

KOMISJONI MÄÄRUS (EL) nr 66/2014,**14. jaanuar 2014,****millega rakendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2009/125/EÜ seoses kodumajapidamises kasutatavate küpsetusahjude, keeduplaatide ja pliidikubude ökodisaini nõuetega****(EMPs kohaldatav tekst)**

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 21. oktoobri 2009. aasta direktiivi 2009/125/EÜ, mis käsitleb raamistiku kehtestamist energiamõjuga toodete ökodisaini nõuete sätestamiseks, ⁽¹⁾ eriti selle artikli 15 lõiget 1,

olles konsulteerinud direktiivi 2009/125/EÜ artiklis 18 osutatud nõuandefoorumiga

ning arvestades järgmist:

- (1) Direktiivi 2009/125/EÜ kohaselt kehtestab komisjon selliste energiamõjuga toodete ökodisaini nõuded, mille müügi- ja kaubandusmahud on suured ning millel on märkimisväärne keskkonnamõju, mida on võimalik kujunduse muutmisega ilma liigsete kuludeta oluliselt parandada.
- (2) Direktiivi 2009/125/EÜ artikli 16 lõike 2 punktis a on sätestatud, et komisjon kehtestab artikli 19 lõikes 3 osutatud korras, täites artikli 15 lõikes 2 esitatud kriteeriume ja olles konsulteerinud ökodisaini nõuandefoorumiga, vajaduse korral rakendusmeetmed, mis käsitlevad selliseid tooteid, mis võimaldavad oluliselt ja kulutõhusalt vähendada kasvuhoonegaaside heidet; sellised tooted on näiteks kodumasinad, sh küpsetusahjud, keeduplaadid ja pliidikubud.
- (3) Komisjon on teinud kodumajapidamises kasutatavate toiduvalmistamisseadmete, nt küpsetusahjude, keeduplaatide ja pliidikubude tehnika-, keskkonna- ja majandusküsimuste kohta ettevalmistavad uuringud. Uuringutesse kaasati sidusrühmad ning liidu ja kolmandate riikide huvitatud isikud ja nende tulemused on avaldatud.
- (4) Käesoleva määruse kohaldamisel loetakse määrusega hõlmatud toodete keskseks keskkonnaküsimuseks energiatarbimine toodete kasutamisel.
- (5) Ooteseisund ja väljalülitatud seisund võivad moodustada suure osa toiduvalmistamisseadmete, nt küpsetusahjude, keeduplaatide ja pliidikubude üldisest energiatarbimisest. Selliste seadmete tarbitav võimsus kõnealustes seisundites on üks osa minimaalsetest energiatõhususnõuetest.

Kodumajapidamises kasutatavate küpsetusahjude ja keeduplaatide väljalülitatud seisundi ja ooteseisundi nõuded on sätestatud komisjoni 17. detsembri 2008. aasta määruses (EÜ) nr 1275/2008 (millega rakendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2005/32/EÜ seoses ökodisaini nõuetega elektriliste ja elektrooniliste kodumasinade ja kontoriseadmete elektrienergia tarbimisele ooteseisundis ja väljalülitatud seisundis) ⁽²⁾ esitatud ökodisaininõuete põhjal.

- (6) Euroopa Liidus oli kodumajapidamises kasutatavate küpsetusahjude, keeduplaatide ja pliidikubude aastane hinnanguline energiatarbimine 2010. aastal 755 PJ (primaarenergia tarbimine) Vajalikke meetmeid võtmata suureneks eeldatav energiatarbimine 2020. aastaks 779 PJ-ni. Ettevalmistavate uuringute tulemuste kohaselt on asjaomaste toodete energiatarbimist võimalik oluliselt vähendada.
- (7) Käesolevas määruses sätestatud ökodisaininõuded koos märgistamisnõuetega, mis on sätestatud komisjoni delegeritud määruses (EL) nr 65/2014, ⁽³⁾ peaksid tagama aastaks 2020 aastase primaarenergia kokkuhoiu 27 PJ/a ning aastaks 2030 kokkuhoiu 60 PJ/a.
- (8) Ettevalmistavatest uuringutest selgub, et direktiivi 2009/125/EÜ I lisa 1. osa punktis 1.3 osutatud muude ökodisaininäitajatega seotud nõuded ei ole vajalikud, kuna kodumajapidamises kasutatavate toiduvalmistamisseadmete, nt küpsetusahjude, keeduplaatide ja pliidikubude elektri- ja gaasitarbimine nende kasutamisel on kõige olulisem keskkonnaküsimus.
- (9) Käesoleva määruse reguleerimisalasse kuuluvad tooted tuleks muuta energiatõhusamaks, kasutades olemasolevaid litsentsivabu kulutõhusaid tehnilisi lahendusi, millega on võimalik vähendada seadmete soetamise ja käitamise kulu.
- (10) Ökodisaininõuded ei tohiks mõjutada toote kasutusomadusi lõpptarbija seisukohast ega avaldada kahjulikku mõju tervisele, ohutusele ega keskkonnale. Eelkõige peaks kasu, mis tuleneb väiksemast energiatarbimisest toodete kasutamisel, ületama tootmise ja ringlusest kõrvaldamisega seotud mis tahes täiendava keskkonnamõju.

⁽¹⁾ ELT L 285, 31.10.2009, lk 10.⁽²⁾ ELT L 339, 18.12.2008, lk 45.⁽³⁾ Vt käesoleva Euroopa Liidu Teataja lk 1.

- (11) Ökodesaininõuded tuleks kehtestada kolmes järgus, et jätta tootjatele piisavalt aega käesoleva määruse reguleerimisalasse kuuluvate toodete ümberkavandamiseks. Ajastus peaks olema selline, et välditakse negatiivset mõju turul juba olevate seadmete kasutusomadustele ning võetakse arvesse lõpptarbijate ja tootjate, eelkõige väikeste ja keskmise suurusega ettevõtjate kulusid, tagades samas käesoleva määruse eesmärkide saavutamise õigel ajal.
- (12) Asjakohaste tootenäitajate määramisel tuleks kasutada usaldusväärseid, täpseid ja korratavaid mõõtmis- ja arvutusmeetodeid, sealhulgas Euroopa standardiorganisatsioonide heakskiidetud ühtlustatud standardeid, kui need on olemas, nagu on loetletud Euroopa Parlamendi ja nõukogu 25. oktoobri 2012. aasta määruse (EL) nr 1025/2012 (mis käsitleb Euroopa standardimist) ⁽¹⁾ I lisas.
- (13) Kooskõlas direktiivi 2009/125/EÜ artikliga 8 on käesolevas määruses sätestatud kohaldatavad vastavushindamismenetlused.
- (14) Vastavuskontrolli hõlbustamiseks peaksid tootjad esitama direktiivi 2009/125/EÜ IV ja V lisas osutatud tehnilistes dokumentides sellist teavet, mis on seotud käesolevas määruses sätestatud nõuetega.
- (15) Ausa konkurentsi tagamiseks, kavandatud energiasäästu saavutamiseks ja tarbijatele toote energeetiliste omaduste kohta täpse teabe andmiseks tuleks käesolevas määruses täpsustada, et lubatud kõrvalekaldeid, mis on ette nähtud riiklikele turujärelevalveasutustele, kui nad kontrollivad katsetes energiamõjuga toote mudeli vastavust käesolevale määrusele, ei tohi kasutada tootjad, et esitada kõnealuse mudeli näitajaid paremana, kui oleks õigustatud toote tehnilistes dokumentides esitatud mõõtmistulemuste ja arvutuste põhjal.
- (16) Lisaks käesolevas määruses sätestatud õiguslikult siduvatele nõuetele tuleks välja selgitada parimate võimalike tehniliste lahenduste soovituslikud võrdlusandmed, et oleks võimalik tagada, et käesoleva määruse reguleerimisalasse kuuluvate toodete kogu olelusringi keskkonناسõbralikkust iseloomustavad asjakohased andmed on laialdaselt ja kergesti kättesaadavad.
- (17) Asjakohane oleks ette näha käesoleva määruse sätete läbi vaatamine tehnika arengu seisukohast, eelkõige küpsetusahjude energiatõhususe määramise viisi tulemuslikkus ja asjakohasus.

- (18) Käesolevas määruses kavandatud meetmed on kooskõlas direktiivi 2009/125/EÜ artikli 19 lõike 1 alusel loodud komitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Reguleerimise ja -ala

1. Käesoleva määrusega kehtestatakse ökodesaininõuded, mille alusel lastakse turule ja võetakse kasutusele kodumajapidamises kasutatavad küpsetusahjud (sealhulgas pliidid, milles on küpsetusahjud), kodumajapidamises kasutatavad keeduplaadid ja kodumajapidamises kasutatavad pliidikubud, sealhulgas ka need sellised nimetatud seadmed juhul, kui neid müüakse kasutamiseks mujal kui kodumajapidamises.
2. Käesolevat määrust ei kohaldata järgmiste seadmete suhtes:
 - a) seadmed, mis ei tööta elektri ega gaasi jõul;
 - b) seadmed, millel on mikrolaineahju toiming;
 - c) väikesed küpsetusahjud;
 - d) teisaldatavad küpsetusahjud;
 - e) soojust akumuleerivad küpsetusahjud;
 - f) küpsetusahjud, mille esmane kuumutamiseviis on auruga kuumutamine;
 - g) kaetud gaasipõletitega keeduplaadid;
 - h) välitingimustes kasutatavad toiduvalmistamise seadmed;
 - i) seadmed, mis on mõeldud kasutamiseks üksnes nn kolmanda põlvkonna gaasiga (propan ja butaan);
 - j) grillimise seadmed.

Artikkel 2

Mõisted

Lisaks direktiivi 2009/125/EÜ artiklis 2 sätestatud mõistetele kasutatakse käesolevas määruses järgmisi mõisteid:

- 1) „küpsetusahi” – seade või selle osa, milles on üks või mitu elektri ja/või gaasi jõul töötavat siseosa, milles valmistatakse toitu tavaseisundis või töötava tiivikuga seisundis;
- 2) „siseosa” – kontrollitava temperatuuriga suletud ala, milles valmistatakse toitu;
- 3) „mitme siseosaga küpsetusahi” – küpsetusahi, milles on vähemalt kaks eraldi kuumutatavat siseosa;

⁽¹⁾ ELT L 316, 14.11.2012, lk 12.

- 4) „väike küpsetusahi” – küpsetusahi, mille kõikide siseosade laius ja sügavus on alla 250 mm või kõrgus alla 120 mm;
- 5) „teisaldatav küpsetusahi” – küpsetusahi, mille mass on alla 18 kg, eeldusel, et ahi ei ole ette nähtud sisseehitamiseks;
- 6) „mikrolaineahjus kuumutamine” – toidu kuumutamine elektromagnetilise energia abil;
- 7) „tavaseisund” – küpsetusahju tööseisund, kui selle sisemuses liigub kuumutatud õhk üksnes loomuliku konvektsiooni toimele;
- 8) „töötava tiivikuga seisund” – tööseisund, mille puhul kuumutatud õhk ringleb sisseehitatud tiiviku jõul;
- 9) „tsükkel” – kuumutamisperiood, mil ettenähtud tingimustel kuumutatakse küpsetusahju, mille sisemuses paikneb standardne koormus;
- 10) „pliit” – seade, mis koosneb küpsetusahjust ja keeduplaadist, mis töötavad kas gaasi või elektri jõul;
- 11) „tööseisund” – küpsetusahju või keeduplaadi kasutusseisund;
- 12) „kuumuseallikas” – allikas, millest saadakse peamine energia küpsetusahju või keeduplaadi kuumutamiseks;
- 13) „elektrikeeduplaat” – seade või selle osa, mis koosneb ühest või mitmest juhtseadmega toidukuumtöötlemisalast ja/või -vööndist ning mis töötab elektri jõul;
- 14) „gaasikeeduplaat” – seade või selle osa, mis koosneb ühest või mitmest juhtseadmega toidukuumtöötlemisvööndist ja mida kuumutatakse gaasipõletitega, mille võimsus on vähemalt 1,16 kW;
- 15) „keeduplaat” – elektri-, gaasi- või liitkeeduplaat;
- 16) „kaetud gaasipõletid” – gaasipõletid, mis on veekindlalt või mitteveekindlalt suletud vastupidavast klaasist või keraamilisest materjalist kattega, mis moodustab sileda ja ühtlase toidukuumtöötlemispinna;
- 17) „liitkeeduplaat” – seade, mis koosneb ühest või mitmest elektrilisest toidukuumtöötlemisalast või -vööndist ning ühest või mitmest gaasipõletiga toidukuumtöötlemisvööndist;
- 18) „toidukuumtöötlemisvöönd” – keeduplaadi osa, mille läbimõõt on vähemalt 100 mm ja millel on võimalik ühe korraga kuumutada ainult üht toiduvalmistamisnõud; toidukuumtöötlemisvöönd võib olla keeduplaadile selgelt märgitud;
- 19) „toidukuumtöötlemisala” – elektri-keeduplaadi osa, mida kuumutatakse indutseeritud magnetvälja jõul ning millel ei ole toiduvalmistamisnõu paigutamiseks nähtavat tähistust ja millele võib korraga panna mitu toiduvalmistamisnõu kuumutamiseks;
- 20) „pliidikubu” – küpsetusahjude, keeduplaatide ja muude sarnaste toiduvalmistamiseadmete juurde paigaldatav ventilaatoriga või keskse väljatõmbeventilatsiooniga seade, mis kogub saastatud õhku ja viib äratõmbeviiku.
- 21) „automaatne tööseisund toiduvalmistamise ajal” – seisund, mille puhul juhitakse õhuvoolu pliidikubus automaatselt anduri(te), näiteks niiskuseanduri, temperatuurianduri vms abil;
- 22) „täisautomaatne pliidikubu” – pliidikubu, milles õhuvoolu ja/või muid toiminguid juhib (juhivad) pidevalt, sealhulgas toiduvalmistamise ajal, automaatselt andur(id);
- 23) „suurima tõhususega tööolukord” – pliidikubu tööolukord, millele vastab suurim äratõmbetõhusus (FDE_{hood});
- 24) „keskmine valgustatus (E_{middle})” – pliidikubu valgusallikast pärineva valgusvoo tekitatud keskmine toiduvalmistamispinna valgustatus luksides;
- 25) „väljalülitatud seisund” – seisund, milles on seade ühendatud toitega, kuid ei tee ühtegi toimingut või üksnes annab väljalülitatud seisundi märguannet või täidab üksnes sellist ülesannet, millega Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2004/108/EÜ⁽¹⁾ kohaselt tagatakse elektromagnetiline ühilduvus;
- 26) „ooteseisund” – seisund, milles seade on ühendatud toitevõrku, sõltub oma töös võrgutoitest ja võimaldab teha üksnes järgmisi toiminguid, mis võivad toimuda määramata aja jooksul: taasaktiveerimine üksinda või taasaktiveerimine koos ainult taasaktiveerimismärguandega ja/või teabe või seisundi kuvamisega;
- 27) „taasaktiveerimine” – toiming, mis hõlbustab teiste seisundite, sealhulgas aktiivse seisundi aktiveerimist eraldiseisva lülitiga, sealhulgas kaugjuhtimispuldi, sisemise anduri või taimeriga, seisundisse, milles on kasutatavad muud toimingud, sealhulgas põhitõiming;

⁽¹⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2004/108/EÜ, 15. detsember 2004, mis käsitleb elektromagnetilise ühilduvuse alaste liikmesriikide õigusaktide ühtlustamist ja millega tunnistatakse kehtetuks direktiiv 89/336/EMÜ (ELT L 390, 31.12.2004, lk 24).

- 28) „teabe või seisundi kuvamine” – pidev toiming, mis annab teavet või kuvab seadme seisundit, sealhulgas kella;
- 29) „lõppkasutaja” – tarbija, kes ostab või eeldatavalt ostab toote;
- 30) „võrdväärne mudel” – turule lastud mudel, millel on samasugused tehnilised näitajad nagu teisel sama tootja või importija turustataval mudelil, mis on turule lastud teistsuguse kaubandusliku koodiga.

Artikkel 3

Ökodesaininõuded ja ajakava

1. Kodumajapidamises kasutatavate küpsetusahjude, keeduplaatide ja pliidikubude ökodesaini nõuded, sh ajalised nõuded, on esitatud I lisas.
2. Ökodesaininõuetele vastavust mõõdetakse ja arvutatakse II lisas sätestatud meetodite kohaselt.

Artikkel 4

Vastavushindamine

1. Direktiivi 2009/125/EÜ artikli 8 kohane vastavushindamismenetlus on kõnealuse direktiivi IV lisas sätestatud sisemine projekti või kavandi kontroll või V lisas sätestatud juhtimissüsteem.
2. Direktiivi 2009/125/EÜ artiklis 8 osutatud vastavushindamise puhul esitatakse tehnilise dokumentatsiooni toimikus käesoleva määruse II lisas kohane arvutus.
3. Kui seadme mudeli kohta tehnilises dokumentatsioonis esitatud andmed on saadud projekti või kavandi põhjal tehtud arvutustega või muude samaväärsete seadmete andmete ekstrapoleerimise tulemusel või mõlema alusel, peab tehniline dokumentatsioon sisaldama andmeid selliste arvutuste või ekstrapoleerimise või mõlema kohta ja teavet tootja tehtud katsetuste kohta, et oleks võimalik kontrollida tehtud arvutuste täpsust. Sel juhul esitatakse tehnilises dokumentatsioonis ka kõikide muude selliste võrdväärsete mudelite loetelu, mille puhul on tehnilises dokumentatsioonis sisalduvad andmed saadud samadel alustel.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 14. jaanuar 2014

4. Kui tootja või importija laseb turule võrdväärset mudelit, lisab ta kõikide muude võrdväärsete mudelite loetelu.

Artikkel 5

Turujärelevalve eesmärgil tehtav kontrollimine

Käesoleva määruse I lisas sätestatud nõuete täitmise kontrollimiseks kohaldavad liikmesriikide asutused direktiivi 2009/125/EÜ artikli 3 lõikes 2 osutatud turujärelevalvet, kasutades käesoleva määruse III lisas kirjeldatud kontrollimenetlust.

Artikkel 6

Soovituslikud võrdlusandmed

Käesoleva määruse jõustumise ajal turul olnud parimate seadmete soovituslikud võrdlusandmed on esitatud IV lisas.

Artikkel 7

Läbivaatamine

Tehnika arengu arvessevõtmiseks vaatab komisjon käesoleva määruse läbi hiljemalt seitsme aasta jooksul pärast selle jõustumist ja esitab läbivaatamistulemused arutamiseks nõuandefoorumile. Läbivaatamisel tuleb muu hulgas hinnata, kas on otstarbekas sätestada seadme ringlussevõtu ja taaskasutuse edendamise nõuded ning vastupidavus- ja tööeanõuded, lisada määruse reguleerimisalasse kutsetöös ja ettevõtluses kasutatavad seadmed ning sätestada suitsu ja lõhna kõrvaldamise nõuded.

Artikkel 8

Jõustumine ja rakendamine

1. Käesolev määrus jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.
2. Käesolevat määrust kohaldatakse käesoleva määruse jõustumisest ühe aasta möödudes.

Komisjoni nimel
president

José Manuel BARROSO

I LISA

Ökodesaininõuded

1. ENERGIATÕHUSUSE, VOOLUHULGA JA VALGUSTATUSE NÕUDED

1.1. Kodumajapidamises kasutatavad küpsetusahjud

Kodumajapidamises kasutatavate küpsetusahjude siseosa peab vastama tabeli 1 kohastele maksimaalse energiatõhususindeksi piirnormidele.

Tabel 1

Kodumajapidamises kasutatavate küpsetusahjude siseosade energiatõhususindeksi piirnormid (E_{cavity})

	Kodumajapidamises kasutatavad elektri- ja gaasiküpsetusahjud
Üks aasta pärast käesoleva määrase jõustumist	$E_{cavity} < 146$
Kaks aastat pärast käesoleva määrase jõustumist	$E_{cavity} < 121$
Viis aastat pärast käesoleva määrase jõustumist	$E_{cavity} < 96$

Kui määrase jõustumisest on möödunud viis aastat, peab mitme siseosaga (sh pliidi sisse ehitatud) küpsetusahjude üks siseosa vastama tabeli 1 kohasele suurima energiatõhususindeksi piirnormile, mida kohaldatakse alates määrase jõustumisest viie aasta möödudes, ja ülejäänud siseosad peavad vastama sellele tabeli 1 kohasele suurimale energiatõhususindeksi piirnormile, mida kohaldatakse alates määrase jõustumisest kahe aasta möödudes.

1.2. Kodumajapidamises kasutatavad keeduplaadid

Kodumajapidamises kasutatavate elektrikeeduplaatide maksimaalne energiatarbimine ($EC_{electric\ hob}$) ja gaasikeeduplaatide minimaalne energiatõhusus ($EE_{gas\ hob}$) peavad vastama tabelis 2 esitatud väärtustele.

Tabel 2

Kodumajapidamises kasutatavate keeduplaatide energiatõhususe ($EC_{electric\ hob}$ ja $EE_{gas\ hob}$) piirnormid

	Elektrikeeduplaat $EC_{electric\ hob}$ [Wh/kg]	Gaasikeeduplaat $EE_{gas\ hob}$ [%]
Üks aasta pärast käesoleva määrase jõustumist	$EC_{electric\ hob} < 210$	$EE_{gas\ hob} > 53$
Kolm aastat pärast käesoleva määrase jõustumist	$EC_{electric\ hob} < 200$	$EE_{gas\ hob} > 54$
Viis aastat pärast käesoleva määrase jõustumist	$EC_{electric\ hob} < 195$	$EE_{gas\ hob} > 55$

1.3. Kodumajapidamises kasutatavad pliidikubud

1.3.1. Energiatõhususindeks (E_{hood}) ja äratõmbetõhusus (FDE_{hood})

Kodumajapidamises kasutatavate pliidikubude suurim energiatõhususindeks E_{hood} ja vähim äratõmbetõhusus FDE_{hood} peavad vastama tabelis 3 esitatud väärtustele.

Tabel 3

Kodumajapidamises kasutatavate pliidikubude energiatõhususindeks (E_{hood}) ja äratõmbetõhusus (FDE_{hood})

	E_{hood}	FDE_{hood}
Üks aasta pärast käesoleva määrase jõustumist	$E_{hood} < 120$	$FDE_{hood} > 3$
Kolm aastat pärast käesoleva määrase jõustumist	$E_{hood} < 110$	$FDE_{hood} > 5$
Viis aastat pärast käesoleva määrase jõustumist	$E_{hood} < 100$	$FDE_{hood} > 8$

1.3.2. Õhuvooluhulk

Pärast seda, kui käesoleva määrase jõustumisest on möödunud üks aasta, peavad kodumajapidamises kasutatavad pliidikubud suurima vooluhulgaga üle $650\text{ m}^3/\text{h}$ peale töötamist sellise vooluhulgaga teatava II lisas sätestatud aja t_{limit} jooksul automaatselt minema üle vooluhulgale kuni $650\text{ m}^3/\text{h}$.

1.3.3. Kodumajapidamises kasutatavate pliidikubude vähese võimsustarbiga seisund

1) 18 kuud pärast käesoleva määruse jõustumist:

- seadme tarbitav võimsus väljalülitatud seisundis: seadme tarbitav võimsus väljalülitatud seisundis ei tohi ületada 1,00 W;
- seadme tarbitav võimsus ooteseisundis:
 - seadme tarbitav võimsus mis tahes seisundis, mis võimaldab ainult taasaktiveerimist või taasaktiveerimist koos selle toiminguga kuvamisega, ei tohi ületada 1,00 W.
 - Seadme tarbitav võimsus mis tahes seisundis, mis võimaldab ainult teabe või seisundi kuvamist või taasaktiveerimist koos teabe või seisundi kuvamisega, ei tohi ületada 2,00 W.
- Väljalülitatud seisundi ja/või ooteseisundi kättesaadavus: kodumajapidamises kasutatavatel pliidikubudel peab olema selline väljalülitatud seisund ja/või ooteseisund ja/või muu seisund, milles vooluvõrku ühendatud seadme tarbitav võimsus ei ületa väljalülitatud seisundi ja/või ooteseisundi suhtes kohaldatavaid võimsustarbenõudeid.

2) Kolm aastat ja kuus kuud pärast käesoleva määruse jõustumist:

- seadme tarbitav võimsus väljalülitatud seisundis: seadme tarbitav võimsus väljalülitatud seisundis ei tohi ületada 0,50 W.
- Seadme tarbitav võimsus ooteseisundis: seadme tarbitav võimsus mis tahes seisundis, mis võimaldab ainult taasaktiveerimist või taasaktiveerimist koos selle toiminguga kuvamisega, ei tohi ületada 0,50 W;
- seadme tarbitav võimsus mis tahes seisundis, mis võimaldab ainult teabe või seisundi kuvamist või taasaktiveerimist koos teabe või seisundi kuvamisega, ei tohi ületada 1,00 W.
- Toitehaldus: kui seade ei täida oma põhiülesannet ja seadme tööst ei sõltu teised energiat tarbivad tooted, peab seadmel, kui see ei ole vastuolus kavandatud kasutusega, olema toitehaldus või muu samasugune funktsioon, mis lülitab seadme selle kasutuse seisukohast lühima võimaliku aja jooksul:
 - ooteseisundisse või
 - väljalülitatud seisundisse või
 - muusse seisundisse, mille puhul ei ületa vooluvõrku ühendatud seadme tarbitav võimsus väljalülitatud seisundi ja/või ooteseisundi suhtes kohaldatavaid võimsustarbenõudeid.
- Toitehaldusfunktsioon tuleb aktiveerida enne tarnimist.
- Toiduvalmistamise ajaks automaatse tööseisundiga pliidikubud ja täisautomaatsed pliidikubud peavad automaatselt lülituma eelmises punktis osutatud seisunditesse ja tingimustesse üks minut pärast seda, kui ventilaator ja valgustus on automaatselt välja lülitunud või kui seda on tehtud käsitsi.

1.3.4. Valgustatus

Üks aasta pärast käesoleva määruse jõustumist peab toiduvalmistamispinda valgustavate pliidikubude valgusallika tekitatud keskmine valgustatus (E_{middle}) toiduvalmistamispinnal tavatingimustes olema üle 40 lux.

2. TOOTETEABE NÕUDED

Üks aasta pärast käesoleva määruse jõustumist tuleb kodumajapidamises kasutatavate küpsetusahjude, keeduplaatide ja pliidikubude tehnilistes dokumentides, kasutusjuhendis ja kõnealuste toodete tootjate, nende volitatud esindajate ja importijate vaba juurdepääsuga veebilehtedel esitada järgmine:

- a) eespool nimetatud nõuetele vastavuse kontrollimiseks kasutatud mõõtmis- ja arvutusmeetodite lühike nimetus või viide nendele;
- b) kasutajatele vajalik teave toiduvalmistamisega seotud üldise keskkonnamõju vähendamiseks (nt energiakulu).

Üks aasta pärast käesoleva määruse jõustumist peavad tootjate, nende volitatud esindajate ja importijate tehnilised dokumendid ning vaba juurdepääsuga veebilehe see osa, mis on mõeldud erialaseks kasutamiseks, sisaldama teavet selle kohta, kuidas seadet hoolduse eesmärgil purustamata lahti võtta ja kuidas kasutuskõlbmatuks muutunud seade, eelkõige selle ventilaator, kui see on olemas, ja patareid ringlussevõtu, taaskasutamise ja kasutuselt kõrvaldamise eesmärgil lammutada.

2.1. Kodumajapidamises kasutatavad küpsetusahjud

Tabel 4

Kodumajapidamises kasutatavate küpsetusahjude andmed

	Tähis	Väärtus	Ühik
Mudeli tunnus			
Küpsetusahju tüüp			
Seadme mass	M	X,X	kg
Siseosade arv		X	
Soojusallikate arv ühes siseosas (elektrilised või gaasisoojusallikad)			
Siseosa maht	V	X	l
Tsüklis tarbitav elektrienergia (lõppenergia) standardkoormuse kuumutamiseks elektriküpsetusahju siseosas tavaseisundis	EC _{electric cavity}	X,XX	kWh/tsükkel
Tsüklis tarbitav elektrienergia (lõppenergia) standardkoormuse kuumutamiseks elektriküpsetusahju siseosas töötava tiivikuga seisundis	EC _{electric cavity}	X,XX	kWh/tsükkel
Tsüklis tarbitav gaasienergia (lõppenergia) standardkoormuse kuumutamiseks gaasiküpsetusahju siseosas tavaseisundis	EC _{electric cavity}	X,XX X,XX	MJ/tsükkel kWh/tsükkel ⁽¹⁾
Tsüklis tarbitav gaasienergia (lõppenergia) standardkoormuse kuumutamiseks gaasiküpsetusahju siseosas töötava tiivikuga seisundis	EC _{electric cavity}	X,XX X,XX	MJ/tsükkel kWh/tsükkel
Siseosa energiatõhususindeks	EEI _{cavity}	X,X	

(¹) 1 kWh/tsükkel = 3,6 MJ/tsükkel.

2.2. Kodumajapidamises kasutatavad keeduplaadid

2.2.1. Kodumajapidamises kasutatavad elektrikeeduplaadid

Tabel 5a

Kodumajapidamises kasutatavate elektrikeeduplaatide andmed

	Tähis	Väärtus	Ühik
Mudeli tunnus			
Keeduplaadi tüüp			
Toidukuumtöötlemisvööndite ja -alade arv		X	

	Tähis	Väärtus	Ühik
Kuumutamiseviis (induktsiooniga toidukuumtöötlemisvõõndid, toidukuumtöötlemisalad, kiirgevõõndid, kuumplaadid)			
Ringikujulised toidukuumtöötlemisvõõndid ja -alad: elektriga kuumutatava ala kasuliku pinna läbimõõt 5 mm täpsusega	Ø	X,X	cm
Mitteringikujulised toidukuumtöötlemisvõõndid ja -alad: elektriga kuumutatava toidukuumtöötlemisvõõndi või -ala kasuliku pinna pikkus ja laius 5 mm täpsusega	L W	X,X X,X	cm
Toidukuumtöötlemisvõõndi või -ala energiatarbimine kg kohta	EC _{electric cooking}	X,X	Wh/kg
Keeduplaadi energiatarbimine kg kohta	EC _{electric hob}	X,X	Wh/kg

2.2.2. Kodumajapidamises kasutatavad gaasikeeduplaadid

Tabel 5b

Kodumajapidamises kasutatavate gaasikeeduplaatide andmed

	Tähis	Väärtus	Ühik
Mudeli tunnus			
Keeduplaadi tüüp			
Gaasipõletite arv		X	
Ühe gaasipõleti energiatõhusus	EE _{gas burner}	X,X	
Gaasikeeduplaadi energiatõhusus	EE _{gas hob}	X,X	

2.2.3. Kodumajapidamises kasutatavad liitkeeduplaadid

Tabel 5c

Kodumajapidamises kasutatavate liitkeeduplaatide andmed

	Tähis	Väärtus	Ühik
Mudeli tunnus			
Keeduplaadi tüüp			
Toidukuumtöötlemisvõõndite ja -alade arv		X	
Elektrilise toidukuumtöötlemisvõõndi ja/või -ala (induktsiooniga toidukuumtöötlemisvõõndid ja -alad, kiirgevõõndid, kuumplaadid) kuumutamise viis			
Ringikujulised elektrilised toidukuumtöötlemisvõõndid elektriga kuumutatava võõndi kasuliku pinna läbimõõt 5 mm täpsusega	Ø	X,X	cm

	Tähis	Väärtus	Ühik
Mitteringikujulised elektrilised toidukuumtöötlemisvööndid ja -alad; elektriga kuumutatava toidukuumtöötlemisvööndi või -ala kasuliku pinna pikkus ja laius 5 mm täpsusega	L W	X,X X,X	cm
Elektrilise toidukuumtöötlemisvööndi või -ala tarbitav energia koormuse kg kohta	EC _{electric cooking}	X	Wh/kg
Gaasipõletite arv		X	
Ühe gaasipõleti energiatõhusus	EE _{gas burner}	X,X	

2.3. Kodumajapidamises kasutatavad pliidikubud

Tabel 6

Kodumajapidamises kasutatavate pliidikubude andmed

	Tähis	Väärtus	Ühik
Mudeli tunnus			
Aastane energiatarbimine	AEC _{hood}	X,X	kWh/a
Ajaline kasvutegur	f	X,X	
Äratõmbetõhusus	FDE _{hood}	X,X	
Energiatõhususindeks	EEl _{hood}	X,X	
Mõõdetud õhuvooluhulk suurima tõhususega tööolukorras	Q _{BEP}	X,X	m ³ /h
Mõõdetud õhurõhk suurima tõhususega tööolukorras	P _{BEP}	X	Pa
Suurim õhuvooluhulk	Q _{max}	X,X	m ³ /h
Suurima tõhususega tööolukorras mõõdetud tarbitav sisendvõimsus	W _{BEP}	X,X	W
Valgusallika nimivõimsus	W _L	X,X	W
Valgusallika tekitatud keskmine valgustus toiduvalmistamispinnaal	E _{middle}	X	lux
Ooteseisundis mõõdetud tarbitav võimsus	P _s	X,XX	W
Väljalülitatud seisundis mõõdetud tarbitav võimsus	P _o	X,XX	W
Müravõimsustase	L _{WA}	X	dB

II LISA

Mõõtmine ja arvutused

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

1. KODUMAJAPIDAMISES KASUTATAVAD KÜPSETUSAHJUD

Kodumajapidamises kasutatava küpsetusahju siseosa tarbitavat energiat mõõdetakse ühe standardtsükli jooksul tavaseisundis ja töötava tiivikuga seisundis, kui see on seadmel olemas, kasutades kuumutamiseks standardkoormust, mis on paigutatud vette. Veendutakse, et katsetsükli jooksul saavutab küpsetusahju sisetemperatuur termostaadiga seadistatud ja/või näidikul kuvatud temperatuuri. Arvutustes tuleb kasutada tsükli tarbitavat energiat, mis vastab parimale tööolukorrale (kas tavaseisund või töötava tiivikuga seisund).

Kodumajapidamises kasutatava küpsetusahju iga siseosa energiatõhususindeks (EEL_{cavity}) arvutatakse järgmiste valemite abil:

kodumajapidamises kasutatava elektriküpsetusahju siseosa jaoks:

$$EEL_{cavity} = \frac{EC_{electric\ cavity}}{SEC_{electric\ cavity}} \times 100$$

$$SEC_{electric\ cavity} = 0,0042 \times V + 0,55 \text{ [kWh]}$$

kodumajapidamises kasutatava gaasiküpsetusahju jaoks:

$$EEL_{cavity} = \frac{EC_{gas\ cavity}}{SEC_{gas\ cavity}} \times 100$$

$$SEC_{gas\ cavity} = 0,044 \times V + 3,53 \text{ [MJ]}$$

Siin:

- EEL_{cavity} on kodumajapidamises kasutatava küpsetusahju ühe siseosa energiatõhususindeks, ümardatud ühe kümnendkohani;
- $SEC_{electric\ cavity}$ on tavapärane energiatarbimine [kWh] kahe kümnendkoha täpsusega, et kuumutada standardkoormust kodumajapidamises kasutatava elektriküpsetusahju siseosas ühe tsükli kestel;
- $SEC_{gas\ cavity}$ on tavapärane energiatarbimine [MJ] kahe kümnendkoha täpsusega, et kuumutada standardkoormust kodumajapidamises kasutatava gaasiküpsetusahju siseosas ühe tsükli jooksul;
- V on kodumajapidamises kasutatava küpsetusahju siseosa maht [l], ümardatud täisarvuni;
- $EC_{electric\ cavity}$ on energiatarbimine [kWh] kahe kümnendkoha täpsusega, et kuumutada standardkoormust kodumajapidamises kasutatava elektriküpsetusahju siseosas ühe tsükli jooksul;
- $EC_{gas\ cavity}$ on energiatarbimine [MJ] kahe kümnendkoha täpsusega, et kuumutada standardkoormust kodumajapidamises kasutatava gaasiküpsetusahju siseosas ühe tsükli jooksul.

2. KODUMAJAPIDAMISES KASUTATAVAD KEEDUPLAADID

2.1. Kodumajapidamises kasutatavad elektripeeduplaadid

Kodumajapidamises kasutatava elektripeeduplaadi energiatarbimine ($EC_{electric\ hob}$) [Wh/kg] mõõdetakse standardkatsetingimustes standardse veekuumutamise korral, võttes arvesse toiduvalmistamiseseadme iga osa, ning saadud tulemus ümardatakse ühe kümnendkohani.

2.2. Kodumajapidamises kasutatavad gaasikeeduplaadid

Kodumajapidamises kasutatavate keeduplaadide gaasipõletite energiatõhusus arvutatakse järgmiselt:

$$EE_{gas\ burner} = \frac{E_{theoretic}}{E_{gas\ burner}} \times 100$$

Siin:

- $EE_{gas\ burner}$ on gaasipõleti energiatõhusus [%], ümardatud esimese kümnendkohani;
- $E_{gas\ burner}$ on kuumutamiseks ettenähtud gaasikoguse energia [MJ], ümardatud ühe kümnendkohani;
- $E_{theoretic}$ on ettenähtud kuumutamiseks vähim teoreetiliselt vajalik energia [MJ], ümardatud ühe kümnendkohani.

Gaasikeeduplaadi energiatõhusus ($EE_{gas\ hob}$) arvutatakse gaasikeeduplaadi põletite ($EE_{gas\ burner}$) energiatõhususe keskmisena.

2.3. Kodumajapidamises kasutatavad liitkeeduplaadid

Kodumajapidamises kasutatavaid liitkeeduplaate vaadeldakse kahe eraldi seadmena. Kodumajapidamises kasutatavate liitkeeduplaatide elektrilisi toidukuumtöötlemisvõndeid ja -alasi käsitatakse vastavalt eelmise punkti alapunktile 2.1 ning gaasipõletiga võndeid ja alasi vastavalt alapunktile 2.2.

3. KODUMAJAPIDAMISES KASUTATAVAD PLIIDIKUBUD

3.1. Energiatõhususindeksi (EEI_{hood}) arvutamine

Energiatõhususindeks (EEI_{hood}) arvutatakse järgmiselt:

$$EEI_{hood} = \frac{AEC_{hood}}{SAEC_{hood}} \times 100$$

ja ümardatakse ühe kümnendkohani.

Siin:

- $SAEC_{hood}$ on kodumajapidamises kasutatava pliidikubu aastane standardenergiatarbimine [kWh/a], ümardatud ühe kümnendkohani;
- AEC_{hood} on kodumajapidamises kasutatava pliidikubu aastane energiatarbimine [kWh/a], ümardatud ühe kümnendkohani.

Kodumajapidamises kasutatava pliidikubu aastane standardenergiatarbimine ($SAEC_{hood}$) arvutatakse järgmise valemiga:

$$SAEC_{hood} = 0,55 \times (W_{BEP} + W_L) + 15,3$$

Siin:

- W_{BEP} on kodumajapidamises kasutatava pliidikubu elektriline sisendvõimsus [W] suurima tõhususega tööolukorras, ümardatud ühe kümnendkohani;
- W_L on kodumajapidamises toiduvalmistamispinna kohal kasutatava pliidikubu valgusallika elektriline nimisendvõimsus [W], ümardatud ühe kümnendkohani.

Kodumajapidamises kasutatava pliidikubu aastane energiatarbimine (AEC_{hood}) arvutatakse järgmise valemiga:

i) täisautomaatse pliidikubu jaoks:

$$AEC_{hood} = \left[\frac{(W_{BEP} \times t_H \times f) + (W_L \times t_L)}{60 \times 1\,000} + \frac{P_o \times (1\,440 - t_H \times f)}{2 \times 60 \times 1\,000} + \frac{P_S \times (1\,440 - t_H \times f)}{2 \times 60 \times 1\,000} \right] \times 365$$

ii) kõikide teiste kodumajapidamises kasutatavate pliidikubude jaoks:

$$AEC_{hood} = \frac{[W_{BEP} \times (t_H \times f) + W_L \times t_L]}{60 \times 1\,000} \times 365$$

Siin:

- t_L keskmine valgustuse kestus päevas [min] ($t_L = 120$);
- t_H on keskmine kodumajapidamises kasutatava pliidikubu tööaeg päevas [min] ($t_H = 60$);
- P_o on kodumajapidamises kasutatava pliidikubu elektrisendvõimsus väljalülitatud seisundis [W], ümardatud kahe kümnendkohani;

- P_s on kodumajapidamises kasutatava pliidikubu elektrisisendvõimsus ooteseisundis [W], ümardatud kahe kümnendkohani;
- f on kasvutegur, mis arvutatakse järgmise valemiga ja ümardatakse ühe kümnendkohani:

$$f = 2 - (FDE_{hood} \times 3,6)/100$$

3.2. Suurima äratõmbetõhususe (FDE_{hood}) arvutamine

Suurima tõhususega tööolukorrale vastav äratõmbetõhusus FDE_{hood} arvutatakse järgmise valemiga ja ümardatakse ühe kümnendkohani:

$$FDE_{hood} = \frac{Q_{BEP} \times P_{BEP}}{3\,600 \times W_{BEP}} \times 100$$

Siin:

- Q_{BEP} on kodumajapidamises kasutatava pliidikubu suurima tõhususega tööolukorrale vastav vooluhulk [m^3/h], ümardatud ühe kümnendkohani;
- P_{BEP} on kodumajapidamises kasutatava pliidikubu suurima tõhususega tööolukorrale vastav staatiline rõhkude vahe [Pa], ümardatud täisarvuni;
- W_{BEP} on kodumajapidamises kasutatava pliidikubu elektriline sisendvõimsus [W] suurima tõhususega tööolukorras, ümardatud ühe kümnendkohani.

3.3. Äratõmbeõhu piirangu arvutamine

- 3.3.1. Kodumajapidamises kasutatavad pliidikubud, mille suurim vooluhulk on üle $650 m^3/h$, peavad automaatselt teatava aja t_{limit} möödudes minema üle vooluhulgale kuni $650 m^3/h$. See on aeg, mille jooksul kodumajapidamises kasutatav pliidikubu, mille vooluhulk on üle $650 m^3/h$, tõmbab välja vooluhulga $100 m^3$, enne kui automaatselt lülitub vooluhulgale kuni $650 m^3/h$. See aeg (väljendatakse minutites) arvutatakse järgmise valemi järgi ja tulemus ümardatakse täisarvuni:

$$t_{limit} = \frac{6\,000 m^3}{Q_{max}} \text{ (}^1\text{)}$$

Siin:

- Q_{max} on kodumajapidamises kasutatava pliidikubu suurim vooluhulk [m^3/h], sealhulgas võimendatud tööseisundile, kui see on olemas, vastav vooluhulk, ümardatud ühe kümnendkohani.

See nõue ei ole täidetud, kui seadmel on vaid käsilüliti või seadistus, millega saab vooluhulka vähendada vooluhulgani kuni $650 m^3/h$.

- 3.3.2. Kodumajapidamises kasutatavad pliidikubud, millel on automaatne tööseisund toiduvalmistamise ajaks:

- automaatse tööseisundi peab saama sisse lülitada üksnes käsitsi kas pliidikubul või mujal paikneva lülitiga;
- automaatsest tööseisundist peab seade lülituma manuaalsesse seisundisse hiljemalt kümme minutit pärast seda, kui automaatne tööseisund on ventilaatori välja lülitatud.

3.4. Valgusallika tekitatud valgustatus (E_{middle})

Valgusallika tekitatud keskmist valgustatust toiduvalmistamispinnal (E_{middle}) tavatingimustes väljendatakse luksides ja see ümardatakse täisarvuni.

3.5. Müra

Kodumajapidamises kasutatava pliidikubu tekitatud müra [dB] mõõdetakse kui tavakasutuse kõige võimsama tööseisundi (välja arvatud võimendatud tööseisund) korral õhus leviva müra A-kaalutud keskmist müravõimsust L_{WA} , ja tulemus ümardatakse täisarvuni.

⁽¹⁾ Siin $V = \int_0^t \frac{Q_{max}}{60} \times dt$ jaoks saab kasutada lihtsustatud kuju $t_{limit} = \frac{V_{max}}{Q_{max}} \times 60$

kus

- V_{max} on suurim väljatõmmatav õhukogus, milleks on valitud $100 m^3$;
- Q_{max} on pliidikubu suurim vooluhulk, sealhulgas arvestatud võimendatud seisundit, kui see seadmel on olemas;
- t on aeg minutites, ümardatud täisarvuni;
- dt – integreeritakse üle kogu ajavahemiku, mille jooksul tõmmatakse välja kogus $100 m^3$ õhku;
- t_{limit} on aeg minutites, ümardatud täisarvuni, mille jooksul tõmmatakse välja $100 m^3$ õhku.

III LISA

Turujärelevalve eesmärgil tehtav kontrollimine

Selleks et hinnata toodete vastavust käesolevas määruses sätestatud nõuetele, millele on viidatud direktiivi 2009/125/EÜ artikli 3 lõikes 2, peavad liikmesriikide ametiasutused kohaldama järgmist menetlust:

1. Liikmesriikide asutused peavad kontrollima iga mudeli ühte seadet.
2. Mudel loetakse kohaldatavatele nõuetele vastavaks järgmistel juhtudel:
 - a) kui väärtused, mis käesoleva määruse kohaselt on esitatud tooteteabes, ei ole tootja jaoks paremad väärtustest, mis on esitatud tehnilistes dokumentides, sh katsearuannetes, ja
 - b) kui mudeli katsetamisel, kasutades tabelis 7 loetletud lubatud kõrvalekaldeid, saadakse kõikide asjaomaste näitajate kohta kooskõlalised tulemused.
3. Kui punkti 2 alapunktis a osutatud tulemust ei saavutata, käsitatakse kõnealust mudelit ja kõiki võrdväärseid mudeleid käesolevale määrusele mittevastavana.
4. Kui punkti 2 alapunktis b osutatud tulemust ei saavutata, valib liikmesriigi asutus katsetamiseks veel kolm sama mudeli seadet. Teise võimalusena võib valida kolm seadet ka nii, et need on ühe või mitme sellise mudeli seadmed, mis on nimetatud toote tarnija tehnilistes dokumentides kui võrdväärseid mudeleid.
5. Mudel loetakse asjaomastele nõuetele vastavaks, kui tabelis 7 mudeli kohta esitatud asjaomaste näitajate katselisel määramisel saadakse kooskõla kõikide kõnealuste näitajate puhul.
6. Kui punktis 5 osutatud tulemust ei saavutata, käsitatakse kõnealust mudelit ja kõiki võrdväärseid mudeleid käesoleva määrusele mittevastavana. Liikmesriigi asutus esitab ühe kuu jooksul pärast mudeli mittevastavuse kohta otsuse tegemist katsetulemused ja muu asjakohase teabe teiste liikmesriikide asutustele ja komisjonile.

Liikmesriikide asutustel tuleb järgida II lisa sätestatud mõõtmis- ja arvutusmeetodeid.

Käesoleva lisa kohased lubatud kõrvalekalded kehtivad üksnes sel juhul, kui mõõdetavaid näitajaid kontrollib liikmesriigi asutus, ja nende puhul on tegemist kontrollmõõtmistulemustest lubatud erinevusega; tootja ei tohi neid kõrvalekaldeid kasutada tehnilistes dokumentides esitatavate väärtuste kehtestamisel ega kõnealuste väärtuste tõlgendamisel, et saavutada parem märgistusklassifikatsioon või mis tahes muul viisil näidata seadet paremana.

Tabel 7

Kontrollimisel lubatud kõrvalekalded

Mõõdetavad näitajad	Kontrollimisel lubatud kõrvalekalded
Kodumajapidamises kasutatava küpsetusahju mass (M)	Suuruse M mõõdetud väärtus ei tohi ületada avaldatud väärtust rohkem kui 5 %.
Kodumajapidamises kasutatava küpsetusahju siseosa maht (V)	Suuruse V mõõdetud väärtus ei tohi olla avaldatud väärtusest väiksem üle 5 %.
EC _{electric cavity} , EC _{gas cavity}	Suuruste EE _{electric cavity} ja EC _{gas cavity} mõõdetud väärtus ei tohi ületada avaldatud väärtust rohkem kui 5 %.
EE _{electric hob}	Suuruse EE _{electric hob} mõõdetud väärtus ei tohi ületada avaldatud väärtust rohkem kui 5 %.
EE _{gas hob}	Suuruse EE _{gas hob} mõõdetud väärtus ei tohi olla avaldatud väärtusest väiksem üle 5 %.
W _{BEP} , W _L	Suuruste W _{BEP} , W _L mõõdetud väärtus ei tohi ületada avaldatud väärtust rohkem kui 5 %.

Mõõdetavad näitajad	Kontrollimisel lubatud kõrvalekalded
Q_{BEP} , P_{BEP}	Suuruste Q_{BEP} , P_{BEP} mõõdetud väärtus ei tohi olla avaldatud väärtusest väiksem üle 5 %.
Q_{max}	Suuruse Q_{max} mõõdetud väärtus ei tohi avaldatud väärtusest erineda üle 8 %.
E_{middle}	Suuruse E_{middle} mõõdetud väärtus ei tohi olla avaldatud väärtusest väiksem üle 5 %.
Müravõimsustase L_{WA}	Suuruse mõõdetud väärtus ei tohi ületada avaldatud väärtust.
P_o , P_s	Võimsustarbenäitajate P_o ja P_s mõõdetud väärtus tohi ületada avaldatud väärtust rohkem kui 10 %. Kui võimsustarbenäitajate P_o ja P_s väärtuseks mõõdetakse 1,00 W või alla selle, ei tohi mõõdetud väärtus ületada avaldatud väärtust rohkem kui 0,10 W.

IV LISA

Soovituslikud võrdlusandmed

Käesoleva määruse jõustumise ajal on energiatõhususe seisukohast parimad turul olevad kodumajapidamises kasutatavad küpsetusahjud, keeduplaadid ja pliidikubud järgmised:

Kodumajapidamises kasutatavad küpsetusahjud	Elektrilised	$EEl_{cavity} = 70,7$
	Gaasiga töötavad	$EEl_{cavity} = 75,4$
Kodumajapidamises kasutatavad keeduplaadid	Elektrilised	$EC_{electric\ cooking} = < 169,3$
	Gaasiga töötavad	$EE_{gas\ burner} = 63,5\ %$
Kodumajapidamises kasutatavad pliidikubud	Õhuvooluhulk	$FDE_{hood} = 22$
	Müra	51 dB, kui vooluhulk on $550\ m^3/h$, 57 dB, kui vooluhulk on $750\ m^3/h$