

To besedilo je zgolj informativne narave in nima pravnega učinka. Institucije Unije za njegovo vsebino ne prevzemajo nobene odgovornosti. Verodostojne različice zadevnih aktov, vključno z uvodnimi izjavami, so objavljene v Uradnem listu Evropske unije. Na voljo so na portalu EUR-Lex. Uradna besedila so neposredno dostopna prek povezav v tem dokumentu

► **B**

**DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) 2015/1186**

**z dne 24. aprila 2015**

**o dopolnitvi Direktive 2010/30/EU Evropskega parlamenta in Sveta v zvezi z označevanjem lokalnih grelnikov prostorov z energijskimi nalepkami**

**(Besedilo velja za EGP)**

(UL L 193, 21.7.2015, str. 20)

spremenjena z:

		Uradni list		
		št.	stran	datum
► <b><u>M1</u></b>	Delegirana uredba Komisije (EU) 2017/254 z dne 30. novembra 2016	L 38	1	15.2.2017



**DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) 2015/1186**

**z dne 24. aprila 2015**

**o dopolnitvi Direktive 2010/30/EU Evropskega parlamenta in Sveta v zvezi z označevanjem lokalnih grelnikov prostorov z energijskimi nalepkami**

**(Besedilo velja za EGP)**

*Člen 1*

**Vsebina in področje uporabe**

Ta uredba določa zahteve za energijsko označevanje lokalnih grelnikov prostorov z nazivno izhodno toplotno močjo enako ali nižjo od 50 kW in za zagotavljanje dodatnih informacij o takšnih grelnikih.

Ta uredba se ne uporablja za:

- (a) lokalne električne grelnike prostorov;
- (b) lokalne grelnike prostorov, ki za proizvodnjo toplote uporabljajo cikel s kompresijo pare ali sorpcijski cikel in ki jih poganjajo električni kompresorji ali gorivo;
- (c) lokalne grelnike prostorov na trdno gorivo, ki se uporabljajo izključno za sežiganje nelesne biomase;
- (d) lokalne grelnike prostorov, ki niso namenjeni za ogrevanje notranjih prostorov, da se doseže in ohranja določeno toplotno udobje ljudi s pomočjo konvektivnega prenosa toplote ali prenosa toplote s sevanjem;
- (e) lokalne grelnike prostorov, ki so primerni izključno za zunanjo uporabo;
- (f) lokalne grelnike prostorov, pri katerih neposredna izhodna toplotna moč predstavlja manj kot 6 % skupne neposredne in posredne izhodne toplotne moči pri nazivni izhodni toplotni moči;
- (g) lokalne grelnike prostorov na trdno gorivo, ki niso tovarniško sestavljeni ali niso na voljo kot montažni elementi ali deli posameznega proizvajalca, ki se sestavijo na kraju samem;
- (h) lokalne grelnike prostorov z zgorevanjem na površini in cevne grelnike;
- (i) izdelke za toplozračno ogrevanje;
- (j) peči za savne.

*Člen 2*

**Opredelitev pojmov**

Poleg opredelitev pojmov iz člena 2 Direktive 2010/30/ES se v tej uredbi uporabljajo naslednje opredelitve pojmov:

1. „lokalni grelnik prostorov“ pomeni napravo za ogrevanje prostorov, ki oddaja toploto z neposrednim prenosom toplote ali neposrednim prenosom toplote v kombinaciji s prenosom toplote preko tekočine

**▼B**

- z namenom, da se v zaprtih prostorih, kjer se izdelek nahaja, doseže in ohranja določena stopnja človekovega toplotnega udobja, pri čemer izdelek, če je mogoče, s toploto oskrbuje tudi druge prostore in je opremljen z enim ali več generatorji toplote, ki električno energijo ali plinasta, tekoča oziroma trdna goriva neposredno pretvarjajo v toploto na osnovi Joulovega zakona ali z izgorevanjem goriv;
2. „lokalni grelnik prostorov na trdno gorivo“ pomeni lokalni grelnik prostorov z odprtim kuriščem, lokalni grelnik prostorov z zaprtim kuriščem ali štedilnik na trdno gorivo;
  3. „lokalni grelnik prostorov na plinasto gorivo“ pomeni lokalni grelnik prostorov z odprtim kuriščem ali lokalni grelnik prostorov z zaprtim kuriščem na plinasto gorivo;
  4. „lokalni grelnik prostorov na tekoče gorivo“ pomeni lokalni grelnik prostorov z odprtim kuriščem ali lokalni grelnik prostorov z zaprtim kuriščem na tekoče gorivo;
  5. „lokalni električni grelnik prostorov“ pomeni lokalni grelnik prostorov, pri katerem proizvodnja toplote temelji na Joulovem zakonu;
  6. „lokalni grelnik prostorov z odprtim kuriščem“ pomeni lokalni grelnik prostorov na plinasto, tekoče ali trdno gorivo, pri katerem imajo kurišče in zgorevalni plini neposreden stik s prostorom, v katerem je izdelek nameščen, in ki je zatesnjen na odprtino dimnika ali kamina oziroma pri katerem je potreben dimni kanal za odvajanje produktov zgorevanja;
  7. „lokalni grelnik prostorov z zaprtim kuriščem“ pomeni lokalni grelnik prostorov na plinasto, tekoče ali trdno gorivo, pri katerem so lahko kurišče in zgorevalni plini brez neposrednega stika s prostorom, v katerem je izdelek nameščen, in ki je zatesnjen na odprtino dimnika ali kamina oziroma pri katerem je potreben dimni kanal za odvajanje produktov zgorevanja;
  8. „štedilnik“ pomeni lokalni grelnik prostorov na trdno gorivo, ki v enem ohišju združuje funkcijo lokalnega grelnika prostorov in kuhalne plošče ali pečice ali obeh ter se uporablja za pripravo hrane in ki je zatesnjen na odprtino dimnika ali kamina oziroma pri katerem je potreben dimni kanal za odvajanje produktov zgorevanja;
  9. „lokalni grelnik prostorov na gorivo“ pomeni lokalni grelnik prostorov z odprtim kuriščem, lokalni grelnik prostorov z zaprtim kuriščem ali štedilnik;
  10. „lokalni grelnik prostorov z zgorevanjem na površini“ pomeni lokalni grelnik prostorov na plinasto ali tekoče gorivo z gorilnikom, ki se namesti nad višino glave v smeri mesta uporabe, tako da emisije toplote, ki jih gorilnik oddaja, pri čemer gre večinoma za infrardeče sevanje, neposredno segrevajo predmete, ki jih je treba segreti, in produkte zgorevanja oddaja v prostor, v katerem se gorilnik nahaja;

**▼B**

11. „lokalni cevni grelnik prostorov“ pomeni lokalni grelnik prostorov na plinasto ali tekoče gorivo z gorilnikom, ki se namesti nad višino glave v bližini predmetov, ki jih je treba segreti, ki prostor ogreva predvsem s pomočjo infrardečega sevanja iz ene ali več cevi, ki se segrevajo z notranjim pretokom produktov zgorevanja in iz katerih se produkti zgorevanja odvedejo skozi dimni kanal;
12. „grelnik brez priključka na dimnik“ pomeni lokalni grelnik prostorov na plinasto, tekoče ali trdno gorivo, ki produkte zgorevanja oddaja v prostor, kjer se izdelek nahaja, razen lokalnega grelnika prostorov z zgorevanjem na površini;
13. „grelnik, odprt proti dimniku“ pomeni lokalni grelnik prostorov na plinasto, tekoče ali trdno gorivo, predviden za namestitev pod dimnik ali v kamin, ne da bi bilo treba odprtino med izdelkom in dimnikom ali kaminom zatesniti, kar produktom zgorevanja omogoča prosto prehajanje iz kurišča v dimnik ali dimni kanal;
14. „izdelek za toplozračno ogrevanje“ pomeni izdelek, ki dovaja toploto samo v sistem ogrevanja s toplim zrakom, pri čemer se lahko uporabijo cevi za zrak, in je zasnovan za uporabo, ko je pritrjen ali pričvrščen na določeno mesto ali montiran na steno, ter ki dovaja zrak s pomočjo naprave za premikanje zraka, s čimer se v zaprtih prostorih, kjer se izdelek nahaja, doseže in ohranja določena stopnja toplotnega udobja ljudi;
15. „peč za savno“ pomeni lokalni grelnik prostorov, ki je nameščen v suho ali parno savno ali v podobna okolja, ali pa je deklariran za uporabo v njih;
16. „trdno gorivo“ pomeni gorivo, ki je pri običajnih sobnih temperaturah v trdnem stanju, vključno s trdno biomaso in trdnimi fosilnimi gorivi;
17. „biomasa“ pomeni biološko razgradljive dele proizvodov, odpadkov in ostankov biološkega izvora iz kmetijstva (vključno s snovmi rastlinskega in živalskega izvora), gozdarstva in z njima povezanih sektorjev, vključno z ribištvom in ribogojstvom, ter biološko razgradljive dele industrijskih in komunalnih odpadkov;
18. „lesna biomasa“ pomeni biomaso, ki izvira iz dreves, grmov in grmičevja, vključno s poleni, lesnimi sekanci, stisnjenim lesom v obliki peletov, stisnjenim lesom v obliki briketov in žagovino;
19. „nelesna biomasa“ pomeni biomaso, razen lesne biomase, med drugim vključno s slamo, miskantom, trstjem, semeni, zrnjem, olivnimi koščicami, olivnimi pogačami in orehovimi lupinami;
20. „osnovno gorivo“ pomeni posamezno vrsto goriva, ki se v skladu z navodili dobavitelja prednostno uporablja za lokalni grelnik prostorov;
21. „fosilno trdno gorivo“ pomeni trdno gorivo, razen biomase, vključno z antracitom in suhim energijskim premogom, koksom iz črnega premoga, nizkotemperaturnim koksom, bitumenskim premogom, lignitom, mešanico fosilnih goriv ali mešanico biomase in fosilnih goriv; za namene te uredbe vključuje tudi šoto;

**▼ B**

22. „drugo primerno gorivo“ pomeni gorivo, razen osnovnega goriva, ki se lahko uporablja za lokalni grelnik prostorov v skladu z navodili dobavitelja in vključuje katero koli gorivo, navedeno v priložniku z navodili za monterje in končne uporabnike, na prosto dostopnih spletnih straneh proizvajalcev in dobaviteljev ter v tehničnem ali promocijskem gradivu in oglasih;
23. „neposredna izhodna toplotna moč“ pomeni izhodno toplotno moč izdelka v kW, ki se proizvede s sevanjem ali konvekcijo toplote, sproščene iz samega izdelka v zrak, razen izhodne toplotne moči izdelka, ki se sprošča v tekočino za prenos toplote;
24. „posredna izhodna toplotna moč“ pomeni izhodno toplotno moč izdelka v kW, ki se sprošča v tekočino za prenos toplote z enakim postopkom proizvodnje toplote, ki zagotavlja neposredno izhodno toplotno moč izdelka;
25. „funkcija posrednega ogrevanja“ pomeni, da je izdelek zmožen del skupne izhodne toplotne moči prenesti na tekočino za prenos toplote, namenjene za ogrevanje prostorov ali proizvodnjo tople sanitarne vode;
26. „nazivna izhodna toplotna moč“ ( $P_{nom}$ ) pomeni izhodno toplotno moč lokalnega grelnika prostorov v kW, kot jo navede dobavitelj, ki vključuje neposredno in posredno izhodno toplotno moč (kadar je ustrezno), ko grelnik deluje pri nastavitvi na najvišjo izhodno toplotno moč, ki se lahko ohranja v daljšem obdobju;
27. „minimalna izhodna toplotna moč“ ( $P_{min}$ ) pomeni izhodno toplotno moč lokalnega grelnika prostorov v kW, kot jo navede dobavitelj, ki vključuje neposredno in posredno izhodno toplotno moč (kadar je ustrezno), ko grelnik deluje pri nastavitvi na najnižjo izhodno toplotno moč;
28. „namenjen za zunanjo uporabo“ pomeni, da je izdelek primeren za varno uporabo zunaj zaprtih prostorov, vključno z možno zunanjo uporabo;
29. „enakovreden model“ pomeni model, ki se daje v promet z enakimi tehničnimi parametri iz tabele 2 ali tabele 3 v Prilogi V kot drug model, ki ga daje v promet isti proizvajalec.

Priloga I vsebuje dodatne opredelitve pojmov za priloge II do IX.

### Člen 3

#### Obveznosti dobaviteljev in časovni raspored

1. Od 1. januarja 2018 dobavitelji, ki dajejo v promet ali uporabo lokalne grelnike prostorov, ki niso grelniki na trdno gorivo brez priključka na dimnik ali grelniki na trdno gorivo, odprti proti dimniku, zagotovijo, da:
  - (a) je tak lokalni grelnik prostorov opremljen s tiskano nalepko v obliki in s podatki, kot določa točka 1 Priloge III, in je v skladu z razredi energijske učinkovitosti, določenimi v Prilogi II;

**▼B**

- (b) je trgovcem za tak model lokalnega grelnika prostorov na voljo elektronska nalepka v obliki in s podatki, kot določa točka 1 Priloge III, ter da so na njej navedeni razredi energijske učinkovitosti v skladu s Prilogo II;
- (c) je za tak lokalni grelnik prostorov na voljo podatkovna kartica v skladu s Prilogo IV;
- (d) je trgovcem za tak model lokalnega grelnika prostorov na voljo elektronska podatkovna kartica v skladu s Prilogo IV;
- (e) se organom držav članic in Komisiji na zahtevo predloži tehnična dokumentacija, določena v Prilogi V;
- (f) vsak oglas, ki se nanaša na določen tak model lokalnega grelnika prostorov in vsebuje informacije v zvezi z energijo ali ceno, vključuje sklic na razred energijske učinkovitosti za navedeni model;
- (g) vsako tehnično promocijsko gradivo, ki se nanaša na določen tak model lokalnega grelnika prostorov in opisuje njegove posebne tehnične parametre, vključuje sklic na razred energijske učinkovitosti za navedeni model.

2. Od 1. januarja 2022 dobavitelji, ki dajejo v promet ali uporabo grelnike na trdno gorivo brez priključka na dimnik ali grelnike na trdno gorivo, odprte proti dimniku, zagotovijo, da:

- (a) je tak lokalni grelnik prostorov opremljen s tiskano nalepko v obliki in s podatki, kot določa točka 1 Priloge III, in je v skladu z razredi energijske učinkovitosti, določenimi v Prilogi II;
- (b) je trgovcem za tak model lokalnega grelnika prostorov na voljo elektronska nalepka v obliki in s podatki, kot določa točka 1 Priloge III, ter da so na njej navedeni razredi energijske učinkovitosti v skladu s Prilogo II;
- (c) je za tak lokalni grelnik prostorov na voljo podatkovna kartica v skladu s Prilogo IV;
- (d) je trgovcem za tak model lokalnega grelnika prostorov na voljo elektronska podatkovna kartica v skladu s Prilogo IV;
- (e) se organom držav članic in Komisiji na zahtevo predloži tehnična dokumentacija, določena v Prilogi V;
- (f) vsak oglas, ki se nanaša na določen tak model lokalnega grelnika prostorov in vsebuje informacije v zvezi z energijo ali ceno, vključuje sklic na razred energijske učinkovitosti za navedeni model;
- (g) vsako tehnično promocijsko gradivo, ki se nanaša na določen tak model lokalnega grelnika prostorov in opisuje njegove posebne tehnične parametre, vključuje sklic na razred energijske učinkovitosti za navedeni model.

**▼ B***Člen 4***Obveznosti trgovcev**

Trgovci, ki prodajajo lokalne grelnike prostorov, zagotovijo, da:

- (a) je na prodajnem mestu vsak lokalni grelnik prostorov na zunanji sprednji strani opremljen z nalepko, ki jo v skladu s členom 3 zagotovijo dobavitelji, na tak način, da je nalepka jasno vidna;
- (b) se lokalni grelniki prostorov, ponujeni v prodajo, najem ali nakup na obroke na tak način, da se od končnega uporabnika ne more pričakovati, da bo videl razstavljeni izdelek, tržijo s podatki, ki jih zagotovijo dobavitelji v skladu s Prilogo VI, v primerih, ko se izdelki ponudijo na internetu, pa veljajo določbe iz Priloge VII;
- (c) vsak oglas za določen model lokalnega grelnika prostorov, ki vsebuje informacije, povezane z energijo ali ceno, vključuje sklic na razred energijske učinkovitosti;
- (d) vsako tehnično promocijsko gradivo, ki se nanaša na določen model lokalnega grelnika prostorov in opisuje njegove posebne tehnične parametre, vključuje sklic na razred energijske učinkovitosti za navedeni model.

*Člen 5***Merilne in računske metode**

Podatki, ki jih je treba zagotoviti v skladu s členoma 3 in 4, se pridobijo z zanesljivimi, točnimi in ponovljivimi merilnimi in računskimi metodami, pri katerih se upoštevajo najsodobnejše splošno priznane merilne in računske metode, kot so določene v Prilogi VIII.

*Člen 6***Postopek preverjanja za namene tržnega nadzora**

Države članice pri ocenjevanju skladnosti prijavljenega razreda energijske učinkovitosti lokalnih grelnikov prostorov uporabijo postopek iz Priloge IX.

*Člen 7***Pregled**

Komisija to uredbo pregleda najpozneje do 1. januarja 2024, pri čemer upošteva tehnološki napredek. S pregledom se zlasti oceni, ali je mogoče zmanjšati obseg odstopanj od uporabe te uredbe.

*Člen 8***Začetek veljavnosti**

1. Ta uredba začne veljati dvajseti dan po objavi v *Uradnem listu Evropske unije*.

**▼B**

2. Za lokalne grelnike prostorov, ki niso grelniki na trdno gorivo brez priključka na dimnik ali grelniki na trdno gorivo, odprti proti dimniku, se uporablja od 1. januarja 2018. Vendar se člen 3(1)(f) in (g) ter člen 4(b), (c) in (d) uporabljata od 1. aprila 2018.

3. Za grelnike na trdno gorivo brez priključka na dimnik in grelnike na trdno gorivo, odprte proti dimniku, se uporablja od 1. januarja 2022. Vendar se člen 3(2)(f) in (g) ter člen 4(b), (c) in (d) uporabljata od 1. aprila 2022.

Ta uredba je v celoti zavezujoča in se neposredno uporablja v vseh državah članicah.



## PRILOGA I

## Opredelitev pojmov, ki se uporabljajo za priloge II do IX

Za priloge II do IX se uporabljajo naslednje opredelitve pojmov:

1. „pretvorbeni količnik“ (CC) pomeni količnik, ki odraža ocenjeno 40-odstotno povprečno učinkovitost proizvodnje v EU iz Direktive 2012/27/EU Evropskega parlamenta in Sveta<sup>(1)</sup>; vrednost pretvorbene količnika CC = 2,5;
2. „spodnja kurilna vrednost“ (NCV) pomeni skupno količino toplote, ki jo odda količinska enota goriva z ustrezno vsebnostjo vlage v gorivu, ko popolnoma zgori s kisikom in produkti zgorevanja ne dosežejo ponovno temperature okolice;
3. „izkoristek pri nazivni ali minimalni izhodni toplotni moči ( $\eta_{th,nom}$  oziroma  $\eta_{th,min}$ )“ pomeni razmerje v % med koristno izhodno toplotno močjo in skupno dovedeno energijo, izraženo kot NCV, za lokalni grelnik prostorov;
4. „zahtevana električna moč pri nazivni izhodni toplotni moči“ ( $e_{l,max}$ ) pomeni električno moč, ki jo lokalni grelnik prostorov zahteva za zagotavljanje nazivne izhodne toplotne moči. Zahtevana električna moč je izražena v kW in se določi brez upoštevanja porabe energije črpalke, če je z izdelkom mogoče posredno ogrevanje in je črpalka vgrajena;
5. „zahtevana električna moč pri minimalni izhodni toplotni moči“ ( $e_{l,min}$ ) pomeni električno moč, ki jo lokalni grelnik prostorov zahteva za zagotavljanje minimalne izhodne toplotne moči. Zahtevana električna moč je izražena v kW in se določi brez upoštevanja porabe energije črpalke, če je z izdelkom mogoče posredno ogrevanje in je črpalka vgrajena;
6. „zahtevana električna moč v stanju pripravljenosti“ ( $e_{l,cb}$ ) pomeni električno moč v kW, ki jo izdelek zahteva v stanju pripravljenosti;
7. „zahtevana moč za stalno goreči vžigalni plamen“ ( $P_{pilot}$ ) pomeni, na podlagi porabe plinastega, tekočega ali trdnega goriva izdelka, moč v kW, potrebno za zagotavljanje plamena, ki služi kot vir vžiga močnejšega procesa zgorevanja, potrebnega za nazivno izhodno toplotno moč ali izhodno toplotno moč pri delni obremenitvi, ko je prižgan dlje kot 5 minut, preden se vključi glavni gorilnik;
8. „enostopenjsko uravnavanje izhodne toplotne moči, brez uravnavanja temperature v prostoru“ pomeni, da izdelek svoje izhodne toplotne moči ne more samodejno uravnati in ne prejema nobenih podatkov o sobni temperaturi, na podlagi katerih bi samodejno uravnaval izhodno toplotno moč;
9. „dve ali več ročnih stopenj, brez uravnavanja temperature v prostoru“ pomeni, da se lahko izhodna toplotna moč izdelka ročno uravnava z najmanj dvema stopnjama za uravnavanje izhodne toplotne moči in izdelek ni opremljen z napravo, ki izhodno toplotno moč samodejno uravnava glede na želeno temperaturo prostora;
10. „uravnavanje temperature v prostoru z mehanskim termostatom“ pomeni, da je izdelek opremljen z neelektronsko napravo, ki izdelku omogoča, da določeno obdobje samodejno uravnava svojo izhodno toplotno moč glede na določeno zahtevano raven udobja ogrevanja notranjih prostorov;

<sup>(1)</sup> Direktiva 2012/27/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 25. oktobra 2012 o energetske učinkovitosti, spremembi direktiv 2009/125/ES in 2010/30/EU ter razveljavitvi direktiv 2004/8/ES in 2006/32/ES (UL L 315, 14.11.2012, str. 1).

**▼B**

11. „z elektronskim uravnavanjem temperature v prostoru“ pomeni, da je izdelek opremljen z elektronsko napravo, vgrajeno ali zunanjo, ki izdelku omogoča, da določeno obdobje samodejno uravnava svojo izhodno toplotno moč glede na določeno zahtevano raven udobja ogrevanja notranjih prostorov;
12. „z elektronskim uravnavanjem temperature v prostoru z dnevnim časovnikom“ pomeni, da je izdelek opremljen z elektronsko napravo, vgrajeno ali zunanjo, ki izdelku omogoča, da določeno obdobje samodejno uravnava svojo izhodno toplotno moč glede na določeno zahtevano raven udobja ogrevanja notranjih prostorov, ter omogoča nastavitvev časovne razporeditve in temperature v 24-urnem intervalu časovnika;
13. „z elektronskim uravnavanjem temperature v prostoru s tedenskim časovnikom“ pomeni, da je izdelek opremljen z elektronsko napravo, vgrajeno ali zunanjo, ki izdelku omogoča, da določeno obdobje samodejno uravnava svojo izhodno toplotno moč glede na določeno zahtevano raven udobja ogrevanja notranjih prostorov, ter omogoča nastavitvev časovne razporeditve in temperature za ves teden. V 7-dnevnem obdobju morajo nastavitve omogočati dnevno spreminjanje;
14. „uravnavanje temperature v prostoru z zaznavanjem prisotnosti“ pomeni, da je izdelek opremljen z vgrajeno ali zunanjo elektronsko napravo, ki samodejno zniža nastavljenno temperaturo v prostoru, ko v njem ni zaznana nobena oseba;
15. „uravnavanje temperature v prostoru z zaznavanjem odprtega okna“ pomeni, da je izdelek opremljen z vgrajeno ali zunanjo elektronsko napravo, ki zniža izhodno toplotno moč, če je odprto okno ali vrata. Kadar se za zaznavanje odprtega okna ali vrat uporablja senzor, se ga lahko vgradi z izdelkom, zunaj izdelka, v stavbo, ali pa se uporabi kombinacija teh možnosti;
16. „z možnostjo uravnavanja na daljavo“ pomeni funkcijo, ki omogoča oddaljeno interakcijo z izdelkom zunaj stavbe, v kateri je vgrajen;
17. „stanje pripravljenosti“ pomeni stanje, v katerem je izdelek priključen na električno omrežje in je predvideni način delovanja odvisen od dovoda energije iz električnega omrežja, zagotovljene pa so le naslednje funkcije, ki lahko trajajo nedoločen čas: funkcija ponovnega vklopa ali funkcija ponovnega vklopa in samo prikaz aktivirane funkcije ponovnega vklopa in/ali prikaz informacij ali statusa;
18. „identifikacijska oznaka modela“ pomeni kodo, običajno alfanumerično, po kateri se določen model lokalnega grelnika prostora razlikuje od drugih modelov iste blagovne znamke ali z istim imenom dobavitelja ali trgovca;
19. „drugo fosilno gorivo“ pomeni fosilno gorivo razen antracita in suhega energetskega premoga, koks iz črnega premoga, nizkotemperaturnega koks, bitumenskega premoga, lignita, šote ali briketov iz mešanice fosilnih goriv;
20. „druga lesna biomasa“ pomeni lesno biomaso razen polen z vsebnostjo vlage 25 % ali manj, goriva v obliki briketov z vsebnostjo vlage pod 14 % ali stisnjenege lesa z vsebnostjo vlage pod 12 %;
21. „vsebnost vlage“ pomeni maso vode v gorivu v razmerju do celotne mase goriva, ki se uporablja pri lokalnem grelniku prostorov.

**▼ B***PRILOGA II***Razredi energijske učinkovitosti**

Razred energijske učinkovitosti lokalnega grelnika prostorov se določi na podlagi indeksa energijske učinkovitosti iz preglednice 1.

*Preglednica 1***Razredi energijske učinkovitosti lokalnih grelnikov prostorov**

Razred energijske učinkovitosti	Indeks energijske učinkovitosti ( <i>EEI</i> )
A++	$EEI \geq 130$
A+	$107 \leq EEI < 130$
A	$88 \leq EEI < 107$
B	$82 \leq EEI < 88$
C	$77 \leq EEI < 82$
D	$72 \leq EEI < 77$
E	$62 \leq EEI < 72$
F	$42 \leq EEI < 62$
G	$EEI < 42$

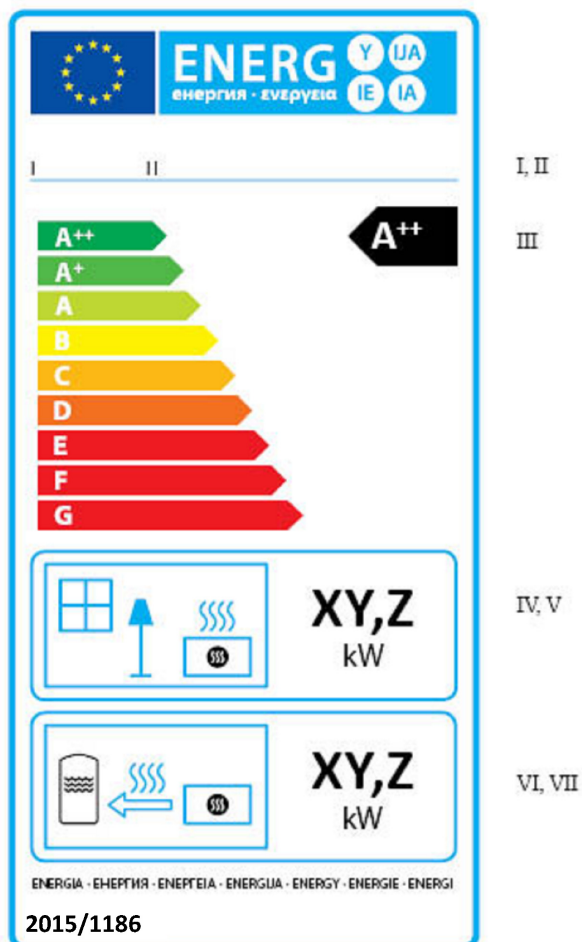
Indeks energijske učinkovitosti lokalnega grelnika prostorov se izračuna v skladu s Prilogo VIII.

▼ **B**

## PRILOGA III

## Nalepka

## 1. Lokalni grelniki prostorov



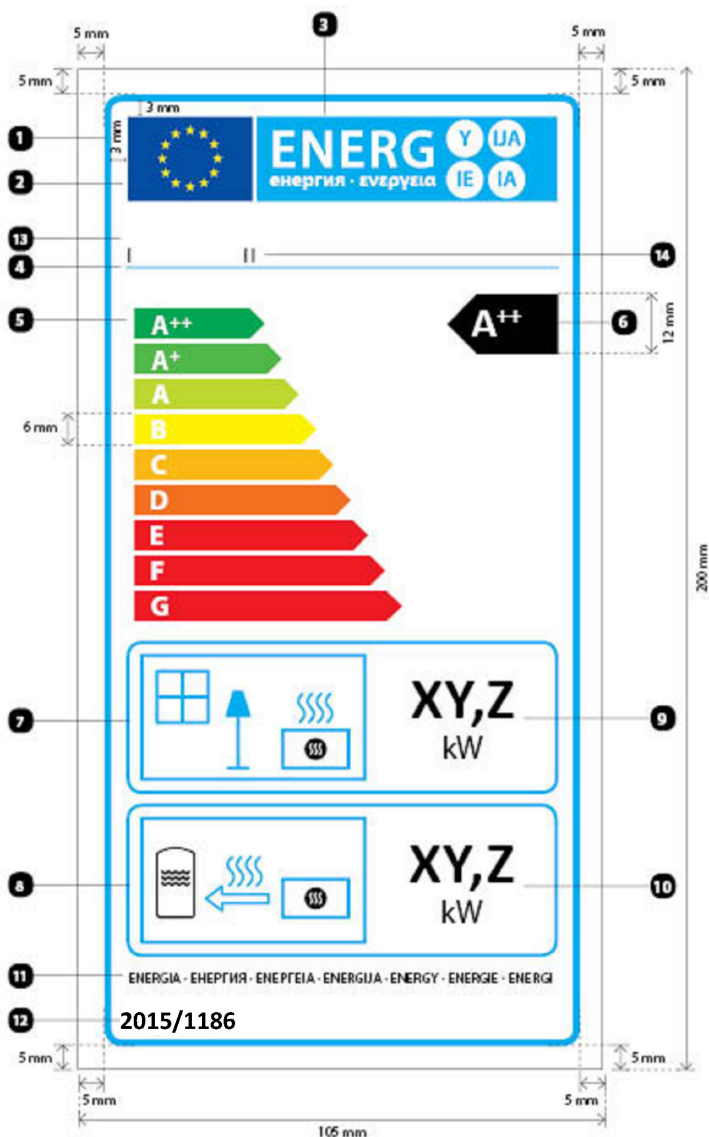
(a) Na nalepki so navedeni naslednji podatki:

- I. ime dobavitelja ali blagovna znamka;
- II. dobaviteljeva identifikacijska oznaka modela;
- III. razred energijske učinkovitosti, določen v skladu s točko 1 Priloge II; konica puščice z oznako razreda energijske učinkovitosti lokalnega grelnika prostorov se nahaja na isti višini kot konica puščice ustreznega razreda energijske učinkovitosti;
- IV. simbol za neposredno izhodno toplotno moč;
- V. neposredna izhodna toplota v kW, zaokrožena na najbližjo prvo decimalno;
- VI. za lokalne grelnike prostorov s prenosom toplote na tekočino simbol za posredno izhodno toplotno moč;
- VII. za lokalne grelnike prostorov s prenosom toplote na tekočino posredna izhodna toplotna moč v kW, zaokrožena na najbližjo prvo decimalno.

(b) Oblikovni vidiki nalepke za lokalne grelnike prostorov so v skladu s točko 2 te priloge.

## ▼ B

2. Oblika nalepke za lokalne grelnike prostorov je naslednja:



pri čemer velja:

- nalepka je široka najmanj 105 mm in visoka najmanj 200 mm. Če je format natisnjene nalepke večji, mora razmerje kljub temu ustrezati zgornjim specifikacijam;
- ozadje je belo;
- barve so CMYK – cianova, škrlatna, rumena in črna, kot v naslednjem primeru: 00-70-X-00: 0 % cianove, 70 % škrlatne, 100 % rumene, 0 % črne;
- nalepka mora zadostiti vsem naslednjim zahtevam (številke se nanašajo na zgornjo sliko):
  - 1 obroba nalepke EU:** 4 pt, barva: cianova 100 %, zaobljeni koti: 3,5 mm;
  - 2 logotip EU:** barve: X-80-00-00 in 00-00-X-00;
  - 3 oznaka za energijo:** barva: X-00-00-00. Piktogram, kot je prikazan: logotip EU in oznaka za energijo: širina: 86 mm, višina: 17 mm;

**▼ B**

④ **črta pod logotipoma:** 1 pt, barva: cianova 100 %, dolžina: 86 mm;

⑤ **lestvica energijskih razredov**

— **puščica:** višina: 6 mm, presledek: 1,3 mm, barve:  
najvišji razred: X-00-X-00,

drugi razred: 70-00-X-00,

tretji razred: 30-00-X-00,

četrti razred: 00-00-X-00,

peti razred: 00-30-X-00,

šesti razred: 00-70-X-00,

sedmi razred: 00-X-X-00,

osmi razred: 00-X-X-00,

zadnji razred: 00-X-X-00;

— **besedilo:** Calibri krepko 14 pt, velike tiskane črke bele barve;  
simboli „+“: nadpisano, poravnano v isto vrstico;

⑥ **razred energijske učinkovitosti:**

— **puščica:** širina: 22 mm, višina: 12 mm, 100 % črna;

— **besedilo:** Calibri krepko 24 pt, velike tiskane črke bele barve;  
simboli „+“: nadpisano, poravnano v isto vrstico;

⑦ **funkcija neposrednega ogrevanja:**

— **piktogram,** kot je prikazan;

— **obroba:** 2 pt, barva: cianova 100 %, zaobljeni koti: 3,5 mm;

⑧ **če je ustrezno, funkcija posrednega ogrevanja:**

— **piktogram,** kot je prikazan;

— **obroba:** 2 pt, barva: cianova 100 %, zaobljeni koti: 3,5 mm;

⑨ **neposredna nazivna izhodna toplotna moč:**

— **obroba:** 2 pt, barva: cianova 100 %, zaobljeni koti: 3,5 mm;

— **vrednost „XY,Z“:** Calibri krepko 34 pt, 100 % črna;

— **besedilo „kW“:** Calibri navadno 18 pt, 100 % črna;

⑩ **po potrebi, posredna nazivna izhodna toplotna moč:**

— **obroba:** 2 pt, barva: cianova 100 %, zaobljeni koti: 3,5 mm;

— **vrednost „XY,Z“:** Calibri krepko 34 pt, 100 % črna;

— **besedilo „kW“:** Calibri navadno 18 pt, 100 % črna;

⑪ **energija:**

— **besedilo:** Calibri navadno 8 pt, 100 % črna;

**▼ B**

- 12 leto uvedbe nalepke in številka uredbe:**
  - **besedilo:** Calibri krepko 10 pt;
  
- 13 ime dobavitelja ali blagovna znamka;**
  
- 14 dobaviteljeva identifikacijska oznaka modela:**
  - ime dobavitelja ali blagovno znamko in identifikacijsko oznako modela mora biti možno zapisati na prostoru velikosti 86 × 12 mm.

**▼ B***PRILOGA IV***Podatkovna kartica**

1. Podatki na podatkovni kartici za lokalni grelnik prostorov so navedeni v naslednjem zaporedju in so vključeni v brošuro o izdelku ali drugo literaturo, priloženo izdelku:
  - (a) ime dobavitelja ali blagovna znamka;
  - (b) dobaviteljeva identifikacijska oznaka modela;
  - (c) razred energijske učinkovitosti modela v skladu s točko 1 Priloge II;
  - (d) neposredna izhodna toplotna moč v kW, zaokrožena na najbližjo prvo decimalko;
  - (e) posredna izhodna toplotna moč v kW, zaokrožena na najbližjo prvo decimalko;
  - (f) indeks energijske učinkovitosti, zaokrožen na najbližje celo število in izračunan v skladu s Prilogo VIII;
  - (g) izkoristek energije pri nazivni izhodni toplotni moči in, če je primerno, najmanjši obremenitvi, zaokrožen na najbližjo prvo decimalko in izračunan v skladu s Prilogo VIII;
  - (h) vsi posebni varnostni ukrepi, ki se sprejmejo pri sestavljanju, montaži ali vzdrževanju lokalnega grelnika prostorov.
2. Ena podatkovna kartica lahko zajema več modelov lokalnih grelnikov prostorov istega dobavitelja.
3. Podatki na podatkovni kartici so lahko prikazani na barvni ali črno-beli kopiji nalepke. V takem primeru se navedejo tudi podatki iz točke 1, ki še niso prikazani na nalepki.



*PRILOGA V*

**Tehnična dokumentacija**

Za lokalne grelnike prostorov tehnična dokumentacija iz člena 3(1)(e) in člena 3(2)(e) vsebuje:

- (a) ime in naslov dobavitelja;
- (b) identifikacijsko oznako modela;
- (c) po potrebi sklice na uporabljene harmonizirane standarde;
- (d) če je osnovno gorivo druga lesna biomasa, nelesna biomasa, drugo fosilno gorivo ali druga mešanica biomase in fosilnega goriva, kot je navedeno v preglednici 2, opis goriva, ki omogoča njegovo nedvoumno opredelitev in tehnični standard ali specifikacijo goriva, vključno z izmerjeno vsebnostjo vlage in pepela, v primeru drugih fosilnih goriv pa tudi izmerjeno vsebnost hlapnih snovi;
- (e) po potrebi druge uporabljene tehnične standarde in specifikacije;
- (f) ime in podpis osebe, ki je pooblaščen, da pravno zaveže dobavitelja;
- (g) podatke, vključene v preglednico 2 (za lokalne grelnike prostorov na trdno gorivo) in preglednico 3 (za lokalne grelnike prostorov na plinasto/tekoče gorivo), izmerjene in izračunane v skladu s Prilogo VIII;
- (h) poročila o preskusih, ki so jih opravili dobavitelji ali pa so bili opravljeni v njihovem imenu, vključno z nazivom in naslovom organa, ki je preskuse opravil;
- (i) vse posebne varnostne ukrepe, ki jih je treba sprejeti pri sestavljanju, montaži ali vzdrževanju lokalnega grelnika prostorov;
- (j) če je ustrezno, seznam enakovrednih modelov.

Te podatke se lahko združi s tehnično dokumentacijo, zagotovljeno v skladu z ukrepi iz Direktive 2009/125/ES Evropskega parlamenta in Sveta <sup>(1)</sup>.

*Preglednica 2*

**Tehnični parametri za lokalne grelnike prostorov na trdno gorivo**

Identifikacijska oznaka modela(-ov):

Posredno ogrevanje:[da/ne]

Neposredna izhodna toplotna moč: ... (kW)

Posredna izhodna toplotna moč: ... (kW)

Gorivo	Osnovno gorivo (samo eno)	Druga primerna goriva:
Polena z vsebnostjo vlage $\leq 25$ %	[da/ne]	[da/ne]
Stisnjen les z vsebnostjo vlage $< 12$ %	[da/ne]	[da/ne]
Druga lesna biomasa	[da/ne]	[da/ne]

<sup>(1)</sup> Direktiva 2009/125/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 21. oktobra 2009 o vzpostavitvi okvira za določanje zahtev za okoljsko primerno zasnovo izdelkov, povezanih z energijo (UL L 285, 31.10.2008, str. 10).

## ▼ B

Nelesna biomasa	[da/ne]	[da/ne]
Antracit in suhi energetski premog	[da/ne]	[da/ne]
Koks iz črnega premoga	[da/ne]	[da/ne]
Nizkotemperaturni koks	[da/ne]	[da/ne]
Bitumenski premog	[da/ne]	[da/ne]
Briketi iz lignita	[da/ne]	[da/ne]
Briketi iz šote	[da/ne]	[da/ne]
Briketi iz mešanice fosilnih goriv	[da/ne]	[da/ne]
Druga fosilna goriva	[da/ne]	[da/ne]
Briketi iz mešanice biomase in fosilnega goriva	[da/ne]	[da/ne]
Druga mešanica biomase in fosilnega goriva	[da/ne]	[da/ne]

**Značilnosti pri delovanju z osnovnim gorivom**

Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov  $\eta_s$  [%]:

Indeks energijske učinkovitosti (EEI):

Postavka	Simbol	Vrednost	Enota		Postavka	Simbol	Vrednost	Enota
<b>Izhodna toplotna moč</b>					<b>Izkoristek (NCV, kakor je prejeta)</b>			
Nazivna izhodna toplotna moč	$P_{nom}$	x,x	kW		Izkoristek pri nazivni izhodni toplotni moči	$\eta_{th,nom}$	x,x	%
Minimalna izhodna toplotna moč (okvirno)	$P_{min}$	[x,x/NP]	kW		Izkoristek pri minimalni izhodni toplotni moči (okvirno)	$\eta_{th,min}$	[x,x/NP]	%
<b>Dodatna potreba po električni moči</b>					<b>Način uravnavanja izhodne toplotne moči/temperature v prostoru (izberite eno možnost)</b>			
Pri nazivni izhodni toplotni moči	$el_{max}$	x,xxx	kW		Z enostopenjskim uravnavanjem izhodne toplotne moči, brez uravnavanja temperature v prostoru		[da/ne]	
Pri minimalni izhodni toplotni moči	$el_{min}$	x,xxx	kW		Z dvema ali več ročnimi stopnjami, brez uravnavanja temperature v prostoru		[da/ne]	
V stanju pripravljenosti	$el_{SB}$	x,xxx	kW		Z uravnavanjem temperature v prostoru z mehanskim termostatom		[da/ne]	

## ▼ B

				Z elektronskim uravnavanjem temperature v prostoru	[da/ne]	
				Z elektronskim uravnavanjem temperature v prostoru z dnevnim časovnikom	[da/ne]	
				Z elektronskim uravnavanjem temperature v prostoru s tedenskim časovnikom	[da/ne]	
<b>Druge možnosti uravnavanja (izberete lahko več možnosti)</b>						
				Z uravnavanjem temperature v prostoru z zaznavanjem prisotnosti	[da/ne]	
				Z uravnavanjem temperature v prostoru z zaznavanjem odprtega okna	[da/ne]	
				Z možnostjo uravnavanja na daljavo	[da/ne]	
<b>Zahtevana moč za stalno goreči vžigalni plamen</b>						
Zahtevana moč za vžigalni plamen (če je primerno)	$P_{pilot}$	[x,xxx/NP]	kW			
Kontaktne podatke		Ime in naslov dobavitelja				

## Preglednica 3

## Tehnični parametri za lokalne grelnike prostorov na plinasto/tekoče gorivo

Identifikacijska oznaka modela(-ov):							
Posredno ogrevanje:[da/ne]							
Neposredna izhodna toplotna moč: ... (kW)							
Posredna izhodna toplotna moč: ... (kW)							
<b>Gorivo</b>							
Izberite vrsto goriva				[plinasto/tekoče]	[navedite podrobnosti]		
Postavka	Simbol	Vrednost	Enota	Postavka	Simbol	Vrednost	Enota
<b>Izhodna toplotna moč</b>				<b>Izkoristek (NCV)</b>			
Nazivna izhodna toplotna moč	$P_{nom}$	x,x	kW	Izkoristek pri nazivni izhodni toplotni moči	$\eta_{th,nom}$	x,x	%
Minimalna izhodna toplotna moč(okvirno)	$P_{min}$	[x,x/NP]	kW	Izkoristek pri minimalni izhodni toplotni moči (okvirno)	$\eta_{th,min}$	[x,x/NP]	%

▼ **B**

<b>Dodatna potreba po električni moči</b>				<b>Način uravnavanja izhodne toplotne moči/temperature v prostoru (izberite eno možnost)</b>					
Pri nazivni izhodni toplotni moči	$e_{l_{max}}$	x,xxx	kW	Z enostopenjskim uravnavanjem izhodne toplotne moči, brez uravnavanja temperature v prostoru	[da/ne]				
Pri minimalni izhodni toplotni moči	$e_{l_{min}}$	x,xxx	kW	Z dvema ali več ročnimi stopnjami, brez uravnavanja temperature v prostoru	[da/ne]				
V stanju pripravljenosti	$e_{l_{SB}}$	x,xxx	kW	Z uravnavanje temperature v prostoru z mehanskim termostatom	[da/ne]				
				Z elektronskim uravnavanjem temperature v prostoru	[da/ne]				
				Z elektronskim uravnavanjem temperature v prostoru z dnevnim časovnikom	[da/ne]				
				Z elektronskim uravnavanjem temperature v prostoru s tedenskim časovnikom	[da/ne]				
				<b>Druge možnosti uravnavanja (izberete lahko več možnosti)</b>					
				Z uravnavanjem temperature v prostoru z zaznavanjem prisotnosti	[da/ne]				
				Z uravnavanjem temperature v prostoru z zaznavanjem odprtega okna	[da/ne]				
<b>Zahtevana moč za stalno goreči vžigalni plamen</b>				Z možnostjo uravnavanja na daljavo	[da/ne]				
Zahtevana moč za vžigalni plamen (če je primerno)	$P_{pilot}$	[x,xxx/NP]	kW						
Kontaktne podatke	Ime in naslov dobavitelja								

**▼B**

*PRILOGA VI*

**Podatki, ki morajo biti zagotovljeni v primerih, ko ni mogoče pričakovati, da bi končni uporabniki lahko videli razstavljeni izdelek, razen na internetu**

1. Podatki iz člena 4(1)(b) se navedejo v naslednjem vrstnem redu:
  - (a) razred energijske učinkovitosti modela v skladu s točko 1 Priloge II;
  - (b) neposredna izhodna toplotna moč v kW, zaokrožena na najbližjo prvo decimalko;
  - (c) posredna izhodna toplotna moč v kW, zaokrožena na najbližjo prvo decimalko.
2. Velikost in oblika pisave za natis ali prikaz podatkov iz točke 1 morata biti berljivi.

▼ **B**

## PRILOGA VII

**Podatki, ki jih je treba zagotoviti v primeru prodaje, najema ali nakupa na obroke prek interneta**

1. Za namene točk 2 do 5 te priloge se uporabljajo naslednje opredelitve pojmov:
  - (a) „prikazovalni mehanizem“ pomeni vsak zaslon, vključno z zaslonom na dotik, ali drugo vizualno tehnologijo, ki se uporablja za prikaz internetnih vsebin uporabnikom;
  - (b) „gnezdni prikaz“ pomeni vizualni vmesnik, pri katerem se do slike ali nabora podatkov dostopa s pritiskom na miškin gumb, pomikom miškega kazalca čez sliko ali povečavo druge slike ali nabora podatkov na zaslonu na dotik;
  - (c) „zaslon na dotik“ pomeni zaslon, ki se odziva na dotik, na primer zaslon preklopnega računalnika, tablice ali pametnega telefona;
  - (d) „nadomestno besedilo“ pomeni besedilo, ki je ponujeno namesto slikovnega prikaza in ki omogoča predstavitev podatkov v negrafični obliki, kadar prikazovalniki ne omogočajo grafičnega prikaza, ali kot pripomoček za dostopnost, kot so vhodni podatki za aplikacije za sintezo govora.
2. Ustrezna nalepka, ki jo dajo na voljo dobavitelji v skladu s členom 3(1)(b) ali členom 3(2)(b), se prikaže na prikazovalnem mehanizmu v bližini cene izdelka. Nalepka mora biti dovolj velika, da je jasno vidna in berljiva, hkrati pa ustreza določbam glede velikosti iz točke 2 Priloge III. Prikazana je lahko z gnezdnim prikazom, pri čemer je slika, uporabljena za dostop do nalepke, v skladu s specifikacijami iz točke 3 te priloge. Če je uporabljen gnezdni prikaz, se nalepka prikaže ob prvem pritisku na miškin gumb, pomiku miškega kazalca čez sliko ali povečavo slike na zaslonu na dotik.
3. Slika, ki se uporabi za dostop do nalepke v primeru gnezdnega prikaza:
  - (a) je puščica v barvi, ki ustreza razredu energijske učinkovitosti izdelka na nalepki;
  - (b) na puščici prikazuje razred energijske učinkovitosti izdelka v beli barvi in v velikosti pisave, ki je enaka velikosti pisave za ceno, ter
  - (c) ima eno od naslednjih oblik:



4. V primeru gnezdnega prikaza je zaporedje prikaza nalepke naslednje:
  - (a) slika iz točke 3 te priloge se prikaže na prikazovalnem mehanizmu v bližini cene izdelka;
  - (b) slika vsebuje povezavo do nalepke;
  - (c) nalepka se prikaže po pritisku na miškin gumb, pomiku miškega kazalca čez sliko ali povečavi slike na zaslonu na dotik;
  - (d) nalepka se prikaže v pojavnem oknu, novem zavihku, novi strani ali vstavljenem prikazu na zaslonu;
  - (e) za povečavo nalepke na zaslonih na dotik se uporabljajo načini, ki se uporabljajo za povečanje z dotikom;

**▼B**

- (f) nalepka se skriva z možnostjo za zaprtje ali drugim standardnim mehanizmom zapiranja;
  - (g) nadomestno besedilo za slikovni prikaz, ki se prikaže v primeru napake pri prikazovanju nalepke, vsebuje navedbo razreda energijske učinkovitosti izdelka v velikosti pisave, ki je enaka velikosti pisave za ceno.
5. Ustrezna podatkovna kartica izdelka, ki jo v skladu s členom 3(1)(d) ali členom 3(2)(d) zagotovijo dobavitelji, je prikazana na prikazovalnem mehanizmu v bližini cene izdelka. Podatkovna kartica mora biti dovolj velika, da je jasno vidna in berljiva. Podatkovna kartica izdelka se lahko prikaže z gnezdnim prikazom, pri čemer mora povezava, ki se uporabi za dostop do kartice, jasno in berljivo prikazovati napis „podatkovna kartica izdelka“. Če je uporabljen gnezdni prikaz, se podatkovna kartica prikaže ob prvem pritisku na miškin gumb, pomiku miškega kazalca čez sliko ali povečavi povezave na zaslonu na dotik.



*PRILOGA VIII*

**Meritve in izračuni**

1. Zaradi skladnosti in preverjanja skladnosti z zahtevami iz te uredbe se meritve in izračuni opravijo v skladu s harmoniziranimi standardi, katerih sklicne številke so bile s tem namenom objavljene v *Uradnem listu Evropske unije*, ali z uporabo drugih zanesljivih, točnih in ponovljivih metod, pri katerih se upoštevajo najsodobnejše splošno priznane metode. Izpolnjujejo pogoje iz točk 2 do 4.
2. Splošni pogoji za meritve in izračune
  - (a) Za lokalne grelnike prostorov se opravi preskus za osnovno gorivo in določi indeks energijske učinkovitosti ter neposredna in posredna izhodna toplotna moč.
  - (b) Deklarirane vrednosti za neposredno in posredno izhodno toplotno moč ter indeks energijske učinkovitosti se zaokrožijo na najbližjo prvo decimalko.
3. Splošni pogoji za indeks energijske učinkovitosti in porabo lokalnih grelnikov prostorov:
  - (a) vrednosti izkoristkov  $\eta_{th,nom}$  in  $\eta_{th,min}$  ter vrednosti neposredne in posredne izhodne toplotne moči za  $P_{nom}$  in  $P_{min}$  se izmerijo, kjer je primerno;
  - (b) indeks energijske učinkovitosti (*EEI*) se izračuna kot sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov v načinu aktivnega delovanja ( $\eta_{S,on}$ ), za lokalne grelnike prostorov, pri katerih je osnovno gorivo biomasa, popravljena s faktorjem, ki upošteva obnovljivo naravo osnovnega goriva, in s prispevki za upoštevanje uravnavanja temperature, dodatne potrebe po električni moči in porabe energije za stalno goreči vžigalni plamen. Indeks energijske učinkovitosti (*EEI*) je izražen kot število, ki je enakovredno temu številu, izraženemu v odstotkih.
4. Posebni pogoji za sezonsko energijsko učinkovitost pri ogrevanju prostorov
  - (a) Indeks energijske učinkovitosti (*EEI*) vseh lokalnih grelnikov prostorov je opredeljen kot:

$$EEI = (\eta_{S,on} \cdot BLF) - 10 \% + F(2) + F(3) - F(4) - F(5)$$

pri čemer je

- $\eta_{S,on}$  sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov v načinu aktivnega delovanja, izražena v odstotkih v skladu s točko 4(b),
- *BLF* biomasnooznačitveni faktor, ki znaša 1,45 za lokalne grelnike prostorov na biomaso in 1 za lokalne grelnike prostorov na fosilna goriva,
- *F*(2) korekcijski faktor, ki predstavlja pozitiven prispevek k indeksu energijske učinkovitosti zaradi prilagojenih prispevkov za uravnavanje udobja ogrevanja notranjih prostorov, katerega vrednosti se medsebojno izključujejo in jih ni mogoče seštevati, izražen v odstotkih,
- *F*(3) korekcijski faktor, ki predstavlja pozitiven prispevek k indeksu energijske učinkovitosti zaradi prilagojenih prispevkov za uravnavanje udobja ogrevanja notranjih prostorov in katerega vrednosti se lahko seštevajo, izražen v odstotkih,

**▼ B**

- $F(4)$  korekcijski faktor, ki predstavlja negativen prispevek k indeksu energijske učinkovitosti zaradi dodatne potrebe po električni moči, izražen v odstotkih,
- $F(5)$  korekcijski faktor, ki predstavlja negativen prispevek k indeksu energijske učinkovitosti zaradi porabe energije stalno gorečega vžigalnega plamena, izražen v odstotkih.

- (b) Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov v načinu aktivnega delovanja se izračuna kot:

$$\eta_{S,on} = \eta_{th,nom}$$

pri čemer je

- $\eta_{th,nom}$  izkoristek pri nazivni izhodni toplotni moči na podlagi NCV.

- (c) Korekcijski faktor  $F(2)$ , ki predstavlja pozitiven prispevek k indeksu energijske učinkovitosti zaradi prilagojenih prispevkov za uravnavanje udobja ogrevanja notranjih prostorov in katerega vrednosti se medsebojno izključujejo ali jih ni mogoče seštevati, se izračuna, kot sledi:

Za vse lokalne grelnike prostorov je korekcijski faktor  $F(2)$  enak enemu od faktorjev iz preglednice 4, odvisno od načina uravnavanja, ki se uporablja. Izbrati je mogoče samo eno vrednost.

Preglednica 4

**Korekcijski faktor  $F(2)$**

	F(2)
Če je izdelek opremljen z (izbrati je mogoče samo eno možnost):	Lokalni grelniki prostorov na gorivo
enostopenjskim uravnavanjem izhodne toplotne moči, brez uravnavanja temperature v prostoru	0,0 %
dvema ali več ročnimi stopnjami, brez uravnavanja temperature	1,0 %
uravnavanjem temperature v prostoru z mehanskim termostatom	2,0 %
elektronskim uravnavanjem temperature v prostoru	4,0 %
elektronskim uravnavanjem temperature v prostoru z dnevnim časovnikom	6,0 %
elektronskim uravnavanjem temperature v prostoru s tedenskim časovnikom	7,0 %

Od 1. januarja 2022 je  $F(2)$  enak nič za lokalne grelnike prostorov na trdno gorivo z emisijami, kjer je temperatura nastavljena na minimalno izhodno toplotno moč, ki presegajo tiste iz točke 2 Priloge II k Uredbi Komisije (EU) 2015/1185<sup>(1)</sup>. Izhodna toplotna moč pri tej nastavitvi ne sme presegati 50 % nazivne izhodne toplotne moči. Od 1. januarja 2022 tehnična dokumentacija vsebuje ustrezne informacije o emisijah pri minimalni izhodni toplotni moči, če  $F(2)$  ni enak nič.

<sup>(1)</sup> Uredba Komisije (EU) 2015/1185 z dne 24. aprila 2015 o izvajanju Direktive 2009/125/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede zahtev za okoljsko primerno zasnovane lokalnih grelnikov prostorov na trdno gorivo (glej stran 1 tega Uradnega lista).

**▼ B**

- (d) Korekcijski faktor  $F(3)$ , ki predstavlja pozitiven prispevek k indeksu energijske učinkovitosti zaradi prilagojenih prispevkov za uravnavanje udobja ogrevanja notranjih prostorov in katerega vrednosti se lahko seštevajo, se izračuna, kot sledi:

Za vse lokalne grelnike prostorov je korekcijski faktor  $F(3)$  seštevek vrednosti iz preglednice 5, odvisno od načina uravnavanja, ki se uporablja.

*Preglednica 5*  
**Korekcijski faktor  $F(3)$**

Če je izdelek opremljen z (izbrati je mogoče več možnosti):	F(3)
uravnavanjem temperature v prostoru z zaznavanjem prisotnosti	1,0 %
uravnavanjem temperature v prostoru z zaznavanjem odprtega okna	1,0 %
možnostjo uravnavanja na daljavo	1,0 %

Od 1. januarja 2022 je  $F(3)$  enak nič za lokalne grelnike prostorov na trdno gorivo z emisijami, kjer je temperatura nastavljena na minimalno izhodno toplotno moč, ki presegajo tiste iz točke 2 Priloge II k Uredbi Komisije (EU) 2015/1185. Izhodna toplotna moč pri tej nastavitvi ne sme presegati 50 % nazivne izhodne toplotne moči. Od 1. januarja 2022 tehnična dokumentacija vsebuje ustrezne informacije o emisijah pri minimalni izhodni toplotni moči, če  $F(3)$  ni enak nič.

- (e) Korekcijski faktor za dodatno potrebo po električni moči  $F(4)$  se izračuna kot:

ta korekcijski faktor upošteva dodatno porabo električne energije med stanjem vključenosti in stanjem pripravljenosti.

Za vse lokalne grelnike prostorov se korekcija za dodatno potrebo po električni moči izračuna kot:

$$F(4) = CC \cdot \frac{0,2 \cdot el_{max} + 0,8 \cdot el_{min} + 1,3 \cdot el_{sb}}{P_{nom}} \cdot 100[\%]$$

pri čemer je

- $el_{max}$  zahtevana električna moč pri nazivni izhodni toplotni moči, izražena v kW,
- $el_{min}$  zahtevana električna moč pri minimalni izhodni toplotni moči, izražena v kW. Če izdelek ne omogoča minimalne izhodne toplotne moči, se uporabi vrednost za zahtevano električno moč pri nazivni izhodni toplotni moči,
- $el_{sb}$  zahtevana električna moč v stanju pripravljenosti izdelka, izražena v kW,
- $P_{nom}$  nazivna izhodna toplotna moč izdelka, izražena v kW.

**▼ B**

- (f) Korekcijski faktor  $F(5)$ , povezan s porabo energije stalno gorečega vžigalnega plamena, se izračuna kot:

Ta korekcijski faktor upošteva zahtevano moč za stalno goreči vžigalni plamen.

Za vse lokalne grelnike prostorov se korekcijski faktor izračuna kot:

$$F(5) = 0,5 \cdot \frac{P_{pilot}}{P_{nom}} \cdot 100[\%]$$

pri čemer je

- $P_{pilot}$  moč, potrebna za vžigalni plamen, izražena v kW,
- $P_{nom}$  nazivna izhodna toplotna moč izdelka, izražena v kW.

▼ **M1***PRILOGA IX***Preverjanje skladnosti izdelka s strani organov za nadzor trga**

Dovoljena odstopanja pri preverjanjih, opredeljena v tej prilogi, se nanašajo samo na preverjanje parametrov, ki jih izmerijo organi držav članic, in jih dobavitelj ne sme uporabljati kot dovoljena odstopanja pri določanju vrednosti v tehnični dokumentaciji. Vrednosti in razredi na nalepki ali podatkovni kartici izdelka ne smejo biti ugodnejši za dobavitelja od vrednosti, navedenih v tehnični dokumentaciji.

Organi držav članic pri preverjanju skladnosti modela izdelka z zahtevami iz te delegirane uredbe za zahteve iz te priloge uporabljajo naslednji postopek:

1. Organi držav članic preverijo samo eno enoto modela.
2. Šteje se, da model izpolnjuje veljavne zahteve, če:
  - (a) vrednosti, navedene v tehnični dokumentaciji v skladu s členom 5(b) Direktive 2010/30/EU (deklarirane vrednosti), po potrebi pa tudi vrednosti, uporabljene za izračun teh vrednosti, niso ugodnejše za dobavitelja od ustreznih vrednosti, navedenih v poročilih o preskusih v skladu s točko (iii) navedenega člena, in
  - (b) vrednosti, objavljene na nalepki in podatkovni kartici izdelka, niso ugodnejše za dobavitelja od deklariranih vrednosti, navedeni razred energijske učinkovitosti pa ni ugodnejši za dobavitelja od razreda, ugotovljenega na podlagi deklariranih vrednosti; in
  - (c) so ugotovljene vrednosti (vrednosti ustreznih parametrov, kot se izmerijo pri preskušanju, in vrednosti, izračunane na podlagi teh meritev), ko organi držav članic preskušajo enoto modela, v skladu z zadevnimi dovoljenimi odstopanji pri preverjanjih, kot so opredeljena v preglednici 6. Enota se preskusi z gorivom s primerljivimi značilnostmi, kot jih ima gorivo, ki ga je dobavitelj uporabil za izvajanje meritev, opisanih v Prilogi VIII.
3. Če rezultati iz točke 2(a) ali (b) niso doseženi, se šteje, da model in modeli, v tehnični dokumentaciji dobavitelja navedeni kot enakovredni modeli, niso skladni s to delegirano uredbo.
4. Če rezultat iz točke 2(c) ni dosežen, organi držav članic izberejo tri dodatne enote istega modela za preskušanje. Alternativno lahko tri dodatne izbrane enote pripadajo enemu ali več različnim modelom, ki so v tehnični dokumentaciji dobavitelja navedeni kot enakovredni modeli.
5. Šteje se, da model izpolnjuje veljavne zahteve, če je za te tri enote aritmetična sredina ugotovljenih vrednosti v skladu z zadevnimi dovoljenimi odstopanji, opredeljenimi v preglednici 6.
6. Če rezultat iz točke 5 ni dosežen, se šteje, da model in modeli, v tehnični dokumentaciji dobavitelja navedeni kot enakovredni modeli, niso skladni s to delegirano uredbo.
7. Organi držav članic predložijo vse ustrezne informacije organom drugih držav članic in Komisiji nemudoma po sprejetju sklepa o neskladnosti modela v skladu s točkama 3 in 6.

Organi držav članic uporabljajo merilne in računske metode iz Priloge VIII.

**▼ M1**

Organi držav članic uporabljajo samo dovoljena odstopanja pri preverjanjih, opredeljena v preglednici 6, in za zahteve iz te priloge samo postopek, opisan v točkah 1 do 7. Druga dovoljena odstopanja, kot so tista iz harmoniziranih standardov ali katere koli druge merilne metode, se ne uporabljajo.

*Preglednica 6*

**Dovoljena odstopanja pri preverjanjih**

Parameter	Dovoljeno odstopanje pri preverjanjih
Indeks energijske učinkovitosti	Ugotovljena vrednost ni nižja od deklarirane vrednosti za več kot 8 %.