Euroopa Liidu
Teataja

ET
L-seeria

2023/2533

22.11.2023

KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2023/2533,

17. november 2023,

millega rakendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2009/125/EÜ seoses kodumajapidamises kasutatavate trummelkuivatite ökodisaini nõuetega, muudetakse komisjoni määrust (EL) 2023/826 ning tunnistatakse kehtetuks komisjoni määrus (EL) nr 932/2012

(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,

ning arvestades järgmist:

(1) Direktiivi 2009/125/EÜ artikli 15 kohaselt peab komisjon kehtestama ökodisaini nõuded energiamõjuga toodetele, mille müügi- ja kaubandusmaht liidus on märkimisväärne ning millel on märkimisväärne keskkonnamõju, mida on võimalik konstruktsiooni muutmisega ilma liigsete kuludeta oluliselt parandada.

(2) Ökodisaini 2016.–2019. aasta tööplaanis, ([2]) mille on koostanud komisjon direktiivi 2009/125/EÜ artikli 16 lõike 1 kohaselt, on aastateks 2016–2019 kindlaks määratud tähtsaimad töösuunad ökodisaini ja energiamärgistuse valdkonnas. Tööplaanis on kindlaks määratud need energiamõjuga toodete rühmad, mida käsitletakse ettevalmistavate uuringute ja vajaduse korral rakendusmeetmete vastuvõtmisel prioriteetsena. Nende toodete hulka kuuluvad ka kodumajapidamises kasutatavad trummelkuivatid. Lisaks kuuluvad kodumajapidamises kasutatavad trummelkuivatid kolme põhirühma, mida käsitlevad õigusaktid on ökodisaini ja energiamärgistuse 2022.–2024. aasta tööplaani ([3]) kohaselt kavas läbi vaadata enne 2025. aasta lõppu.

(3) Ökodisaini 2022.–2024. aasta tööplaanis kavandatud meetmete abil on võimalik säästa 2030. aastal lõppenergiat hinnanguliselt kokku üle 170 TWh aastas, mis on võrdväärne aastas ligikaudu 24 miljoni tonni kasvuhoonegaaside heite vähendamisega 2030. aastal. Kodumajapidamises kasutatavate trummelkuivatite puhul oleks võimalik saavutada 2030. aastaks elektrisäästu 0,6 TWh aastas ja 2040. aastaks 1,7 TWh aastas.

(4) Komisjoni määrusega (EL) nr 932/2012 ([4]) kehtestati kodumajapidamises kasutatavate trummelkuivatite ökodisaini nõuded.

(5) Määruse (EL) nr 932/2012 artikli 7 kohaselt peab komisjon kõnealuse määruse tehnika arengu arvessevõtmiseks läbi vaatama. Komisjon vaatas määruse läbi ning analüüsis kodumajapidamises kasutatavate trummelkuivatite tehnika-, keskkonna- ja majandusaspekte ning kasutajate käitumisharjumusi. Määrus vaadati läbi tihedas koostöös liidu ja kolmandate riikide sidusrühmade ja huvitatud isikutega. Läbivaatamise tulemused avalikustati ja esitati direktiivi 2009/125/EÜ artikli 18 alusel asutatud nõuandefoorumile.

([1]) ELT L 285, 31.10.2009, lk 10.
([2]) Komisjoni teatis „Ökodisaini tööplaan aastateks 2016–2019“ (COM(2016) 773 final, 30.11.2016).
([3]) Komisjoni teatis „Ökodisaini ja energiamärgistuse tööplaan aastateks 2022–2024“ (2022/C 182/01) (ELT C 182, 4.5.2022, lk 1).
([4]) Komisjoni 3. oktoobri 2012. aasta määrus (EL) nr 932/2012, millega rakendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2009/125/EÜ seoses kodumajapidamises kasutatavate trummelkuivatite ökodisaini nõuetega (ELT L 278, 12.10.2012, lk 1).

(6) Kodumajapidamises kasutatavate trummelkuivatite keskkonnaaspektid, mida loetakse käesoleva määruse seisukohast oluliseks, on energiatarbimine kasutusetapis, jäätmeteke olelusringi lõpus ning heitkogused, mis eralduvad õhku tootmisetapis tooraine kaevandamise ja töötlemise tõttu ning kasutusetapis elektritarbimise tõttu.

(7) Määruse (EL) nr 932/2012 kohaldamisalasse kuuluvate kodumajapidamises kasutatavate trummelkuivatite aastane energiatarbimine oli liidus 2020. aastal hinnanguliselt 10,5 TWh. Praeguse olukorra jätkudes peaks see energiatarbimine vähenema 2030. aastal 9 TWh-ni aastas. Selline vähenemine võib aset leida varem, kui kehtivaid ökodisaini nõudeid ajakohastatakse, et kõrvaldada turult kodumajapidamises kasutatavad halbade energiatõhususe näitajatega trummelkuivatid.

(8) ELi ringmajanduse tegevuskavas ([5]) ning ökodisaini ja energiamärgistuse 2022.–2024. aasta tööplaanis on rõhutatud, kui tähtis on kasutada ökodisaini raamistikku, et toetada üleminekut ressursitõhusamale ringmajandusele. Viimastel aastatel on kodumajapidamises kasutatavate trummelkuivatite kasutusiga vähenenud hinnanguliselt 14 aastalt umbes 12 aastale ning see suundumus tõenäoliselt jätkub, kui puuduvad stiimulid kodumajapidamises kasutatavate trummelkuivatite nõuetekohaseks hooldamiseks ja parandamiseks. Seepärast tuleks käesolevas määruses sätestada asjakohased nõuded, mis aitavad saavutada ringmajanduse eesmärke, eelkõige muutes varuosade kättesaadavuse kohustuslikuks ja parandades lõppkasutajapoolset hooldust käsitleva teabe kvaliteeti.

(9) Põhjenduses 5 osutatud läbivaatamisel tehti kindlaks, et suurema osa turul olevate trummelkuivatite kondenseerimistõhusus on üle 80 %. Kondenseerimistõhususe miinimumkünnis tuleks tõsta 70 %-lt 80 %-le.

(10) Kodumajapidamises kasutatavatel mitme trumliga trummelkuivatitel on samad põhiomadused nagu kodumajapidamises kasutatavatel trummelkuivatitel ning seetõttu tuleks need lisada käesoleva määruse kohaldamisalasse.

(11) Kodumajapidamises kasutatavad sisseehitatud trummelkuivatid paigaldatakse kappi või plaatidest kesta, mis nõuetele vastavuse kontrollimiseks tehtaval katsel hoiavad toodetud soojuse trummelkuivatis ning see suurendab energiatõhusust ja aitab täita ökodisaini nõudeid. Kodumajapidamises kasutatavate sisseehitatud trummelkuivatite määratlust tuleks täiustada, et eristada neid teistest kodumajapidamises kasutatavatest trummelkuivatitest, mis on lihtsalt paigutatud plaadi alla, kuid ei ole paigaldatud plaatidest kesta, mistõttu ei saa neid katsetada kodumajapidamises kasutatavate sisseehitatud trummelkuivatitena.

(12) Akutoitel töötavaid kodumajapidamises kasutatavaid trummelkuivateid, mida saab eraldi ostetud vahelduv-/alalisvoolumuunduri abil ka ühendada avalikku elektrivõrku, kasutatakse tavaliselt mobiilsetes tingimustes, näiteks autoelamutes. Seetõttu tuleks need käesoleva määruse kohaldamisalast välja jätta.

(13) Tuleks kehtestada kodumajapidamises kasutatavate trummelkuivatite väikese tarbimisvõimsusega seisundite künnised. Komisjoni määruse (EL) 2023/826 ([6]) nõudeid ei tuleks käesoleva määruse kohaldamisalasse kuuluvate toodete suhtes kohaldada. Seepärast tuleks määrust (EL) 2023/826 vastavalt muuta.

(14) Ajakava, mille alusel rakendatakse uut nõuet kodumajapidamises kasutatavate trummelkuivatite maksimaalse tarbimisvõimsuse kohta väljalülitatud seisundis, tuleks viia kooskõlla väljalülitatud seisundis tarbimisvõimsust käsitleva nõude rakendamiseks määruses (EL) 2023/826 sätestatud ajakavaga.

([5]) Komisjoni teatis Euroopa Parlamendile, nõukogule, Euroopa Majandus- ja Sotsiaalkomiteele ning Regioonide Komiteele „ELi ringmajanduse loomise tegevuskava“ (COM(2015) 614 final, 2.12.2015).

([6]) Komisjoni 17. aprilli 2023. aasta määrus (EL) 2023/826, millega kehtestatakse vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2009/125/EÜ ökodisaininõuded elektriliste ja elektrooniliste kodumasinate ja kontoriseadmete energiatarbimisele väljalülitatud seisundis, ooteseisundis ja võrguühendusega ooteseisundis ning tunnistatakse kehtetuks komisjoni määrused (EÜ) nr 1275/2008 ja (EÜ) nr 107/2009 (ELT L 103, 18.4.2023, lk 29).

(15) Toodete asjakohaste parameetrite mõõtmisel tuleks kasutada usaldusväärseid, täpseid ja korratavaid meetodeid. Neis meetodeis tuleks arvesse võtta üldtunnustatult parimaid mõõtmismeetodeid, sealhulgas, kui need on olemas, ka harmoneeritud standardeid, mille on vastu võtnud Euroopa standardiorganisatsioonid, mis on loetletud Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 1025/2012 ([7]) I lisas.

(16) Kooskõlas direktiivi 2009/125/EÜ artikli 8 lõikega 2 tuleks käesolevas määruses määrata kindlaks kohaldatavad vastavushindamise menetlused.

(17) Vastavuskontrolli hõlbustamiseks peaksid tootjad, importijad või volitatud esindajad esitama teabe direktiivi 2009/125/EÜ IV ja V lisas osutatud tehnilistes dokumentides, kui see teave on seotud käesolevas määruses sätestatud nõuetega.

(18) Kui käesoleva määruse kohased tehnilistes dokumentides esitatavad parameetrid on samad kui toote teabelehel esitatud parameetrid, mis on kindlaks määratud komisjoni delegeeritud määrusega (EL) 2023/2534, ([8]) peaksid tootjad, importijad või volitatud esindajad lisama vastavad andmed Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2017/1369 ([9]) kohaselt toodete andmebaasi ega peaks neid enam esitama tehniliste dokumentide osana turujärelevalveasutustele.

(19) Selleks et kaitsta tarbijaid, ei tohiks lubada turule lasta tooteid, mis katsetingimustes muudavad esitatud parameetrite osas automaatselt oma toimimist. Samamoodi ei tohiks toote tarkvarauuendused halvendada esitatud parameetrite osas toimimist.

(20) Turujärelevalve eesmärgil tehtava kontrolli raames tuleks ette näha juhud, kui kodumajapidamises kasutatavate trummelkuivatitega tehtud katsed ei anna tulemusi, mida saaks võrrelda tootja esitatud väärtustega.

(21) Kooskõlas direktiivi 2009/125/EÜ I lisa 3. osa punktiga 2 tuleks kindlaks teha parimate võimalike tehniliste lahenduste soovituslikud võrdlusandmed, et teha teave käesoleva määruse kohaldamisalasse kuuluvate toodete olelusringi keskkonnatoime kohta laialdaselt ja kergesti kättesaadavaks.

(22) Soojuspumbaga trummelkuivatites sisalduva külmaaine võimalik lekkimine võib soodustada globaalset soojenemist. Kodumajapidamises kasutataval trummelkuivatil peaks olema nähtavas kohas märgitud kasutatud külmaaine liik, et hõlbustada külmaaine nõuetekohast käitlemist seadme parandamise, ringlussevõtu või lammutamise korral.

(23) Delegeeritud määrusega (EL) 2023/807 ([10]) on kehtestatud elektrienergia primaarenergiategur 1,9 (teisendustegur), mida kohaldatakse juhul, kui energiasääst arvutatakse primaarenergiana lõppenergia tarbimise alusel. Seda primaarenergiategurit tuleks kohaldada elektriliste ja gaasiküttega trummelkuivatite energiatarbimise võrdlemisel.

(24) Käesolev määrus tuleks läbi vaadata, et hinnata selle sätete asjakohasust ja tulemuslikkust määruse eesmärkide saavutamisel. Läbivaatamine peaks toimuma piisava aja möödudes, et kõik sätted oleksid rakendatud ja turule mõju avaldanud.

([7]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 25. oktoobri 2012. aasta määrus (EL) nr 1025/2012, mis käsitleb Euroopa standardimist ning millega muudetakse nõukogu direktiive 89/686/EMÜ ja 93/15/EMÜ ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiive 94/9/EÜ, 94/25/EÜ, 95/16/EÜ, 97/23/EÜ, 98/34/EÜ, 2004/22/EÜ, 2007/23/EÜ, 2009/23/EÜ ja 2009/105/EÜ ning millega tunnistatakse kehtetuks nõukogu otsus 87/95/EMÜ ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu otsus nr 1673/2006/EÜ (ELT L 316, 14.11.2012, lk 12).

([8]) Komisjoni 13. juuli 2023. aasta delegeeritud määrus (EL) 2023/2534, millega täiendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EL) 2017/1369 seoses kodumajapidamises kasutatavate trummelkuivatite energiamärgistusega ja tunnistatakse kehtetuks komisjoni delegeeritud määrus (EL) nr 392/2012 (ELT L, 2023/2534 22.11.2023, ELI: http://dta.europa.eu/eli/reg_del/2023/2534/oj).

([9]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2017. aasta määrus (EL) 2017/1369, millega kehtestatakse energiamärgistuse raamistik ning tunnistatakse kehtetuks direktiiv 2010/30/EL (ELT L 198, 28.7.2017, lk 1).

([10]) Komisjoni 15. detsembri 2022. aasta delegeeritud määrus (EL) 2023/807 Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2012/27/EL kohaldamisel kasutatava elektrienergia primaarenergiateguri läbivaatamise kohta (ELT L 101, 14.4.2023, lk 16).

(25) Selleks et hõlbustada üleminekut määruselt (EL) nr 932/2012 käesolevale määrusele, tuleks alates käesoleva määruse jõustumisest lubada uue mõiste „eco“ kasutamist. Lisaks tuleks samal ajal lubada tootjatel täita käesoleva määruse nõudeid neli kuud enne selle kohaldamise alguskuupäeva.

(26) Kodumajapidamises kasutatavate trummelkuivatite tulemusliku parandamise tagamiseks peaks varuosade hind olema mõistlik ega tohiks sundida parandamisest loobuma. Läbipaistvuse loomiseks ja mõistlike hindade kehtestamise soodustamiseks peaks käesoleva määruse kohaselt pakutavate varuosade soovituslik maksustamiseelne hind olema kättesaadav vaba juurdepääsuga veebisaidil.

(27) Käesoleva määrusega ettenähtud meetmed on kooskõlas direktiivi 2009/125/EÜ artikli 19 alusel moodustatud komitee arvamusega.

(28) Määrus (EL) nr 932/2012 tuleks alates 30. juunist 2025 kehtetuks tunnistada,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Reguleerimisese ja kohaldamisala

1. Käesoleva määrusega kehtestatakse ökodisaini nõuded kodumajapidamises kasutatavate avaliku elektrivõrgu toitel töötavate ja gaasiküttega trummelkuivatite turule laskmiseks ja kasutuselevõtmiseks. Määrust kohaldatakse ka kodumajapidamises kasutatavate sisseehitatud trummelkuivatite, kodumajapidamises kasutatavate mitme trumliga trummelkuivatite ja selliste kodumajapidamises kasutatavate avaliku elektrivõrgu toitel töötavate trummelkuivatite suhtes, millel on ka akutoide.

2. Käesoleva määruse kohaldamisalasse ei kuulu:

a) kodumajapidamises kasutatavad pesumasinad-kuivatid ja kodumajapidamises kasutatavad tsentrifuugid;

b) Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2006/42/EÜ ([11]) kohaldamisalasse kuuluvad trummelkuivatid;

c) akutoitel töötavad kodumajapidamises kasutatavad trummelkuivatid, mida saab ühendada avalikku elektrivõrku vahelduv-/alalisvoolumuunduriga, mida on võimalik eraldi osta.

3. II lisa 2. ja 3. jao ning 6. jao punkti 1 alapunkti a ja punkti 1 alapunkti b nõudeid ei kohaldata kodumajapidamises kasutatavate trummelkuivatite suhtes, mille nimitäitekogus programmi „eco“ puhul on kuni 3 kg.

Artikkel 2

Mõisted

Käesolevas määruses kasutatakse järgmisi mõisteid:

1) „kodumajapidamises kasutatav trummelkuivati“ – seade, milles pesu kuivatatakse pööritamise teel pöörlevas trumlis, mida läbib kuumutatud õhk, ning mille tootja on vastavusdeklaratsioonis tunnistanud vastavaks Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2014/35/EL ([12]) või Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2014/53/EL; ([13])

2) „avalik elektrivõrk“ – võrk, mis tarnib 50 Hz vahelduvvoolu pingega 230 (± 10 %) volti;

3) „gaasiküttega trummelkuivati“ – kodumajapidamises kasutatav trummelkuivati, mille siseõhku soojendatakse gaasi abil;

([11]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 17. mai 2006. aasta direktiiv 2006/42/EÜ, mis käsitleb masinaid ja millega muudetakse direktiivi 95/16/EÜ (ELT L 157, 9.6.2006, lk 24).

([12]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 26. veebruari 2014. aasta direktiiv 2014/35/EL teatavates pingevahemikes kasutatavate elektriseadmete turul kättesaadavaks tegemist käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta (ELT L 96, 29.3.2014, lk 357).

([13]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. aprilli 2014. aasta direktiiv 2014/53/EL raadioseadmete turul kättesaadavaks tegemist käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta ja millega tunnistatakse kehtetuks direktiiv 1999/5/EÜ (ELT L 153, 22.5.2014, lk 62).

4) „kodumajapidamises kasutatav sisseehitatud trummelkuivati“ – kodumajapidamises kasutatav trummelkuivati, mis on projekteeritud, mida on katsetatud ja mida turustatakse üksnes kõigeks alljärgnevaks:

   a) paigaldamiseks kappi või plaatidest kesta (mis koosneb üla- ja/või alapinnast ning külgedest);

   b) selleks, et see kinnitataks kindlalt kapi või plaatide külgede või üla- või alapinna külge;

   c) selleks, et selle külge kinnitataks komplektne tehases valmistatud esikülg või tellimuse järgi valmistatud esikülg;

5) „kodumajapidamises kasutatav pesumasin-kuivati“ – komisjoni määruse (EL) 2019/2023 ([14]) artikli 2 punktis 4 määratletud seade;

6) „kodumajapidamises kasutatav tsentrifuug“ – seade, milles pöörlevas trumlis eemaldatakse tsentrifuugimise teel pesust vesi, mis kõrvaldatakse automaatselt pumba abil või raskusjõu toimel; seade on projekteeritud kasutamiseks peamiselt muudele kui kutselistele kasutajatele“;

7) „kodumajapidamises kasutatav mitme trumliga trummelkuivati“ – kodumajapidamises kasutatav trummelkuivati, milles on rohkem kui üks trummel kas eraldi seadmetes või samas kestas;

8) „võrdväärne mudel“ – mudel, millel on esitamisele kuuluva tehnilise teabe seisukohast olulised samad tehnilised omadused kui mõnel teisel mudelil, kuid mille on sama tootja, importija või volitatud esindaja turule lasknud või kasutusele võtnud teistsuguse mudelitähisega muu mudelina;

9) „programm“ – kogum eelnevalt kindlaksmääratud toiminguid, mis sobib tootja, importija või volitatud esindaja esitatud andmete kohaselt teatavat liiki pesu kuivatamiseks;

10) „mudelitähis“ – kood, mis koosneb tavaliselt tärkidest ja mis eristab konkreetset tootemudelit teistest sama kaubamärgiga või sama tootja, importija või volitatud esindaja nime kandvatest mudelitest;

11) „esitatud väärtused“ – väärtused, mille tootja, importija või volitatud esindaja esitab vastavalt artiklile 4 esitatud, arvutatud või mõõdetud tehniliste parameetrite kohta, et liikmesriigi ametiasutused saaksid kontrollida nende nõuetele vastavust;

12) „toodete andmebaas“ – määruse (EL) 2017/1369 artikli 2 punktis 25 määratletud andmebaas;

13) „nimitäitekogus“ – teatavat tüüpi kuiva pesu maksimaalne mass kilogrammides (0,5 kg täpsusega), mida tootja, importija või volitatud esindaja kinnitusel saab kodumajapidamises kasutatava trummelkuivati ühe kuivatustsükli jooksul valitud programmi kohaselt töödelda, kui seade on tootja juhiste kohaselt täidetud;

14) „programm „eco““ – programm, mis võimaldab kuivatada puuvillast pesu, mille algne niiskusesisaldus on 60 %, lõpliku niiskusesisalduseni 0 %;

15) „algne niiskusesisaldus“ – kuivatustsükli alguses pesus sisalduva niiskuse kogus;

16) „lõplik niiskusesisaldus“ – kuivatustsükli lõpus pesusse jääva niiskuse kogus;

17) „kuivatustsükkel“ – valitud programmi kohane täielik kuivatamisprotsess, mis koosneb eri toimingutest, sh soojendamisest ja tsentrifuugimisest.

II–V lisa kohaldamisel kasutatakse I lisas sätestatud täiendavaid mõisteid.

([14]) Komisjoni 1. oktoobri 2019. aasta määrus (EL) 2019/2023, millega kehtestatakse kodumajapidamises kasutatavate pesumasinate ja kodumajapidamises kasutatavate pesumasinate-kuivatite ökodisaini nõuded vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2009/125/EÜ, muudetakse komisjoni määrust (EÜ) nr 1275/2008 ning tunnistatakse kehtetuks komisjoni delegeeritud määrus (EL) nr 1015/2010 (ELT L 315, 5.12.2019, lk 285).

Artikkel 3

Ökodisaini nõuded

1. Kodumajapidamises kasutatavad trummelkuivatid vastavad II lisas sätestatud ökodisaini nõuetele.

2. Ökodisaini nõuete täitmist kontrollitakse III lisas sätestatud arvutus- ja mõõtemeetodite kohaselt.

Artikkel 4

Vastavushindamine

1. Direktiivi 2009/125/EÜ artiklis 8 osutatud vastavushindamismenetlus on kõnealuse direktiivi IV lisa kohane projekti või kavandi sisemise kontrolli süsteem või sama direktiivi V lisa kohane juhtimissüsteem.

2. Direktiivi 2009/125/EÜ artikli 8 kohaseks vastavushindamiseks peavad tehnilised dokumendid sisaldama käesoleva määruse II lisa 2., 3. ja 4. jaos loetletud parameetrite kohta esitatud väärtusi ning käesoleva määruse III lisa kohaselt tehtud arvutuste üksikasju ja tulemusi.

3. Kui tehnilistes dokumentides teatava mudeli kohta esitatud teave on saadud ühel järgmistest viisidest, peavad tehnilised dokumendid sisaldama arvutuse üksikasju, tootja poolt arvutuse täpsuse kontrollimiseks tehtud hindamist ning asjakohasel juhul kinnitust eri tootjate mudelite samasuse kohta:

a) mudeli põhjal, millel on esitamisele kuuluva tehnilise teabe seisukohast olulised samad tehnilised omadused, kuid mille on tootnud muu tootja, või

b) projekti või kavandi järgi tehtud arvutustega või sama või muu tootja teise mudeli alusel ekstrapoleerimise teel või mõlemal viisil.

4. Tehnilistes dokumentides tuleb esitada kõikide võrdväärsete mudelite, sealhulgas mudelitähiste loetelu.

5. Tehnilised dokumendid peavad sisaldama sellist teavet ja sellises järjekorras, nagu on sätestatud delegeeritud määruse (EL) 2023/2534 VI lisas. Turujärelevalve eesmärgil võivad tootjad, importijad või volitatud esindajad, ilma et see mõjutaks direktiivi 2009/125/EÜ IV lisa punkti 2 alapunkti g kohaldamist, osutada toodete andmebaasi üleslaaditud tehnilistele dokumentidele, mis sisaldavad sama teavet, mis on sätestatud delegeeritud määruses (EL) 2023/2534.

Artikkel 5

Turujärelevalve eesmärgil tehtav kontroll

Direktiivi 2009/125/EÜ artikli 3 lõikes 2 osutatud turujärelevalvekontrollide tegemisel järgivad liikmesriigid käesoleva määruse IV lisas sätestatud kontrollimenetlust.

Artikkel 6

Kõrvalehoidmine

1. Tootjad, importijad või volitatud esindajad ei lase turule ega võta kasutusele tooteid, mis on projekteeritud muutma katsetamise ajal oma toimimist või omadusi, et saavutada mõne käesolevas määruses sätestatud parameetri kohta esitatud väärtuse puhul soodsam tulemus. Sellised on muu hulgas tooted, mis on projekteeritud katsetingimuste või -tsükli äratundmise teel kindlaks tegema, et nendega tehakse katset, ja muutma selle peale automaatselt oma toimimist või omadusi, ning tooted, mis on eelprogrammeeritud muutma katsetamise ajal oma toimimist või omadusi.

2. Tootjad, importijad või volitatud esindajad ei näe ette spetsiifilisi katsejuhiseid, mille rakendamine muudab toodete toimimist või omadusi, et saavutada mõne käesolevas määruses sätestatud parameetri kohta esitatud väärtuse puhul soodsam tulemus. Muu hulgas hõlmab see ettekirjutust teha tootel katsetamiseks ettevalmistamisel käsitsi muudatusi, millega muudetakse toote toimimist või omadusi võrreldes sellega, kui seda kasutab lõppkasutaja tavakasutuses.

3. Tootjad, importijad või volitatud esindajad ei lase turule ega võta kasutusele tooteid, mis on projekteeritud muutma lühikese aja jooksul pärast kasutuselevõttu oma toimimist või omadusi nii, et selle tagajärjel halveneb mõni käesolevas määruses sätestatud parameetri kohta esitatud väärtus.

Artikkel 7

Tarkvarauuendused

1. Tark- või püsivarauuendused ei halvenda ühtegi kodumajapidamises kasutatava trummelkuivati parameetri kohta esitatud väärtust, nagu seda on mõõdetud toote turule laskmise või kasutuselevõtu ajal kohaldatava katsemeetodiga.

2. Uuendusest keeldumise tõttu ei muutu üksi kodumajapidamises kasutatava trummelkuivati parameetri kohta esitatud väärtus, nagu seda on mõõdetud toote turule laskmise või kasutuselevõtu ajal kohaldatava katsemeetodiga.

Artikkel 8

Soovituslikud võrdlusandmed

Käesoleva määruse jõustumise ajal turul leiduvate parimate kodumajapidamises kasutatavate trummelkuivatite soovituslikud võrdlusandmed on esitatud V lisas.

Artikkel 9

Läbivaatamine

Komisjon vaatab käesoleva määruse tehnika arengut arvestades läbi ja esitab läbivaatamise tulemused, sealhulgas vajaduse korral muudatusettepaneku eelnõu nõuandefoorumile hiljemalt 12. detsembriks 2029.

Läbivaatamisel keskendutakse eelkõige järgmisele:

a) kodumajapidamises kasutatavate trummelkuivatite energiatõhususe ja keskkonnatoime parandamise võimalused;

b) tarbijate käitumise muutumine ning otstarbekus võtta kasutusele kohustuslik tagasisidemehhanism seadme täitekoguse ning valitud programmi energiatarbimise ja kestuse kohta;

c) kehtivate ressursitõhususe nõuete tulemuslikkus;

d) kas on asjakohane kehtestada toodetele kooskõlas ringmajanduse eesmärkidega täiendavad ressursitõhususe nõuded, sealhulgas täiendavate varuosade kättesaadavus ning teave kriitilise tähtsusega toorainete ja muude keskkonna seisukohast oluliste materjalide kohta;

e) kappkuivatitele ökodisaini nõuete kehtestamise asjakohasus;

f) mikroplasti leviku vähendamiseks nõuete kehtestamise asjakohasus.

Artikkel 10

Määruse (EL) 2023/826 muutmine

1. Määruse (EL) 2023/826 II lisa punktis 1:

a) asendatakse kanne „trummelkuivatid ja muud riidekuivatid“ kandega „riidekuivatid, v.a komisjoni määruse (EL) 2023/2533 (*) kohaldamisalasse kuuluvad kodumajapidamises kasutatavad trummelkuivatid

b) asendatakse kanne „muud seadmed, mida kasutatakse toidu valmistamiseks ja toiduainete muuks töötlemiseks, jookide valmistamiseks ning riiete puhastamiseks ja hooldamiseks, v.a komisjoni määruse (EL) 2019/2022 kohaldamisalasse kuuluvad kodumajapidamises kasutatavad nõudepesumasinad ning määruse (EL) 2019/2023 kohaldamisalasse kuuluvad kodumajapidamises kasutatavad pesumasinad ja pesumasinad-kuivatid“ kandega

„muud seadmed, mida kasutatakse toidu valmistamiseks ja toiduainete muuks töötlemiseks, jookide valmistamiseks ning riiete puhastamiseks ja hooldamiseks, v.a komisjoni määruse (EL) 2019/2022 (*) kohaldamisalasse kuuluvad kodumajapidamises kasutatavad nõudepesumasinad, komisjoni määruse (EL) 2019/2023 (**) kohaldamisalasse kuuluvad kodumajapidamises kasutatavad pesumasinad ja pesumasinad-kuivatid ning määruse (EL) 2023/2533 kohaldamisalasse kuuluvad kodumajapidamises kasutatavad trummelkuivatid

_____

(*) Komisjoni 1. oktoobri 2019. aasta määrus (EL) 2019/2022, millega kehtestatakse kodumajapidamises kasutatavate nõudepesumasinate ökodisaini nõuded vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2009/125/EÜ, muudetakse komisjoni määrust (EÜ) nr 1275/2008 ning tunnistatakse kehtetuks komisjoni määrus (EL) nr 1016/2010 (ELT L 315, 5.12.2019, lk 267).

(**) Komisjoni määrus (EL) 2019/2023, 1. oktoober 2019, millega kehtestatakse kodumajapidamises kasutatavate pesumasinate ja kodumajapidamises kasutatavate pesumasinate-kuivatite ökodisaini nõuded vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2009/125/EÜ, muudetakse komisjoni määrust (EÜ) nr 1275/2008 ning tunnistatakse kehtetuks komisjoni delegeeritud määrus (EL) nr 1015/2010 (ELT L 315, 5.12.2019, lk 285)“.

2. Määruse (EL) 2023/826 III lisa punkti 1 alapunktis b:

asendatakse lõik „Seadme tarbimisvõimsus mis tahes seisundis, mis võimaldab ainult teabe või oleku kuvamist või ainult taasaktiveerimisfunktsiooni koos teabe või oleku kuvamisega või ainult taasaktiveerimisfunktsiooni koos märguandega, et taasaktiveerimisfunktsioon on aktiivne, ning teabe või oleku kuvamisega, ei tohi ületada 0,80 W, välja arvatud komisjoni määruse (EL) nr 932/2012 kohaldamisalasse kuuluvate kodumajapidamises kasutatavate trummelkuivatite puhul, mille vastav näitaja on 1,00 W.“ järgmisega:

„Seadme tarbimisvõimsus mis tahes seisundis, mis võimaldab ainult teabe või oleku kuvamist või ainult taasaktiveerimisfunktsiooni koos teabe või oleku kuvamisega või ainult taasaktiveerimisfunktsiooni koos märguandega, et taasaktiveerimisfunktsioon on aktiivne, ning teabe või oleku kuvamisega, ei tohi ületada 0,80 W.“

Artikkel 11

Kehtetuks tunnistamine

Määrus (EL) nr 932/2012 tunnistatakse kehtetuks.

Artikkel 12

Üleminekumeetmed

1. Erandina määruse (EL) nr 932/2012 I lisa punkti 1.1 nõudest ei pea kuni 30. juunini 2025 olema kodumajapidamises kasutatavate trummelkuivatite programmivalikuseadisel ega kuvaril märget puuvillase pesu tavaprogrammi kohta, kui täidetud on mõlemad järgmised tingimused:

a) puuvillase pesu tavaprogramm on selgelt kirjas määruse (EL) nr 932/2012 I lisa punktis 1.2 osutatud kasutusjuhendis ja kõnealuse määruse artikli 4 lõikes 2 osutatud tehnilistes dokumentides;

b) programm „eco“ on selgelt esitatud kodumajapidamises kasutatavate trummelkuivatite programmivalikuseadisel või kuvaril vastavalt II lisa 1. jao punktile b.

2. Kui ühtegi samasse või võrdväärsesse mudelisse kuuluvat eksemplari ei ole enne 1. märtsi 2025 turule lastud, loetakse ajavahemikul 1. märtsist 2025 kuni 30. juunini 2025 turule lastud mudelite eksemplarid, mis vastavad käesoleva määruse sätetele, komisjoni määruse (EL) nr 932/2012 nõuetele vastavaks.

Artikkel 13

Jõustumine ja kohaldamine

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

Seda kohaldatakse alates 1. juulist 2025. Artiklit 6 kohaldatakse siiski alates 12. detsembrist 2023.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 17. november 2023

Komisjoni nimel
president
Ursula VON DER LEYEN

I LISA

MÕISTED

II–V lisas kasutatakse järgmisi mõisteid:

1) „ventileeriv trummelkuivati“ – kodumajapidamises kasutatav trummelkuivati, milles õhk tõmmatakse sisse, suunatakse pesule ja seejärel suunatakse saadud niiske õhk ruumi või õue;

2) „kondenseeriv trummelkuivati“ – kodumajapidamises kasutatav trummelkuivati, milles on süsteem, millega kuivatamiseks kasutatud õhust eemaldatakse niiskus (kondensatsiooni või muu meetodiga);

3) „kütteelemendiga trummelkuivati“ – kodumajapidamises kasutatav trummelkuivati, milles ainus või peamine siseõhu soojendamise vahend on elektritakisti;

4) „soojuspumbaga trummelkuivati“ – kodumajapidamises kasutatav trummelkuivati, milles ainus või peamine siseõhu soojendamise vahend on soojuspumbasüsteem;

5) „energiatõhususindeks“ ehk „EEI“ – konkreetse kodumajapidamises kasutatava trummelkuivati mudeli kaalutud energiatarbimise ja standardse kuivatustsükli energiatarbimise suhtarv;

6) „programmi kestus“ – ajavahemik alates valitud programmi käivitamisest (v.a kasutaja seadistatud viivitus) kuni hetkeni, mil aktiveerub programmi lõppemise märguanne ning kasutaja saab pesu kätte;

7) „täiskoormus“ – kodumajapidamises kasutatava trummelkuivati teatava programmi puhul ettenähtud nimitäitekogus;

8) „osaline koormus“ – pool kodumajapidamises kasutatava trummelkuivati teatava programmi puhul ettenähtud nimitäitekogusest;

9) „kondenseerimistõhusus“ – kondenseerivas trummelkuivatis kondenseeritud niiskuse massi ja riideesemetest tsükli lõpuks eemaldatud niiskuse massi suhtarv;

10) „väljalülitatud seisund“ – seisund, milles kodumajapidamises kasutatav trummelkuivati on ühendatud vooluvõrku ega täida ühtegi funktsiooni, sh järgmised seisundid:

    a) seisundid, milles antakse üksnes väljalülitatud seisundi märguanne;

    b) seisundid, milles täidetakse üksnes funktsioone, mis on ette nähtud elektromagnetilise ühilduvuse tagamiseks vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2014/30/EL ([1]);

11) „ooteseisund“ – seisund, milles kodumajapidamises kasutatav trummelkuivati on ühendatud elektrivõrku ja mis võimaldab kasutada üksnes järgmisi funktsioone (või mõnda neist), mis võivad toimida määramata aja jooksul:

    a) taasaktiveerimisfunktsioon üksinda või taasaktiveerimisfunktsioon koos ainult märguandega taasaktiveerimisfunktsiooni aktiveerimise kohta;

    b) võrguühenduse kaudu taasaktiveerimise funktsioon („võrguühendusega ooteseisund“);

    c) teabe või oleku kuvamine;

    d) tuvastamisfunktsioon erakorraliste meetmete võtmiseks;

12) „võrk“ – kindla ülesehitusega ja kindlatele organisatsioonilistele põhimõtetele vastav andmevahetustaristu, mis koosneb teatava paigutusega füüsilistest komponentidest ning mille kohta on kehtestatud sideprotseduurid ja -eeskirjad (sideprotokollid);

13) „kortsuvähendusfunktsioon“ – kodumajapidamises kasutatavas trummelkuivatis pärast programmi lõppu tehtav toiming, mille eesmärk on vältida pesu liigset kortsumist;

14) „viitkäivitus“ – seisund, mille puhul kasutaja on määranud, et valitud programmi kuivatustsükkel algab või lõpeb teatava viivitusega;

15) „varuosa“ – eraldi osa, millega saab asendada sama või sarnase funktsiooniga osa tootes;

([1]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 26. veebruari 2014. aasta direktiiv 2014/30/EL elektromagnetilist ühilduvust käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta (ELT L 96, 29.3.2014, lk 79).

16) „kutseline parandaja“ – ettevõtja, kes osutab kodumajapidamises kasutatavate trummelkuivatite parandamise ja kutselise hooldamise teenust;

17) „garantii“ – igasugune müüja või tootja kohustus tarbija ees kas hüvitada kodumajapidamises kasutatava trummelkuivati eest makstud raha või seade asendada, parandada või seda muul viisil käidelda, kui see ei vasta garantiikirjas või asjakohases reklaamis esitatud tehnilisele kirjeldusele;

18) „teisendustegur“ (TT) – Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivis 2012/27/EL osutatud primaarenergia vaikekoefitsient kWh elektrienergia kohta; teisendusteguri väärtus on: TT = 1,9.

II LISA

ÖKODISAINI NÕUDED

1. Programmi nõuded

Kodumajapidamises kasutatavad trummelkuivatid peavad vastama järgmistele nõuetele:

a) kodumajapidamises kasutataval trummelkuivatil peab olema programm „eco“. Programmi „eco“ kohta teatatud nimitäitekogus ei tohi olla väiksem kui kodumajapidamises kasutatava trummelkuivati mis tahes puuvillaprogrammi suurim teatatud nimitäitekogus;

b) programm „eco“ peab programmivalikutes, kuvaseadisel ja võrguühenduse kaudu (olenevalt kodumajapidamises kasutatava trummelkuivati funktsioonidest) olema selgelt äratuntav ja tähistatud nimetusega „eco“;

c) nimetust „eco“ kasutatakse üksnes programmi „eco“ jaoks ja seda võib täiendada üksnes mõistega „puuvillane“. Nimetuse vormingul puuduvad kirjatüübi, tähesuuruse, tõstutundlikkuse või värvusega seotud piirangud. Ühelgi muul programmi nimetuses ei või olla sõna „eco“;

d) programm „eco“ peab olema automaatse programmivaliku või iga programmivalikut teostava funktsiooni vaikeprogramm või kui automaatne programmivalik puudub, peab see olema otse valitav, ilma täiendava seadistamiseta, nt ilma konkreetset aega või koormust seadistamata;

e) kodumajapidamises kasutataval trummelkuivatil ei kasutata programmi nimetustes ei eraldi ega koos muu teabega märkeid „tavaline“, „igapäevane“, „harilik“ ja „standardne“ ega nende tõlkeid mitte ühessegi liidu ametlikku keelde.

2. Energiatõhususe nõuded

Kodumajapidamises kasutatava trummelkuivati energiatõhususindeks ei tohi olla suurem kui 85.

Energiatõhususindeks arvutatakse III lisa kohaselt.

3. Kondenseerimistõhususe nõuded

Kondenseeriva trummelkuivati kondenseerimistõhusus ei tohi olla väiksem kui 80 %. Kondenseerimistõhususe klass arvutatakse III lisa kohaselt.

4. Väikese võimsustarbimisega seisundid

Kodumajapidamises kasutatav trummelkuivati peab vastama järgmistele nõuetele:

a) sellel peab olema väljalülitatud seisund või ooteseisund või mõlemad. Väljalülitatud seisundis ei tohi võimsustarbimine ületada 0,50 W ning ooteseisundis ei tohi võimsustarbimine ületada 0,50 W; alates 9. maist 2027 ei tohi võimsustarbimine väljalülitatud seisundis ületada 0,3 W;

b) kui ooteseisundi ajal kuvatakse teavet või olekut, ei tohi selle seisundi tarbimisvõimsus ületada 1,00 W;

c) kui ooteseisund võimaldab võrguühendust ja tegemist on komisjoni määruse (EL) 2023/826 artikli 2 punktis 10 määratletud võrguühendusega ooteseisundiga, ei tohi selle seisundi tarbimisvõimsus ületada 2,00 W;

d) hiljemalt 15 minutit pärast seda, kui kodumajapidamises kasutatav trummelkuivati on olnud sisse lülitatud, või pärast mis tahes programmi ja sellega seotud toimingute lõppemist või pärast kortsuvähendusfunktsiooni töö katkestamist või pärast mis tahes muud toimingut kodumajapidamises kasutatava trummelkuivatiga, kui ei käivitata uut seisundit, sealhulgas ei võeta erakorralisi meetmeid, peab kodumajapidamises kasutatav pesumasin ja kodumajapidamises kasutatav trummelkuivati automaatselt lülituma väljalülitatud seisundisse või ooteseisundisse;

e) kui kodumajapidamises kasutatav trummelkuivati võimaldab viitkäivitust, ei tohi selle seisundi, sealhulgas ooteseisundi tarbimisvõimsus ületada 4,00 W. Kasutajal ei tohi olla võimalust seadistada pikema kui 24-tunnise viivitusega käivitust;

f) igal kodumajapidamises kasutataval trummelkuivatil, mida saab võrku ühendada, peab olema võimalus võrguühendust aktiveerida ja deaktiveerida. Vaikimisi peab/peavad võrguühendus(ed) olema deaktiveeritud.

5. Materjalitõhususe nõuded

1) Varuosade kättesaadavus:

a) kodumajapidamises kasutatavate trummelkuivatite tootjad, importijad või volitatud esindajad peavad tegema kutselistele parandajatele kättesaadavaks vähemalt järgmised varuosad kõigi alates 1. juulist 2025 turule lastud seadmete mudelite jaoks:

i) mansetid ja tihendid;

ii) lülitid ja nupud;

iii) kondensaadipump;

iv) mootor ja selle harjad;

v) mootori ja trumli vahelise ülekande seade;

vi) ventilaator ja ventilaatori tiivikud;

vii) trumlid ja laagrid;

viii) veetorud ja nendega seotud osad, sh voolikud, ventiilid ja filtrid;

ix) kaablid ja pistikud;

x) trükkplaadid;

xi) näidikud;

xii) termostaadid ja temperatuuriandurid;

xiii) tark- ja püsivara, sealhulgas lähtestamistarkvara;

xiv) amortisaatorid ja vedrud;

xv) küttekehad ja -elemendid;

xvi) elektrikaitsmed (eraldi või komplektina);

xvii) pingutusratas;

xviii) tugirull;

xix) rõhuklapid;

b) punktis a osutatud varuosade kättesaadavus tuleb tagada vähemalt perioodiks, mis algab hiljemalt 1. juulil 2025 või kaks aastat pärast mudeli esimese eksemplari turulelaskmist olenevalt sellest, kumb kuupäev on hilisem, ning lõpeb kõige vähem 10 aastat pärast asjaomase mudeli viimase eksemplari turulelaskmist. Selleks peab tootja, importija või volitatud esindaja oma vaba juurdepääsuga veebisaidil tegema üldsusele kättesaadavaks varuosade loetelu, nende tellimise korra ja parandusjuhised vähemalt sama ajavahemiku jooksul ja alates käesolevas punktis osutatud kuupäevast;

c) kodumajapidamises kasutatavate trummelkuivatite tootjad, importijad või volitatud esindajad peavad tegema kutselistele parandajatele ja lõppkasutajatele kättesaadavaks vähemalt järgmised varuosad kõigi alates 1. juulist 2025 turule lastud seadmete mudelite jaoks:

i) luugid, luugitihendid, luugi käepidemed, luugi lukukoostud ja hinged;

ii) ebemefiltrid;

iii) õhufiltrid;

iv) plastosad;

v) kondensaadipaak;

d) punktis c osutatud varuosade kättesaadavus tuleb tagada vähemalt perioodiks, mis algab asjaomase seadme turulelaskmise kuupäeval ja lõpeb kõige varem 10 aastat pärast asjaomase mudeli viimase eksemplari turulelaskmist. Selleks peab tootja, importija või volitatud esindaja oma vaba juurdepääsuga veebisaidil tegema üldsusele kättesaadavaks varuosade loetelu ja nende tellimise korra ning parandus- ja hooldusteabe vähemalt sama ajavahemiku jooksul ja alates käesolevas punktis osutatud kuupäevast;

e) kodumajapidamises kasutatavate trummelkuivatite tootjad, importijad või volitatud esindajad peavad tagama, et punktides a ja c osutatud varuosi saab asendada laialdaselt kättesaadavate tööriistadega ja ilma kodumajapidamises kasutatavale trummelkuivatile püsivat kahjustust tegemata;

f) punktides b ja d osutatud ajavahemiku jooksul peavad tootjad, importijad või volitatud esindajad oma vaba juurdepääsuga veebisaidil esitama punktides a ja c loetletud varuosade soovitusliku maksustamiseelse hinna vähemalt eurodes, kaasa arvatud kinnitusvahendite ja tööriistade maksueelne hind, kui need tarnitakse koos varuosaga.

2) Varuosade maksimaalne tarneaeg:

ajavahemikus, mil varuosad on kättesaadavad, peab tootja, importija või volitatud esindaja tagama, et varuosad tarnitakse 15 tööpäeva jooksul pärast tellimuse saamist.

3) Juurdepääs parandus- ja hooldusteabele:

a) punkti 1 alapunktis b osutatud ajavahemikus peab tootja, importija või volitatud esindaja tagama kutselistele parandajatele juurdepääsu seadme parandus- ja hooldusteabele.

Tootja, importija või volitatud esindaja veebisaidil tuleb teada anda, kuidas saavad kutselised parandajad teabele juurdepääsu taotleda. Sellise taotluse vastuvõtmiseks võib tootja, importija või volitatud esindaja nõuda kutseliselt parandajalt ainult selle tõendamist, et

i) sellel kutselisel parandajal on kodumajapidamises kasutatavate trummelkuivatite parandamiseks vajalik tehniline pädevus ja et ta järgib eeskirju, mis kehtivad elektriseadmete parandajatele liikmesriikides, kus ta tegutseb. Selle punkti järgimise tõendina aktsepteeritakse viidet ametlikule kutseliste parandajate registreerimise süsteemile, kui selline süsteem on asjaomastes liikmesriikides olemas;

ii) see kutseline parandaja on kaetud kindlustusega, mis hõlmab tema tegevusest tulenevaid kohustusi, olenemata sellest, kas liikmesriik seda nõuab;

b) tootja, importija või volitatud esindaja peab punktis a osutatud taotluse viie tööpäeva jooksul vastu võtma või tagasi lükkama;

c) tootja, importija või volitatud esindaja võib nõuda mõistlikku ja proportsionaalset tasu parandus- ja hooldusteabele juurdepääsu või korrapäraste ajakohastuste saamise eest. Tasu on mõistlik, kui selles võetakse arvesse, mil määral kutseline parandaja teavet kasutab, ja teda ei tõrjuta seega teavet kasutamast;

d) pärast taotluse vastuvõtmist tuleb kutselisele parandajale anda juurdepääs soovitud parandus- ja hooldusteabele ühe tööpäeva jooksul. Teabe võib esitada samaväärse mudeli või samasse rühma kuuluva mudeli kohta, kui see on asjakohane;

e) parandus- ja hooldusteave peab sisaldama järgmist:

i) kodumajapidamises kasutatava trummelkuivati ainulaadne tunnus;

ii) lahtivõtuskeem või laotusjoonis;

iii) tehniline parandamisjuhend;

iv) vajalike parandus- ja katsevahendite loetelu;

v) komponentide ja diagnostika andmed (näiteks mõõtmiste minimaalsed ja maksimaalsed teoreetilised väärtused);

vi) elektri- ja lülitusskeemid;

vii) tõrke- ja veadiagnostika koodid (sh vajaduse korral tootjaspetsiifilised koodid);

viii) asjaomase tark- ja püsivara, sealhulgas lähtestamistarkvara paigaldamise juhised;

ix) juhised teatatud ja kodumajapidamises kasutatavas trummelkuivati salvestatud tõrkejuhtumite alaste andmete saamise kohta (kui see on asjakohane);

x) trükkplaadi skeemid;

f) ilma et see piiraks intellektuaalomandi õigusi, lubatakse kolmandatel isikutel kasutada ja avaldada muutmata remondi- ja hooldusteavet, mille algselt avaldas tootja, importija või volitatud esindaja ja mis on hõlmatud punktiga e, kui tootja, importija või volitatud esindaja peatab juurdepääsu sellele teabele pärast remondi- ja hooldusteabe kättesaadavusperioodi lõppu.

4) Kodumajapidamises kasutatavate kuivatite tootja, importija või volitatud esindaja peab tarkvara ja püsivara uuendused tegema kättesaadavaks vähemalt kuni 10 aastaks pärast mudeli viimase eksemplari turule laskmist ning kõnealused tarkvara ja püsivara uuendused tuleb anda tasuta.

5) Gaasiliste külmaainetega seotud teavitusnõuded:

ilma et see piiraks Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 517/2014, ([1]) eelkõige artikli 12 kohaldamist, peab kodumajapidamises kasutatavatel soojuspumbaga trummelkuivatitel olema seadme välispinnale (nt tagapaneelile) püsivalt, nähtavalt ja hõlpsasti äratuntavalt märgitud kasutatava gaasilise külmaaine keemiline nimetus või tunnustatud tööstuslik nimetus, nt üldiselt kasutatav ja arusaadav sümbol, märgis või logo.

6) Nõuded, milles käsitletakse demonteerimist materjalide taaskasutamiseks ja ringlussevõtuks ilma reostust tekitamata:

a) tootja, importija või volitatud esindaja tagab, et kodumajapidamises kasutatavad trummelkuivatid on konstrueeritud nii, et Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2012/19/EL ([2]) VII lisas osutatud materjalid ja osad saab eemaldada üldkättesaadavate tööriistadega;

b) tootja, importija ja volitatud esindaja peab täitma direktiivi 2012/19/EL artikli 15 lõikes 1 sätestatud kohustusi.

6. Teavitusnõuded

Kasutus- ja paigaldusjuhised esitatakse kasutusjuhendis tootja, importija või volitatud esindaja vaba juurdepääsuga veebilehel; juhised peavad sisaldama:

1) järgmist tehnilist teavet:

a) teave selle kohta, et programm „eco“ sobib niiske puuvillase pesu kuivatamiseks ning et seda programmi kasutatakse ELi ökodisainialastele õigusaktidele vastavuse hindamiseks;

b) teave selle kohta, et programm „eco“ on niiske puuvillase pesu kuivatamiseks energiatarbimise poolest kõige tõhusam programm;

c) teave selle kohta, et kodumajapidamises kasutatava trummelkuivati täitmine maksimaalsel täitekogusel, mille on tootja vastavate programmide jaoks määranud, aitab säästa energiat;

d) teave selle kohta, kuidas võrguühendust aktiveerida ja deaktiveerida (kui see on asjakohane) ning kuidas see mõjutab energiatarbimist;

([1]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. aprilli 2014. aasta määrus (EL) nr 517/2014 fluoritud kasvuhoonegaaside kohta ja millega tunnistatakse kehtetuks määrus (EÜ) nr 842/2006 (ELT L 150, 20.5.2014, lk 195).

([2]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta direktiiv 2012/19/EL elektri- ja elektroonikaseadmetest tekkinud jäätmete (elektroonikaromude) kohta (ELT L 197, 24.7.2012, lk 38).

e) juhised mudeliteabe leidmiseks komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2023/2534 ([3]) kohases toodete andmebaasis, lisades kas toodete andmebaasis salvestatud mudeliteabele viiva veebilingi või lingi toodete andmebaasile ja teabele selle kohta, kuidas leida tootel olev mudelitähis;

2) järgmiste parameetrite väärtusi:

a) nimitäitekogus (kg);

b) programmi kestus (tundides ja minutites);

c) elektritarbimine ja gaasitarbimine (kui see on asjakohane) kilovatt-tundides (kWh) kuivatustsükli kohta;

d) lõplik niiskusesisaldus pärast kuivatustsükli lõppemist;

e) õhus leviv müra kuivatustsükli ajal.

Punktides a–e loetletud parameetrite väärtused esitatakse programmi „eco“ kohta täiskoormusel ja osalisel koormusel (v.a parameeter e) ning järgmiste programmide kohta, kui need on olemas:

a) sünteetilise pesu kuivatamine täiskoormusel;

b) õrna/villase pesu kuivatamine täiskoormusel;

c) puuvillase pesu väga kuivaks kuivatamine täiskoormusel ja osalisel koormusel;

d) puuvillase pesu triikimiskuivaks kuivatamine täiskoormusel ja osalisel koormusel;

e) sünteetilise pesu väga kuivaks kuivatamine täiskoormusel;

f) sünteetilise pesu triikimiskuivaks kuivatamine täiskoormusel.

Muude programmide kui „eco“ kohta esitatud väärtused on üksnes orienteerivad;

3) hooldustööde tegemise juhend, mis hõlmab vähemalt järgmisi toiminguid:

a) õige paigaldamine, sealhulgas loodimine, vooluvõrku ühendamine, vee äravoolu ühendamine (kui see on asjakohane), gaasivõrku ühendamine (kui see on asjakohane), ventilatsioonivooliku paigaldamine (kui see on asjakohane);

b) filtrite puhastamine, sh selle optimaalne sagedus ja töö käik ning filtrite ebapiisava puhastamise peamised tagajärjed; juhistes tuleks märkida, et filtrite puhastamisel saadud ebemed tuleb visata prügikasti ja mitte äravoolu, et vältida mikroplasti levimist kasutatavasse veesüsteemi;

c) kondenseeriva kuivati veepaagi tühjendamine, kui kodumajapidamises kasutatav trummelkuivati ei ole vee äravooluga ühendatud;

d) regulaarne puhastamine ja selle optimaalne sagedus;

e) luugi avamine kuivatustsüklite vahel, kui see on asjakohane;

f) võõrkehade eemaldamine;

g) vigade kindlakstegemine, nende tähendus ja vajalikud meetmed, sh kutsetöötajate abi nõudvate vigade kindlakstegemine;

h) kutseliste parandusteenuste osutajate leidmine (veebilehed, aadressid, kontaktandmed).

Juhised peavad sisaldama ka teavet ise või muu kui kutsetöötaja tehtud parandustööde mõju kohta kasutaja ohutusele ja garantiile ning minimaalse perioodi kohta, mille jooksul varuosad on kättesaadavad.

([3]) Komisjoni 13. juuli 2023. aasta delegeeritud määrus (EL) 2023/2534, millega täiendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EL) 2017/1369 seoses kodumajapidamises kasutatavate trummelkuivatite energiamärgistusega ja tunnistatakse kehtetuks komisjoni delegeeritud määrus (EL) nr 392/2012 (ELT L, 2023/2534, 22.11.2023, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2023/2534/oj).

III LISA

MÕÕTMIS- JA ARVUTUSMEETODID

Käesoleva määruse nõuetele vastavuse tagamiseks ja selle kontrollimisel tehakse mõõtmised ja arvutused, kasutades harmoneeritud standardeid, mille viitenumbrid on avaldatud *Euroopa Liidu Teatajas*, või muid usaldusväärseid, täpseid ja korratavaid üldtunnustatud tipptaseme meetodeid, mis on kooskõlas käesolevas lisas esitatud tingimustega.

Kui mõni parameeter on esitatud vastavalt artiklile 4, kasutab tootja, importija või volitatud esindaja käesolevas lisas esitatud arvutustes selle esitatud väärtust.

Energiatõhususindeksi, kondenseerimistõhususe, programmi kestuse, lõpliku niiskusesisalduse ja õhus leviva müra arvutamiseks kasutatakse ilma lõpliku niiskusesisalduse seade muutmiseta programmi „eco“, mis olenevalt kodumajapidamises kasutatava trummelkuivati funktsioonidest on äratuntav programmi valikutes, näidikul ja võrguühenduse kaudu. Energiatarbimist, kondenseerimistõhusust, programmi kestust ning lõplikku niiskusesisaldust mõõdetakse ühel ja samal ajal.

Kaalutud energiatarbimine, programmi kaalutud kestus, lõplik niiskusesisaldus ja kondenseerimistõhusus arvutatakse kolme täiskoormusega kuivatustsükli ja nelja osalise koormusega kuivatustsükli põhjal.

1. **Energiatõhususindeks**

Kodumajapidamises kasutatava trummelkuivati mudeli EEI arvutamiseks võrreldakse programmi „eco“ kaalutud energiatarbimist kuivatustsükli kohta täis- ja osalisel koormusel ning standardset energiatarbimist kuivatustsükli kohta.

a) Energiatõhususindeks EEI arvutatakse järgmiselt ja ümardatakse esimese kümnendkohani:

$$EEI = \frac{E_{tC}}{SE_C} \times 100$$

kus

E_{tC} = kaalutud energiatarbimine kuivatustsükli kohta,

SE_C = standardne energiatarbimine kuivatustsükli kohta.

b) SE_C arvutatakse kilovatt-tundides (kWh) järgmiselt ja ümardatakse teise kümnendkohani:

i) kodumajapidamises kasutatavad trummelkuivatid, välja arvatud ventileerivad trummelkuivatid:

$$SE_C = 0,46 \times c^{0,63}$$

ii) ventileerivad trummelkuivatid:

$$SE_C = 0,46 \times c^{0,63} \times \left(1 - \frac{T_t}{60} \times 0,083\right)$$

kus

c kodumajapidamises kasutatava trummelkuivati programmi „eco“ puhul ettenähtud nimitäitekogus;

T_t programmi kaalutud kestus programmi „eco“ puhul.

c) E_{tC} arvutatakse kilovatt-tundides (kWh) järgmiselt ja ümardatakse teise kümnendkohani:

$$E_{tC} = 0,24 \times E_{dry} + 0,76 \times E_{dry½}$$

kus

E_{kuiv} = programmi „eco“ energiatarbimine täiskoormuse juures kilovatt-tundides (kWh), ümardatuna teise kümnendkohani;

$E_{kuiv½}$ = programmi „eco“ energiatarbimine osalise koormuse juures kilovatt-tundides (kWh), ümardatuna teise kümnendkohani.

d) Gaasiküttega trummelkuivatite puhul arvutatakse E_{kuiv} ja $E_{kuiv1/2}$ järgmiselt:

$$E_{dry} = \frac{Eg_{dry}}{CC} + Eg_{dry,a}$$

$$E_{dry½} = \frac{Eg_{dry½}}{CC} + Eg_{dry½,a}$$

kus

Eg_{kuiv} = programmi „eco“ gaasitarbimine täiskoormuse juures kilovatt-tundides (kWh), ümardatuna teise kümnendkohani;

$Eg_{kuiv½}$ = programmi „eco“ gaasitarbimine osalise koormuse juures kilovatt-tundides (kWh), ümardatuna teise kümnendkohani;

$Eg_{kuiv,a}$ = programmi „eco“ täiendav elektritarbimine täiskoormuse juures kilovatt-tundides (kWh), ümardatuna teise kümnendkohani;

$Eg_{kuiv½,a}$ = programmi „eco“ täiendav elektritarbimine osalise koormuse juures kilovatt-tundides (kWh), ümardatuna teise kümnendkohani,

TT (teisendustegur) = 1,9.

e) Tt arvutatakse programmi „eco“ jaoks minutites järgmiselt ja ümardatuna lähima minutini:

$$T_t = 0,24 \times T_{dry} + 0,76 \times T_{dry½}$$

kus

T_{kuiv} = programmi „eco“ kestus täiskoormuse juures minutites, ümardatuna lähima minutini;

$T_{kuiv½}$ = programmi „eco“ kestus osalise koormuse juures minutites, ümardatuna lähima minutini.

f) Keskmine lõplik niiskusesisaldus μ_t programmi „eco“ korral arvutatakse protsentides järgmiselt ja ümardatakse esimese kümnendkohani:

$$\mu_t = \frac{(3 \times \mu_{dry} + 4 \times \mu_{dry}1/2)}{7}$$

kus

μ_{kuiv} = lõplik niiskusesisaldus programmi „eco“ täiskoormuse juures protsentides, ümardatuna esimese kümnendkohani;

$\mu_{kuiv}½$ = lõplik niiskusesisaldus programmi „eco“ osalise koormuse juures protsentides, ümardatuna teise kümnendkohani.

2. **Kondenseerimistõhusus**

Programmi kondenseerimistõhusus (*Ct*) on kondenseerivas trummelkuivatis kondenseeritava ja kuivati reservuaari kogutava niiskuse massi ning riideesemetest programmi lõpuks eemaldatava niiskuse massi suhe; viimati nimetatud mass on märgade riideesemete massi (enne kuivatamist) ja katsetäitmiseks kasutatud riideesemete massi (pärast kuivatamist) vahe.

C_t arvutatakse protsentides järgmiselt ja ümardatakse lähima täisprotsendini:

$$C_t = 0,24 \times C_{dry} + 0,76 \times C_{dry½}$$

kus

C_{kuiv} = programmi „eco“ keskmine kondenseerimistõhusus täiskoormuse juures;

$C_{kuiv½}$ = programmi „eco“ keskmine kondenseerimistõhusus osalise koormuse juures.

3. **Väikese võimsustarbimisega seisundid**

Mõõdetakse võimsustarbimine väljalülitatud seisundis (P_o), ooteseisundis (P_{sm}) ja, kui on asjakohane, viitkäivituse korral (P_{ds}). Mõõdetud väärtused esitatakse vattides (W) ja ümardatakse teise kümnendkohani.

Väikese võimsustarbimisega seisundites tehtavate mõõtmiste korral tuleb kontrollida ja üles märkida, kas:

a) teabe kuvamine on käivitatud;

b) võrguühendus on aktiveeritud.

Kui ooteseisund hõlmab teabe või oleku kuvamist, peavad need funktsioonid toimima ka võrguühendusega ooteseisundi korral.

Kui kodumajapidamises kasutataval trummelkuivatil on kortsuvähendusfunktsioon, katkestatakse see funktsioon 15 minutit enne tarbimisvõimsuse mõõtmist; selleks avatakse kodumajapidamises kasutatava trummelkuivati luuk või sekkutakse muul asjakohasel viisil.

4. **Õhus leviv müra**

Kodumajapidamises kasutatava trummelkuivati kuivatustsükliga tekkiv õhus leviv müra arvutatakse programmi „eco“ täiskoormuse kohta, kasutades harmoneeritud standardeid, mille viitenumbrid on avaldatud *Euroopa Liidu Teatajas*, või muid usaldusväärseid, täpseid ja korratavaid üldtunnustatud tipptaseme meetodeid.

Õhus leviv müra mõõdetakse detsibellides (dB(A)) nulltaseme 1 pW suhtes ja ümardatakse lähima täisarvuni.

IV LISA

TURUJÄRELEVALVE EESMÄRGIL TEHTAV KONTROLL

1. Käesoleva lisa kohased lubatud hälbed kehtivad üksnes siis, kui teatatud väärtusi kontrollib liikmesriigi ametiasutus; tootja, importija ega volitatud esindaja ei tohi neid kasutada lubatud hälvetena, et saavutada tehnilistes dokumentides esitatud väärtusi, samuti ei tohi ta neid kasutada nimetatud väärtuste tõlgendamisel, et saavutada toote nõuetekohasus või esitada paremad tulemusnäitajad.

2. Kui mudel ei vasta artiklis 6 sätestatud nõuetele, loetakse see mudel ja kõik samaväärsed mudelid nõuetele mittevastavaks.

3. Osana direktiivi 2009/125/EÜ artikli 3 lõike 2 kohasest kontrollimisest, kas toote mudel vastab käesolevas määruses sätestatud nõuetele, järgivad liikmesriikide ametiasutused järgmist korda.

a) Liikmesriikide ametiasutused kontrollivad mudeli ühte eksemplari.

b) Mudel loetakse kohaldatavatele nõuetele vastavaks, kui on täidetud kõik järgmised tingimused:

   i) direktiivi 2009/125/EÜ IV lisa punkti 2 kohaselt tehnilises dokumentatsioonis esitatud väärtused ja vajaduse korral selliste esitatud väärtuste arvutamiseks kasutatud väärtused ei ole tootja, importija või volitatud esindaja seisukohast paremad kõnealuse lisa punkti 2 alapunkti g kohaselt tehtud vastavate mõõtmiste tulemustest;

   ii) esitatud väärtused vastavad käesolevas määruses sätestatud nõuetele ning mitte mingis tootja, importija või volitatud esindaja avaldatud nõutavas tooteteabes ei ole esitatud väärtusi, mis on tootja või importija seisukohast paremad kui esitatud väärtused;

   iii) kui liikmesriigi ametiasutused mudeli eksemplari kontrollivad, vastab tootja, importija või volitatud esindaja loodud mis tahes tarkvarauuendussüsteem artiklis 7 sätestatud nõuetele;

   iv) kui liikmesriikide ametiasutused mudeli ühte eksemplari kontrollivad, vastab see II lisa punkti 1 programmi nõuetele, punkti 5 ressursitõhususe nõuetele ja punkti 6 teavitusnõuetele; ning

   v) kui liikmesriikide ametiasutused katsetavad mudeli eksemplari, vastavad määratud väärtused, st asjakohaste parameetrite katsetamise käigus mõõdetud väärtused ja nende mõõtmistulemuste alusel arvutatud väärtused) järgmisele:

      a) tabelis 1 esitatud nõuetekohasuse kriteeriumid;

      b) tabelis 1 esitatud vastavad lubatud hälbed.

4. Kui punkti 3 alapunkti b, alapunktides i, ii, iii või iv osutatud tulemusi ei saavutata, loetakse asjaomane mudel ja kõik samaväärsed mudelid käesoleva määruse nõuetele mittevastavaks.

5. Kui punkti 3 alapunkti b alapunktis v osutatud tulemust ei saavutata, valib liikmesriigi asutus katsetamiseks veel kolm sama mudeli eksemplari. Teise võimalusena võib valida need kolm täiendavat eksemplari ühe või mitme samaväärse mudeli hulgast.

6. Mudel ja kõik samaväärsed mudelid loetakse käesoleva määruse nõuetele mittevastavaks, kui programmiga „eco" saavutatud keskmise lõpliku niiskusesisalduse kindlaksmääratud väärtus ei vasta tabelis 1 esitatud nõuetekohasuse kriteeriumidele ühe eksemplari korral punktis 5 osutatud kolmest täiendavast eksemplarist. Sel juhul ei ole teisi katsetamata eksemplare vaja katsetada. Kui kõigi kolme täiendava eksemplari puhul vastab lõpliku niiskusesisalduse kindlaksmääratud väärtus tabelis 1 esitatud nõuetekohasuse kriteeriumidele, loetakse mudel nõuetekohaseks.

7. Mudel loetakse kohaldatavatele nõuetele vastavaks, kui punktis 5 osutatud kolme eksemplari puhul kindlaksmääratud väärtuste aritmeetiline keskmine jääb tabelis 1 esitatud vastavate lubatud hälvete piiresse.

8. Kui punktis 7 osutatud tulemust ei saavutata, loetakse asjaomane mudel ja kõik samaväärsed mudelid käesoleva määruse nõuetele mittevastavaks.

9. Liikmesriikide ametiasutused esitavad teiste liikmesriikide ametiasutustele ning komisjonile viivitamata kogu asjakohase teabe, kui on otsustatud, et mudel ei vasta punkti 2, 4, 6 või 8 kohaselt nõuetele.

10. Liikmesriigi ametiasutused kasutavad III lisas esitatud mõõtmis- ja arvutusmeetodeid.

11. Liikmesriikide ametiasutused kasutavad üksnes tabeli 1 kohaseid nõuetekohasuse kriteeriume ja lubatud hälbeid ning punktides 3–8 kirjeldatud korda seoses käesolevas lisas osutatud nõuetega. Tabelis 1 esitatud parameetrite puhul ei tohi kasutada muid nõuetekohasuse kriteeriume ega lubatud hälbeid, nt harmoneeritud standardite või muude mõõtmismeetoditega ettenähtud lubatud hälbeid.

Tabel 1

Lubatud hälbed ja nõuetekohasuse kriteeriumid

Parameeter	Nõuetekohasuse kriteeriumid
Keskmine lõplik niiskusesisaldus μ_t programmi „eco“ korral	Kindlaksmääratud väärtus mõõdetakse ja arvutatakse ning see on väiksem kui 1,5 %.
Parameeter	Lubatud hälbed
E_{kuiv} ja $E_{kuiv½}$	Kindlaksmääratud väärtus (*) ei tohi olla E_{kuiv} ja $E_{kuiv½}$ esitatud väärtusest üle 6 % suurem.
Eg_{kuiv} ja $Eg_{kuiv½}$	Kindlaksmääratud väärtus (*) ei tohi olla Eg_{kuiv} ja $Eg_{kuiv½}$ esitatud väärtusest üle 6 % suurem.
$Eg_{kuiv,a}$ ja $Eg_{kuiv½,a}$	Kindlaksmääratud väärtus (*) ei tohi olla $Eg_{kuiv,a}$ ja $Eg_{kuiv½,a}$ esitatud väärtusest üle 6 % suurem.
C_t	Kindlaksmääratud väärtus (*) ei tohi olla C_t esitatud väärtusest üle 6 % väiksem.
T_{kuiv} ja $T_{kuiv½}$	Kindlaksmääratud väärtus (*) ei tohi olla T_{kuiv} ja $T_{kuiv½}$ esitatud väärtusest üle 6 % suurem.
P_o	Kindlaksmääratud väärtus (*) ei tohi olla esitatud väärtusest üle 0,10 W suurem.
P_{sm}	P_{sm} kindlaksmääratud väärtus (*) ei tohi olla esitatud väärtusest üle 10 % suurem, kui esitatud väärtus on suurem kui 1,00 W, ega üle 0,10 W suurem, kui esitatud väärtus on kuni 1,00 W.
P_{ds}	P_{ds} kindlaksmääratud väärtus (*) ei tohi olla esitatud väärtusest üle 10 % suurem, kui esitatud väärtus on suurem kui 1,00 W, ega üle 0,10 W suurem, kui esitatud väärtus on kuni 1,00 W.
Õhus leviv müra	Kindlaksmääratud väärtus (*) ei tohi olla esitatud väärtusest üle 2 dB (nulltaseme 1 pW suhtes) suurem.

(*) Kui punkti 5 kohaselt katsetatakse kolme täiendavat eksemplari, on kindlaksmääratud väärtus nende kolme täiendava eksemplari kindlaksmääratud väärtuste aritmeetiline keskmine.

V LISA

VÕRDLUSANDMED

Käesoleva määruse jõustumise ajal turul olnud parim teadaolev tehnoloogia keskmistele kodumajapidamises kasutatavatele trummelkuivatitele on järgmine.

1) Kondenseeriv kütteelemendiga trummelkuivati nimitäitekogusega 7 kg:
   a) energiakulu: 2,73 kWh kuivatustsükli kohta programmi „eco“ korral (*);
   b) kuivatustsükli kestus: 76 minutit programmi „eco“ korral (*);
   c) õhus leviv müra: 63 dB(A).
2) Soojuspumbaga trummelkuivati nimitäitekogusega 7 kg:
   a) energiakulu: 0,85 kWh kuivatustsükli kohta programmi „eco“ korral (*);
   b) kuivatustsükli kestus: 134 minutit programmi „eco“ korral (*);
   c) õhus leviv müra: 66 dB(A).
3) Ventileeriv kütteelemendiga trummelkuivati nimitäitekogusega 7 kg:
   a) energiakulu: 2,58 kWh kuivatustsükli kohta programmi „eco“ korral (*);
   b) kuivatustsükli kestus: 76 minutit programmi „eco“ korral (*);
   c) õhus leviv müra: 69 dB(A).

(*) Arvutatuna täis- ja osalise koormuse kaalutud keskmise alusel, kus täiskoormus korrutatakse arvuga 0,24 ja osaline koormus arvuga 0,76.

VI LISA

KODUMAJAPIDAMISES KASUTATAVAD MITME TRUMLIGA TRUMMELKUIVATID

Kodumajapidamises kasutatava mitme trumliga trummelkuivati iga trumli suhtes kohaldatakse II lisa punkte 1–4 ning mõõtmised ja arvutused iga trumli kohta tehakse III lisas esitatud mõõtmis- ja arvutusmeetodite järgi. II lisa punkti 5 kohaldatakse kogu kodumajapidamises kasutatava mitme trumliga trummelkuivati suhtes. II lisa punkti 6 kohaldatakse asjakohasust mööda iga trumli või kogu kodumajapidamises kasutatava mitme trumliga trummelkuivati suhtes. II lisa punkte 1–4 kohaldatakse iga trumli suhtes eraldi, välja arvatud juhul, kui trumlid on ühte kesta kokku ehitatud ja töötavad programmis „eco“ üksnes üheaegselt. Viimasel juhul kohaldatakse neid sätteid kogu kodumajapidamises kasutatava mitme trumliga trummelkuivati suhtes järgmiselt:

a) kodumajapidamises kasutatava mitme trumliga trummelkuivati nimitäitekogus on kõigi trumlite nimitäitekoguste summa;

b) kodumajapidamises kasutatava mitme trumliga trummelkuivati energiatarbimine on kõigi trumlite energiatarbimiste summa;

c) energiatõhususindeks arvutatakse kogu kodumajapidamises kasutatava mitme trumliga trummelkuivati nimitäitekoguse ja energiatarbimise alusel;

d) programmi kestus on programmi „eco“ kestus suurima nimitäitekogusega trumli korral;

e) väikese võimsustarbimisega seisundeid käsitlevaid nõudeid kohaldatakse kogu kodumajapidamises kasutatava mitme trumliga trummelkuivati suhtes;

f) õhus leviv müra on kogu kodumajapidamises kasutatava mitme trumliga trummelkuivati müra.

IV lisa kohast kontrollimist kohaldatakse kogu kodumajapidamises kasutatava mitme trumliga trummelkuivati suhtes ning nõuetekohasuse kriteeriume ja lubatud hälbeid kohaldatakse iga käesoleva lisa kohaldamisel määratud parameetri suhtes.