā uz **sildīšanas režīmu** iekļauj šādu papildu informāciju:

- a) modeļa vai kombinētā modeļa SCOP un energoefektivitātes klasi, ko nosaka saskaņā ar attiecīgi I un VII pielikumā norādītajām definīcijām un sildīšanas režīma testēšanas procedūrām un II pielikumā norādītajām energoefektivitātes klašu robežvērtībām;
- b) indikatīvo gada elektroenerģijas patēriņu vidējā sildīšanas sezonā  $Q_{HE}$ , ko izsaka kWh/gadā un aprēķina saskaņā ar attiecīgi I un VII pielikumā norādītajām definīcijām un testēšanas procedūrām. To norāda šādi: “Elektroenerģijas patēriņš “XYZ” kWh gadā, pamatojoties uz standarta testu rezultātiem. Faktiskais elektroenerģijas patēriņš atkarīgs no ierīces izmantošanas veida un atrašanās vietas.”;
- c) citas attiecīgās sildīšanas sezonas, kurām ierīce deklarēta kā atbilstoša, t. i., siltāko sezonu (pēc izvēles) vai vēsāko sezonu (pēc izvēles), kā noteikts I pielikumā;
- d) ierīces aprēķina slodzi sildīšanas režīmā  $P_{designh}$ , ko izsaka kW un aprēķina saskaņā ar I un VII pielikumā minētajām definīcijām un testēšanas procedūrām;
- e) deklarēto jaudu un norādi par rezerves sildītāja jaudu, kas ņemta vērā, aprēķinot SCOP atsaucēs aprēķina apstākļos.



4. Ja gaisa kondicionētāja deklarētās efektivitātes pamatā ir energoefektivitātes koeficients ( $EER_{rated}$ ) vai efektivitātes koeficients ( $COP_{rated}$ ), speciālajā zīmē iekļauj šādu papildu informāciju:
- a) modeļa energoefektivitātes klasi, ko nosaka saskaņā ar I un VII pielikumā norādītajām definīcijām un testēšanas procedūrām un II pielikumā norādītajām energoefektivitātes klašu robežvērtībām;
  - b) attiecībā uz divkanālu gaisa kondicionētājiem — indikatīvo elektroenerģijas patēriņu stundā  $Q_{DD}$ , ko izsaka kWh/60 minūtēs un aprēķina saskaņā ar I un VII pielikumā norādītajām definīcijām un testēšanas procedūrām. To norāda šādi: “Elektroenerģijas patēriņš “X,Y” kWh 60 minūtēs, pamatojoties uz standarta testu rezultātiem. Faktiskais elektroenerģijas patēriņš atkarīgs no ierīces izmantošanas veida un atrašanās vietas.”;
  - c) attiecībā uz vienkanāla gaisa kondicionētājiem — indikatīvo elektroenerģijas patēriņu stundā  $Q_{SD}$ , ko izsaka kWh/60 minūtēs un aprēķina saskaņā ar I un VII pielikumā norādītajām definīcijām un testēšanas procedūrām. To norāda šādi: “Elektroenerģijas patēriņš “X,Y” kWh 60 minūtēs, pamatojoties uz standarta testu rezultātiem. Faktiskais elektroenerģijas patēriņš atkarīgs no ierīces izmantošanas veida un atrašanās vietas.”;
  - d) ierīces dzesēšanas jaudu  $P_{rated}$ , ko izsaka kW un aprēķina saskaņā ar I un VII pielikumā minētajām definīcijām un testēšanas procedūrām;
  - e) ierīces sildīšanas jaudu  $P_{rated}$ , ko izsaka kW un aprēķina saskaņā ar I un VII pielikumā minētajām definīcijām un testēšanas procedūrām.
5. Vienā speciālajā zīmē var ietvert vairākus viena piegādātāja piegādātus ierīču modeļus.
6. Speciālajā zīmē norādāmo informāciju var sniegt etiķetes krāsainas vai melnbaltas kopijas veidā. Tādā gadījumā norāda arī to 1.–4. punktā minēto informāciju, kas nav iekļauta etiķetē.
-

## V PIELIKUMS

**Tehniskā dokumentācija**

Regulas 3. panta 1. punkta c) apakšpunktā minētajā tehniskajā dokumentācijā iekļauj vismaz šādu informāciju:

- a) piegādātāja nosaukumu un adresi;
- b) ierīces modeļa vispārēju aprakstu, kas pietiekams tā nepārprotamai un vieglai identificēšanai. Vienkanāla gaisa kondicionētāju nosaukums ir "lokālie gaisa dzesētāji";
- c) vajadzības gadījumā atsauces uz izmantotajiem saskaņotajiem standartiem;
- d) vajadzības gadījumā citas izmantotās aprēķina metodes, tehniskos standartus un specifikācijas;
- e) tās personas identitāti un parakstu, kas pilnvarota uzņemt saistības piegādātāja vārdā;
- f) vajadzības gadījumā saskaņā ar VII pielikumu noteiktos mērījumu tehniskos parametrus:
  - i) kopējos izmērus;
  - ii) gaisa kondicionētāja tipa specifikāciju;
  - iii) norādi par to, vai iekārta paredzēta tikai dzesēšanai vai sildīšanai vai abiem režīmiem;
  - iv) modeļa energoefektivitātes klasi saskaņā ar II pielikumu;
  - v) energoefektivitātes koeficientu ( $EER_{rated}$ ) un efektivitātes koeficientu ( $COP_{rated}$ ) vienkanāla un divkanālu gaisa kondicionētājiem vai sezonas energoefektivitātes koeficientu ( $SEER$ ) un sezonas efektivitātes koeficientu ( $SCOP$ ) citiem gaisa kondicionētājiem;
  - vi) sildīšanas sezonu, kurai ierīce deklarēta kā atbilstoša;
  - vii) akustiskās jaudas līmeni, ko izsaka dB(A) re1 pW un noapaļo līdz tuvākajam veselajam skaitlim;
  - viii) izmantotā aukstuma aģenta nosaukumu un GSP;
- g) saskaņā ar VII pielikumu veikto aprēķinu rezultātus.

Piegādātāji aiz iepriekš minētās informācijas var pievienot papildu informāciju.

Ja konkrēta gaisa kondicionētāja modeļa tehniskajā dokumentācijā iekļautā informācija ir iegūta ar aprēķiniem, pamatojoties uz konstrukciju un/vai ekstrapolāciju no citām ekvivalentām iekārtām, dokumentācijā iekļauj ziņas par šiem aprēķiniem un/vai ekstrapolāciju, un testiem, ko piegādātāji veikuši, lai verificētu izdarīto aprēķinu precizitāti. Informācijai pievieno arī visu citu ekvivalento iekārtu modeļu sarakstu, par kuriem informācija iegūta šādā pašā veidā.

## VI PIELIKUMS

**Informācija, kas jānodrošina, ja tiešajiem lietotājiem nav iespējas aplūkot izstādītus ražojumus**

1. Regulas 4. panta b) apakšpunktā minēto informāciju sniedz šādā secībā:
  - a) modeļa energoefektivitātes klase saskaņā ar II pielikumu;
  - b) attiecībā uz gaisa kondicionētājiem, kas nav vienkanāla un divkanālu gaisa kondicionētāji:
    - i) sezonas energoefektivitātes attiecība (*SEER*) un/vai sezonas efektivitātes koeficients (*SCOP*);
    - ii) aprēķina slodze (*kW*);
    - iii) gada elektroenerģijas patēriņš;
    - iv) dzesēšanas sezona un/vai visas sildīšanas sezonas (vidēja, aukstāka, siltāka), kurai ierīce deklarēta kā atbilstoša;
  - c) attiecībā uz vienkanāla un divkanālu gaisa kondicionētājiem:
    - i) energoefektivitātes koeficients (*EER*) un/vai efektivitātes koeficients (*COP*);
    - ii) nominālā jauda (*kW*);
    - iii) attiecībā uz divkanālu gaisa kondicionētājiem — stundas elektroenerģijas patēriņš dzesēšanas un/vai sildīšanas režīmā;
    - iv) attiecībā uz vienkanāla gaisa kondicionētājiem — stundas elektroenerģijas patēriņš dzesēšanas un/vai sildīšanas režīmā;
  - d) akustiskās jaudas līmenis, ko izsaka *dB(A)* re1 *pW* un noapaļo līdz tuvākajam veselajam skaitlim;
  - e) izmantotā aukstumaģenta nosaukums un *GSP*.
2. Ja sniedz arī citu ražojuma speciālajā zīmē iekļauto informāciju, to norāda IV pielikumā noteiktajā veidā un secībā.
3. Visu šajā pielikumā minēto informāciju drukā vai norāda salasāmā izmērā un fontā.

## VII PIELIKUMS

**Mērījumi un aprēķini**

1. Lai nodrošinātu un verificētu atbilstību šīs regulas prasībām, mērījumus un aprēķinus veic, izmantojot saskaņotus standartus, kuru atsauces numuri publicēti *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī*, vai citas ticamas, precīzas un reproducējamās procedūras, kurās ņemtas vērā vispāratzītas mūsdienīgas metodes un ar kurām iegūto rezultātu nenoteiktības līmeni uzskata par zemu. Tās atbilst visiem turpmāk minētajiem tehniskajiem parametriem.
2. Nosakot sezonas energopatēriņu un sezonas energoefektivitātes koeficientu (*SEER*) un sezonas energoefektivitātes koeficientu (*SCOP*), ņem vērā:
  - a) Eiropas klimatiskos apstākļus saskaņā ar šā pielikuma 1. tabulu;
  - b) aprēķina references nosacījumus saskaņā ar šā pielikuma 3. tabulu;
  - c) elektroenerģijas patēriņu visos attiecīgajos funkcionālajos režīmos, izmantojot darbības stundu skaitu saskaņā ar šā pielikuma 4. tabulu;
  - d) energoefektivitātes pazemināšanās ietekmi, ko rada ierīces ieslēgta/izslēgta stāvokļa ciklu maiņa (attiecīgos gadījumos), atkarībā no dzesēšanas un/vai sildīšanas jaudas kontroles veida;
  - e) sezonas efektivitātes koeficientu korekcijas apstākļos, kad sildīšanas jauda nespēj nodrošināt sildīšanas slodzi;
  - f) rezerves sildītāja jaudu (attiecīgos gadījumos), kas ņemta vērā, aprēķinot ierīces sezonas efektivitāti sildīšanas režīmā.
3. Ja informācija, kas attiecas uz konkrētu modeli, kuru veido iekštelpas un āra elementu kombinācija, ir iegūta ar aprēķiniem, pamatojoties uz konstrukciju un/vai ekstrapolāciju no citiem kombinētiem modeļiem, dokumentācijā iekļauj ziņas par šiem aprēķiniem un/vai ekstrapolāciju, un testiem, kas veikti, lai verificētu izdarīto aprēķinu precizitāti (tostarp informāciju par šo kombinēto modeļu efektivitātes aprēķina matemātisko modeli un mērījumiem, kas veikti, lai verificētu šo modeli).
4. Vienkanāla un divkanālu gaisa kondicionētāju energoefektivitātes koeficientu ( $EER_{rated}$ ) un attiecīgos gadījumos efektivitātes koeficientu ( $COP_{rated}$ ) nosaka nominālajos standartapstākļos saskaņā ar šā pielikuma 2. tabulu.
5. Aprēķinot elektroenerģijas patēriņu dzesēšanas un/vai sildīšanas režīmā, ņem vērā elektroenerģijas patēriņu visos attiecīgajos funkcionālajos režīmos, izmantojot darbības stundu skaitu saskaņā ar šā pielikuma 4. tabulu.

1. tabula

Sezonas bina numurs (j), āra temperatūra (Tj) °C un stundu skaits sezonas binā (hj) dzesēšanas sezonā un vidējā/siltākajā/vēsākajā sildīšanas sezonā. "db" = sausā termometra temperatūra

DZESĒŠANAS SEZONA			SILDĪŠANAS SEZONA				
j #	Tj °C	hj h	j #	Tj °C	Vidējā hjA h	Siltākā hjW h	Vēsākā hjC h
db			db				
1	17	205	1-8	- 30 -- - 23	0	0	0
2	18	227	9	- 22	0	0	1
3	19	225	10	- 21	0	0	6
4	20	225	11	- 20	0	0	13
5	21	216	12	- 19	0	0	17
6	22	215	13	- 18	0	0	19
7	23	218	14	- 17	0	0	26
8	24	197	15	- 16	0	0	39
9	25	178	16	- 15	0	0	41
10	26	158	17	- 14	0	0	35
11	27	137	18	- 13	0	0	52
12	28	109	19	- 12	0	0	37
13	29	88	20	- 11	0	0	41
14	30	63	21	- 10	1	0	43
15	31	39	22	- 9	25	0	54
16	32	31	23	- 8	23	0	90
17	33	24	24	- 7	24	0	125
18	34	17	25	- 6	27	0	169
19	35	13	26	- 5	68	0	195
20	36	9	27	- 4	91	0	278
21	37	4	28	- 3	89	0	306
22	38	3	29	- 2	165	0	454
23	39	1	30	- 1	173	0	385
24	40	0	31	0	240	0	490
			32	1	280	0	533
			33	2	320	3	380
			34	3	357	22	228
			35	4	356	63	261
			36	5	303	63	279
			37	6	330	175	229
			38	7	326	162	269
			39	8	348	259	233
			40	9	335	360	230
			41	10	315	428	243
			42	11	215	430	191
			43	12	169	503	146
			44	13	151	444	150
			45	14	105	384	97
			46	15	74	294	61
<b>Kopā</b>		2 602			4 910	3 590	6 446

2. tabula

**Standarta apstākļi, temperatūra norādīta kā sausā termometra gaisa temperatūra (mitrā termometra rādījumi iekavās)**

Ierīce	Funkcija	Iekštelpas gaisa temperatūra (°C)	Āra temperatūra (°C)
Gaisa kondicionētāji, izņemot vienkanāla ierīces	Dzesēšana	27 (19)	35 (24)
	sildīšana	20 (maks. 15)	7(6)
Vienkanāla gaisa kondicionētāji	dzesēšana	35 (24)	35 (24) (*)
	sildīšana	20 (12)	20 (12) (*)

(\*) Vienkanāla gaisa kondicionētāju kondensatoriem (iztvaicētājiem) dzesēšanas (sildīšanas) režīmā piegādā iekštelpas, nevis āra gaisu.

3. tabula

**Aprēķina references nosacījumi, temperatūra norādīta kā sausā termometra gaisa temperatūra (mitrā termometra rādījumi iekavās)**

Funkcija/sezona	Iekštelpas gaisa temperatūra (°C)	Ārvides gaisa temperatūra (°C)	Bivalentā temperatūra (°C)	Ekspluatācijas robežtemperatūra (°C)
	T <sub>in</sub>	T <sub>designc</sub> /T <sub>designh</sub>	T <sub>biv</sub>	T <sub>ol</sub>
dzesēšana	27 (19)	T <sub>designc</sub> = 35 (24)	n.p.	n.p.
sildīšana/vidējā	20 (15)	T <sub>designh</sub> = -10 (-11)	maks. 2	maks. -7
sildīšana/siltākā		T <sub>designh</sub> = 2 (1)	maks. 7	maks. 2
sildīšana/vēsākā		T <sub>designh</sub> = -22 (-23)	maks. -7	maks. -15

4. tabula

**Elektroenerģijas patēriņa aprēķināšanai izmantojamais dažādu ierīču veidu darbības stundu skaits visos funkcionālajos režīmos**

Ierīču veidi/funkcionalitāte (attiecīgos gadījumos)	Mērvienība	Sildīšanas sezona	Ieslēgts režīms	Režīms ar izslēgtu termostatu	Gaid- stāves režīms	Izslēgts režīms	Režīms ar ieslēgtu kartera sildītāju	
			dzesēšana: H <sub>CE</sub> sildīšana: H <sub>HE</sub>	H <sub>TO</sub>	H <sub>SB</sub>	H <sub>OFF</sub>	H <sub>CK</sub>	
<b>Gaisa kondicionētāji, izņemot divkanālu un vienkanāla ierīces</b>								
Dzesēšanas ierīces dzesēšanas režīmā	h/gadā		350	221	2 142	5 088	7 760	
Dzesēšanas režīmā	h/gadā		350	221	2 142	0	2 672	
Dzesēšanas un sildīšanas iekārtas dzesēšanas un sildīšanas režīmā	Sildīšanas režīmā	h/gadā	Vidējā	1 400	179	0	0	179
			Siltākā	1 400	755	0	0	755
			Vēsākā	2 100	131	0	0	131
			Vidējā	1 400	179	0	3 672	3 851
Sildīšanas ierīces sildīšanas režīmā	h/gadā		Siltākā	1 400	755	0	2 189	2 944
			Vēsākā	2 100	131	0	4 345	4 476
<b>Divkanālu gaisa kondicionētāji</b>			dzesēšana: H <sub>CE</sub> sildīšana: H <sub>HE</sub>	H <sub>TO</sub>	H <sub>SB</sub>	H <sub>OFF</sub>	H <sub>CK</sub>	
Dzesēšanas ierīces dzesēšanas režīmā	h/60 min		1	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Dzesēšanas un sildīšanas ierīces dzesēšanas un sildīšanas režīmā	Dzesēšanas režīmā	h/60 min	1	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
	Sildīšanas režīmā	h/60 min	1	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Sildīšanas ierīces sildīšanas režīmā	h/60 min		1	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
<b>Vienkanāla gaisa kondicionētāji</b>			dzesēšana: H <sub>CE</sub> sildīšana: H <sub>HE</sub>					
Dzesēšanas režīms	h/60 min		1	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Sildīšanas režīms	h/60 min		1	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	

## VIII PIELIKUMS

**Tirgusuzraudzībai izmantojamā verifikācijas procedūra**

Veicot Direktīvas 2009/125/EK 3. panta 2. punktā minētās tirgus uzraudzības pārbaudes, dalībvalstu iestādes piemēro šādu verifikācijas procedūru, lai pārbaudītu atbilstību II pielikumā noteiktajām prasībām.

1. Dalībvalsts iestādes pārbauda vienu ierīci.
2. Uzskata, ka gaisa kondicionētāja modelis, izņemot divkanālu un vienkanāla ierīces, atbilst attiecīgajiem šīs regulas I pielikumā izklāstītajiem noteikumiem, ja tā sezonas energoefektivitātes koeficients (*SEER*) vai, attiecīgos gadījumos, sezonas efektivitātes koeficients (*SCOP*) nav mazāka par deklarēto vērtību, no kuras atņemti 8 %. *SEER* un *SCOP* vērtības nosaka saskaņā ar II pielikumu.

Uzskata, ka divkanālu un vienkanāla gaisa kondicionētāja modelis atbilst attiecīgajiem šīs regulas I pielikumā izklāstītajiem noteikumiem, ja rezultāti izslēgta un gaidstāves režīma apstākļos nepārsniedz robežvērtības par vairāk kā 10 % un ja energoefektivitātes koeficients (*EER<sub>rated</sub>*) vai, attiecīgos gadījumos, efektivitātes koeficients (*COP<sub>rated</sub>*) nav mazāks par deklarēto vērtību no kuras atņemti 10 %. *EER* un *COP* vērtības nosaka saskaņā ar II pielikumu.

Uzskata, ka gaisa kondicionētāja modelis atbilst attiecīgajiem šīs regulas noteikumiem, ja tā maksimālais akustiskās jaudas līmenis nepārsniedz deklarēto vērtību par vairāk kā 2 dB(A).

3. Ja nav iegūti 2. punktā norādītie rezultāti, tirgus uzraudzības iestāde nejausās izlases veidā pārbauda vēl trīs iekārtas.
4. Uzskata, ka gaisa kondicionētāja modelis, izņemot divkanālu un vienkanāla ierīces, atbilst attiecīgajiem šīs regulas I pielikumā izklāstītajiem noteikumiem, ja triju ierīču vidējā sezonas dzesēšanas efektivitāte (*SEER*) vai, attiecīgos gadījumos, vidējā sildīšanas efektivitāte (*SCOP*) nav mazāka par deklarēto vērtību, no kuras atņemti 8 %. *SEER* un *SCOP* vērtības nosaka saskaņā ar II pielikumu.

Uzskata, ka divkanālu un vienkanāla gaisa kondicionētāja modelis atbilst attiecīgajiem šīs regulas I pielikumā izklāstītajiem noteikumiem, ja triju ierīču vidējie rezultāti izslēgta un gaidstāves režīma apstākļos nepārsniedz robežvērtības par vairāk kā 10 % un ja vidējais energoefektivitātes koeficients (*EER<sub>rated</sub>*) vai, attiecīgos gadījumos, vidējais efektivitātes koeficients (*COP<sub>rated</sub>*) nav mazāks par deklarēto vērtību no kuras atņemti 10 %. *EER* un *COP* vērtības nosaka saskaņā ar II pielikumu.

Uzskata, ka gaisa kondicionētāja modelis atbilst attiecīgajiem šīs regulas noteikumiem, ja triju iekārtu akustiskās jaudas līmeņa rezultāta vidējā vērtība nepārsniedz deklarēto vērtību par vairāk kā 2 dB(A).

5. Ja nav iegūti 4. punktā norādītie rezultāti, uzskata, ka modelis neatbilst šīs regulas prasībām.

Lai nodrošinātu un verificētu atbilstību šīs regulas prasībām, dalībvalstis piemēro II pielikumā norādītās procedūras un izmanto saskaņotus standartus, kuru atsauces numuri publicēti *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī*, vai citas ticamas, precīzas un reproducējamās aprēķinu un mērījumu metodes, kuras uzskatāmas par modernām un mūsdienīgām.

---