



Euroopa Liidu
Nõukogu

Brüssel, 25. jaanuar 2016
(OR. en)

5539/16

ENER 12
ENV 25

SAATEMÄRKUSED

Saatja: Euroopa Komisjon

Kättesaamise
kuupäev: 25. jaanuar 2016

Saaja: Nõukogu peasekretariaat

Komisjoni dok nr: D042440/02

Teema: KOMISJONI MÄÄRUS (EL) \u8230?/\u8230?, millega rakendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2009/125/EÜ (mis käsitleb raamistiku kehtestamist energiamõjuga toodete ökodisaini nõuete sätestamiseks) seoses õhukütteseadmete, jahutusseadmete, kõrgel temperatuuril käitatavate protsessijahutite ja puhurkonvektorite ökodisaini nõuetega

Käesolevaga edastatakse delegatsioonidele dokument D042440/02.

Lisatud: D042440/02

Brüssel, **XXX**
D042440/2
[...] (2016) **XXX** draft

KOMISJONI MÄÄRUS (EL) .../...,

XXX,

millega rakendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2009/125/EÜ (mis käsitleb raamistiku kehtestamist energiamõjuga toodete ökodisaini nõuete sätestamiseks) seoses õhukütteseadmete, jahutusseadmete, kõrgel temperatuuril käitatavate protsessijahutite ja puhurkonvektorite ökodisaini nõuetega

KOMISJONI MÄÄRUS (EL) .../...,

XXX,

millega rakendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2009/125/EÜ (mis käsitleb raamistiku kehtestamist energiamõjuga toodete ökodisaini nõuete sätestamiseks) seoses õhukütteseadmete, jahutusseadmete, kõrgel temperatuuril käitatavate protsessijahutite ja puhurkonvektorite ökodisaini nõuetega

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 sätestamiseks¹, eriti selle artikli 15 lõiget 1,

olles konsulteerinud ökodisaini nõuandefoorumiga

ning arvestades järgmist:

- (1) Direktiivi 2009/125/EÜ kohaselt peab komisjon sätestama selliste energiamõjuga toodete ökodisaini nõuded, mille puhul müügi- ja kaubandusmaht on märkimisväärne, millel on märkimisväärne keskkonnamõju ja mis võivad konstruktsiooni parandamise kaudu vähendada keskkonnamõju ilma liigsete kulutusteta.
- (2) Vastavalt direktiivi 2009/125/EÜ artikli 16 lõike 2 punktile a peaks komisjon vajaduse korral kehtestama rakendusmeetmed selliste toodete jaoks, millel on suur potentsiaal kasvuhoonegaaside heite vähendamiseks väikeste kuludega, nagu õhukütteseadmed ja jahutusseadmed. Kõnealused rakendusmeetmed tuleks kehtestada kooskõlas direktiivi 2009/125/EÜ artikli 19 lõikes 3 viidatud korrale ning kooskõlas sama direktiivi artikli 15 lõikes 2 sätestatud kriteeriumidele. Komisjon peaks kehtestatavate meetmete osas konsulteerima ökodisaini nõuandefoorumiga.
- (3) Komisjon on teinud mitmesuguseid ettevalmistavaid uuringuid, milles käsitletakse Euroopa Liidus enamkasutatavate õhukütteseadmete, jahutusseadmete ja kõrgel temperatuuril käitatavate protsessijahutitega seotud tehnilisi, keskkonnavalaseid ning majanduslikke küsimusi. Uuringud kavandati koos ELi ja kolmandate riikide huvitatud isikutega ja nende tulemused on avalikustatud.
- (4) Käesoleva määruse seisukohalt on olulised õhukütteseadmete, jahutusseadmete ja kõrgel temperatuuril käitatavate protsessijahutite sellised omadused nagu energiatarbimine ja lämmastikoksiidide heide kasutamise ajal. Samuti on ajakohased külmutusagensite otsesed heited ja müraemissioon.

¹ ELT L 285, 31.10.2009, lk 10.

- (5) Ettevalmistavad uuringud näitasid, et õhukütteseadmete, jahutusseadmete ja kõrgel temperatuuril käitatavate protsessijahutite puhul ei ole vaja kehtestada nõudeid muude ökodisainiparameetrite kohta, millele on osutatud direktiivi 2009/125/EÜ I lisa 1. osas.
- (6) Käesolevas määruses tuleks käsitleda õhukütteseadmeid, jahutusseadmeid ja kõrgel temperatuuril käitatavaid protsessijahuteid, mis kasutavad gaaskütuseid, vedelkütuseid ja elektrit, ning puhurkonvektoreid.
- (7) Kuna külmutusagenseid käsitletakse määruses (EL) nr 517/2014 fluoritud kasvuhoonegaaside kohta ja määruse (EÜ) nr 842/2006 kehtetuks tunnistamise kohta², ei sätestata käesolevas määruses konkreetseid nõudeid külmutusagensite kohta.
- (8) Samuti on tähtsad õhukütteseadmete, jahutusseadmete, kõrgel temperatuuril käitatavate protsessijahutite ja puhurkonvektorite müraemissioon. Sellegipoolest mõjutab suurimat aktsepteeritavat müraemissiooni õhukütteseadmete, jahutusseadmete ja kõrgel temperatuuril käitatavate protsessijahutite töökeskkond. Peale selle saab võtta müraemissiooni mõju vähendamise lisameetmeid. Sellepärast ei kehtestata suurima lubatava müraemissiooni jaoks miinimumnõudeid. Müravõimsustaseme jaoks kehtestatakse nõutav teave.
- (9) 2010. aastal oli ELis õhukütteseadmete, jahutusseadmete ja kõrgel temperatuuril käitatavate protsessijahutite aastane hinnanguline energiatarbimine kokku 2 477 PJ (59 miljonit nafta ekvivalenttonni), mis vastab 107 miljonile tonnile süsinikdioksiidi heitele. Kui ei võeta erimeetmeid, on oodata, et õhukütteseadmete, jahutusseadmete ja kõrgel temperatuuril käitatavate protsessijahutite aastane energiatarbimine jõuab 2030. aastaks 2 534 PJ-ni (60 miljonit nafta ekvivalenttonni).
- (10) Nimetatud seadmete energiatarbimist saab vähendada, suurendamata nende seadmete ostu- ja käitamiskulusid kokku, kui kasutada olemasolevaid litsentsivabu tehnilisi lahendusi.
- (11) ELi aastane lämmastikoksiidide heide, mis eraldub peamiselt gaasikütel töötavatest õhukuumutitest, oli 2010. aastal hinnanguliselt 36 miljonit SO_x ekvivalenttonni (väljendatud nende panusena hapestumisele). 2030. aastaks on oodata nende heitkoguste vähenemist 22 miljoni SO_x ekvivalenttonnini.
- (12) Olemasolevate litsentsivabade tehnoloogiate kasutamisega saab veelgi vähendada õhukütteseadmete, jahutusseadmete ja kõrgel temperatuuril käitatavate protsessijahutite eraldatavat heidet suurendamata nende seadmete ostu- ja käitamiskulusid kokku.
- (13) Käesolevas määruses esitatud ökodisaini nõuetega peaks 2030. aastaks saavutatama aastane energiasääst umbes 203 PJ (5 miljonit nafta ekvivalenttonni), mis vastab 9 miljonile tonnile süsinikdioksiidi heitele.
- (14) Käesolevas määruses esitatud ökodisaini nõuetega peaks 2030. aastaks saavutatama aastase lämmastikoksiidide heite vähenemine 2,6 miljonit SO_x ekvivalenttonni.
- (15) Ökodisaininõuetega tuleks ühtlustada energiatõhusust ja lämmastikoksiidide heidet käsitlevad nõuded, mida kohaldatakse õhukütteseadmete ja jahutusseadmete puhul

² ELT L 161, 14.6.2006, lk 1.

kogu ELis. See aitab parandada nii ühtse turu toimimist kui ka asjaomaste toodete keskkonnatoimet.

- (16) Käesolevas määruses sätestatud ökodisaini nõuded ei tohiks mõjutada õhukütteseadmete, jahutusseadmete ja kõrgel temperatuuril käitatavate jahutite funktsionaalsust ega hinnaklassi lõpptarbiija jaoks ning samuti ei tohiks need nõuded põhjustada kahjulikku mõju ei tervisele, ohutusele ega keskkonnale.
- (17) Tootjatele tuleks anda piisavalt aega oma toodete ümberprojekteerimiseks, et need vastaksid käesoleva määruse nõuetele. Kõnealuste nõuete kohaldamise kuupäeva sätestamisel tuleks seda arvesse võtta. Ajakavas tuleks arvesse võtta tootjate kulutusi, eelkõige väikeste ja keskmise suurusega ettevõtjate puhul, kuid samal ajal tuleks tagada käesoleva määruse eesmärkide täitmine määratud kuupäevadeks.
- (18) Asjakohaste tootenäitajate määramisel tuleks kasutada usaldusväärseid, täpseid ja korratavaid mõõtmismeetodeid, mille puhul võetakse arvesse üldtunnustatult parimaid mõõtmismeetodeid, sealhulgas Euroopa Parlamendi ja nõukogu 25. oktoobri 2012. aasta määruse (EL) 1025/2012 (mis käsitleb Euroopa standardimist)³ I lisas loetletud Euroopa standardiorganisatsioonide vastuvõetud ühtlustatud standardeid, kui need on olemas.
- (19) Kooskõlas direktiivi 2009/125/EÜ artikli 8 lõikega 2 täpsustatakse käesolevas määruses, milliseid vastavushindamismenetlusi tuleb kohaldada.
- (20) Vastavuskontrollimise hõlbustamiseks peaksid tootjad esitama direktiivi 2009/125/EÜ IV ja V lisas osutatud tehnilistes dokumentides sisalduvat teavet, kui see on seotud käesoleva määruse nõuetega.
- (21) Õhukütteseadmete, jahutusseadmete, kõrgel temperatuuril käitatavate protsessijahutite ja puhurkonvektorite keskkonnamõju edasiseks piiramiseks peaksid tootjad esitama teavet seadmete demonteerimise, ringlussevõtu ja/või kõrvaldamise kohta.
- (22) Lisaks käesolevas määruses sätestatud õiguslikult siduvatele nõuetele tuleks sätestada parimate võimalike tehniliste lahenduste soovituslikud võrdlustasemed, et tagada õhukütteseadmete, jahutusseadmete ja kõrgel temperatuuril käitatavate protsessijahutite keskkonnatoimet iseloomustava teabe laialdane ja kerge kättesaadavus.
- (23) Käesoleva määrusega ette nähtud meetmed on kooskõlas direktiivi 2009/125/EÜ artikli 19 lõike 1 alusel loodud komitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1
Reguleerimisese ja -ala

1. Käesoleva määrusega kehtestatakse ökodisaininõuded järgmiste seadmete turule laskmiseks ja/või kasutuselevõtuks:
 - (a) õhukütteseadmed, mille nimiküttevõimsus on kuni 1 MW;

³ ELT L 316, 14.11.2012, lk 12.

- (b) jahutusseadmed ja kõrgel temperatuuril käitatavad protsessijahutid, mille nimijahutusvõimsus on kuni 2 MW;
 - (c) puhurkonvektorid.
2. Käesolevat määrust ei kohaldata toodetele, mis vastavad vähemalt ühele järgmistest kriteeriumidest:
- (d) tooted, mis on seoses kohtkütteseadmete ökodisaini nõuetega hõlmatud komisjoni määrusega (EL) nr 2015/1188⁴;
 - (e) tooted, mis on seoses õhukonditsioneeride ja olmeventilaatorite ökodisaini nõuetega hõlmatud komisjoni määrusega (EL) nr 206/2012⁵;
 - (f) tooted, mis on seoses ruumi kütmiseks ette nähtud seadmete ja veesoojendikütteseadmete ökodisaini nõuetega hõlmatud komisjoni määrusega (EL) nr 813/2013⁶;
 - (g) tooted, mis on seoses tööstuslike külmsäilitusseadmete, kiirjahutuskappide, kondensatsiooniseadmete ja protsessijahutite ökodisaini nõuetega hõlmatud komisjoni määrusega (EL) nr 2015/1095⁷;
 - (h) olmejahutid, mille väljuva vee temperatuur on alla +2 °C, ja kõrgel temperatuuril käitatavad protsessijahutid, mille väljuva vee temperatuur on alla +2 °C või üle +12 °C;
 - (i) tooted, mis on projekteeritud töötama eelkõige biokütustel;
 - (j) tahkekütustel töötavad tooted;
 - (k) tooted, mis kütuste põletamise või muundamisprotsesside abil kütavad või jahutavad koos elektrienergia tootmisega (koostootmine);
 - (l) tooted, mis sisalduvad paigaldistes, mis on hõlmatud direktiiviga 2010/75/EL tööstusheidete kohta⁸;
 - (m) kõrgel temperatuuril käitatavad protsessijahutid, milles kasutatakse eranditult aurustuskondensaatoreid;
 - (n) eritellimusel ainuexemplarina valmistatud tooted, mis pannakse kokku kohapeal;
 - (o) kõrgel temperatuuril käitatavad protsessijahutid, milles külmutamine toimub absorptsiooni teel, mille energiaallikana kasutatakse soojust, ning
 - (p) õhukütte- ja/või -jahutusseadmed, mille peamine funktsioon on toota või hoida kiirestiriknevaid tooteid kaubanduslikes, büroo- või tööstushoonetes kindlal

⁴ ELT L 193, 21.7.2015, lk 76.

⁵ ELT L 72, 10.3.2012, lk 7.

⁶ ELT L 239, 6.9.2013, lk 136.

⁷ ELT L 177, 8.7.2015, lk 19.

⁸ ELT L 334, 17.12.2010, lk 17.

temperatuuril ning mille puhul ruumi kütmine ja/või jahutamine on teisejärguline funktsioon ning mille puhul ruumi kütmise ja/või jahutamise funktsiooni energiatõhusus sõltub selle esmasest funktsioonist.

Artikkel 2 **Mõisted**

Lisaks direktiivis 2009/125/EÜ sätestatud mõistetele kasutatakse käesolevas määruses järgmisi mõisteid:

3. „õhukütteseade” – seade:

- (q) mis on õhkküttesüsteem või süsteem, mis edastab soojust sellisesse süsteemi;
- (r) millel on üks või mitu soojusgeneraatorit; ja
- (s) mis võib sisaldada õhkküttesüsteemi, millega varustatakse soojendatavat ruumi õhku liigutava seadise abil soojendatud õhuga.

Õhukütteseadmes kasutamiseks ettenähtud soojusgeneraator ning õhukütteseadme kest, millesse on ette nähtud paigutada selline soojusgeneraator, loetakse koos õhukütteseadmeks;

4. „õhkküttesüsteem” – osad ja/või seadmed, mis on vajalikud soojendatud õhuga varustamiseks õhku liigutava seadme abil, kas läbi kanali või otse köetud ruumi, eesmärgiga saavutada või säilitada inimestele sobiv soovitud ruumitemperatuur kinnises ruumis, nagu näiteks hoones või selle osades;

5. „soojusgeneraator” – osa õhukütteseadmest, mis toodab kasulikku soojust ühel või mitmel järgmisel viisil:

- (t) vedel- või gaaskütuste põletamine;
- (u) elekterküttekeha läbiva elektrivoolu soojuslik toime;
- (v) seob soojust ümbritsevast õhust, ventilatsioonisüsteemist väljuvast õhust, veest või maasoojusallika(te)st ning kannab selle soojuse auru kokkusurumise või neeldumistsükli kasutades üle õhkküttesüsteemile;

6. „jahutusseade” – seade:

- (w) on vesijahutussüsteem või süsteem, mis edastab sellisele süsteemile jahutatud õhku või vett ning
- (x) millel on üks või mitu külmageneraatorit.

Jahutusseadmes kasutamiseks ettenähtud külmageneraator ning jahutusseadme kest, millesse on ette nähtud paigutada selline külmageneraator, loetakse koos jahutusseadmeks;

7. „õhkJahutussüsteem” – osad või seadmed, mis on vajalikud jahutatud õhuga varustamiseks õhku liigutava seadise abil, kas läbi kanali või otse jahutatavasse

ruumi juhtimise teel, et saavutada või säilitada inimestele sobiv soovitud ruumitemperatuur kinnises ruumis, nagu näiteks hoones või selle osades;

8. „vesijahutusüsteem” – osad või seadmed, mis on vajalikud jahutatud vee jaotamiseks ja soojuse ülekandmiseks siseruumidest jahutatud vette, eesmärgiga saavutada või säilitada inimestele sobiv soovitud ruumitemperatuur kinnises ruumis, nagu näiteks hoones või selle osades;
9. „külmageneraator” – jahutusseadme osa, mis tekitab temperatuuri erinevuse, mille tõttu on võimalik soojust soojusallikast ära tõmmata, jahutada siseruumi, ning juhatada soojus soojuseemaldisse, näiteks ümbritsevasse õhku, vette või maasse, kasutades selleks auru kokkusurumise või neeldumistsükli;
10. „olmejahuti” – jahutusseade:
 - (y) mille siseruumis asuv soojusvaheti (aurusti) eemaldab soojust vesijahutusüsteemist (soojusallikast) ning millest väljuva vee temperatuur on $+2\text{ °C}$ või enam;
 - (z) mis on varustatud külmageneraatoriga;
 - (aa) mille ruumist väljaspool asuv soojusvaheti (kondensaator) vabastab eemaldatud soojuse ümbritsevasse õhku, vette või maa sees asuvasse soojuseemaldi(te)sse;
11. „puhurkonvektor” – seade, mis tagab siseruumis sundõhuringluse ühel või mitmel otstarbel – kütmine, jahutamine, niiskuse kõrvaldamine ja siseõhu filtreerimine –, eesmärgiga luua inimestele sobiv temperatuur, kuid mis ei hõlma kütte- ega jahutusallikat ega välist soojusvahetit. Seadmel võib olla vähesel määral kanaleid sissevõetava ja väljalastava õhu, sealhulgas konditsioneeritud õhu juhtimiseks. Seade võib olla konditsioneeritavasse ruumi sisse ehitatud või tal võib olla vastav ümbris, mis võimaldab seda paigutada konditsioneeritavasse ruumi. Sellel võib olla elektrivoolu soojuslikul toimel põhinev soojusgeneraator, mida kasutatakse ainult varusoojendina;
12. „kõrgel temperatuuril käitav protsessijahuti” – seade:
 - (bb) millel on vähemalt üks kompressor, mis töötab või on ette nähtud töötama elektrimootori jõul, ja vähemalt üks aurusti;
 - (cc) mis võimaldab jahutada maha ja püsivalt hoida vedeliku temperatuuri eesmärgiga jahutada külmutusseadet või -süsteemi ning see ei ole ette nähtud ruumi jahutamiseks inimestele sobiva temperatuuri loomiseks;
 - (dd) mis suudab tagada nimikülmutusvõimsuse standardsetes nimitingimustes, kui siseruumis kasutatava soojusvaheti väljundtemperatuur on 7 °C ;
 - (ee) see võib, aga ei tarvitse sisaldada kondensaatorit, jahutusaine ringlusseadmeid ja muid lisaseadmeid.
13. „nimijahutusvõimsus” (P) – kilovattides [kW] väljendatud jahutusvõimsus, mis on võimalik saavutada täiskoormusel töötava kõrgel temperatuuril käitava

protsessijahutiga ning mis on mõõdetud õhkjahutusega jahutitel sissetuleva õhu temperatuuril 35 °C ja vesijahutusega jahutitel sissetuleva vee temperatuuril 30 °C;

14. „kõrgel temperatuuril käitav õhkjahutusega protsessijahuti” – kõrgel temperatuuril käitav protsessijahuti, mille kondensatsioonipoole soojusülekanneaine on õhk;
15. „kõrgel temperatuuril käitav vesijahutusega protsessijahuti” – kõrgel temperatuuril käitav protsessijahuti, mille kondensatsioonipoole soojusülekanneaine on vesi või soojuskandja;
16. „biokütus” – biomassist toodetud kütus;
17. „biomass” – põllumajandusest (kaasa arvatud taimsed ja loomsed ained), metsamajandusest ja sellega seotud tootmisharudest, sealhulgas kalandusest ja vesiviljelusest, pärit bioloogilise päritoluga toodete, jäätmete ja jääkide bioloogiliselt lagunev osa ning tööstus- ja olmejäätmete bioloogiliselt lagunev osa;
18. „tahkekütus” – kütus, mis on tavalisel toatemperatuuril tahke;
19. „nimiküttevõimsus” – soojuspumba, õhukuumuti või puhurkonvektori küttevõimsus ruumi soojendamisel standardsetes nimitingimustes ($P_{\text{rated,h}}$), väljendatud kilovattides [kW];
20. „nimijahutusvõimsus” ($P_{\text{rated,c}}$) – olmejahuti ja/või õhukonditsioneeride või puhurkonvektori jahutusvõimsus ruumi jahutamisel standardsetes nimitingimustes, väljendatud kilovattides [kW];
21. „standardsed nimitingimused” – olmejahutite, õhukonditsioneeride ja soojuspumpade töötingimused, mille juures neid katsetatakse, et määrata nende nimiküttevõimsus, jahutusvõimsus, müravõimsustase ja/või lämmastikoksiidide heide. Sisepõlemismootorit kasutavate toodete puhul on see mootori ekvivalentne pöörlemiskiirus ($E_{\text{rpm, equivalent}}$);
22. „väljuva vee temperatuur” – olmejahutist väljuva vee temperatuur, väljendatud Celsiuse kraadides.

II–V lisa jaoks vajalikud lisamõisted on esitatud I lisa.

Artikkel 3 **Ökodisaininõuded ja ajakava**

23. Õhukütteseadmete, jahutusseadmete, puhurkonvektorite ja kõrgel temperatuuril käitatavate protsessijahutite ökodisaini nõuded on sätestatud II lisa.
24. Iga seadmeliigi ökodisaininõudeid kohaldatakse vastavalt järgmisele ajakavale.
(ff) Alates 1. jaanuarist 2018:
 - i) peavad õhukütteseadmed vastama II lisa punkti 1 alapunktis a ja punktis 5 sätestatud nõuetele;

- ii) peavad jahutusseadmed vastama II lisa punkti 2 alapunktis a ja punktis 5 sätestatud nõuetele;
 - iii) peavad kõrgel temperatuuril käitatavad protsessijahutid vastama II lisa punkti 3 alapunktis a ja punktis 5 sätestatud nõuetele;
 - iv) peavad puhurkonvektorid vastama II lisa punktis 5 sätestatud nõuetele.
- (b) Alates 26. septembrist 2018:
- i) peavad õhukütteseadmed ja jahutusseadmed vastama II lisa punkti 4 alapunktis a sätestatud nõuetele;
- (c) Alates 1. jaanuarist 2021:
- i) peavad õhukütteseadmed vastama II lisa punkti 1 alapunktis b sätestatud nõuetele;
 - ii) peavad jahutusseadmed vastama II lisa punkti 2 alapunktis b sätestatud nõuetele;
 - iii) peavad kõrgel temperatuuril käitatavad protsessijahutid vastama II lisa punkti 3 alapunktis b sätestatud nõuetele;
 - iv) peavad õhukütteseadmed vastama II lisa punkti 4 alapunktis b sätestatud nõuetele.
25. Ökodesaininõuetele vastavust mõõdetakse ja arvutatakse III lisas sätestatud nõuete kohaselt.

Artikkel 4
Vastavushindamine

Tootjad võivad valida, kas kasutada vastavushindamiseks direktiivi 2009/125/EÜ artikli 8 lõikes 2 osutatud menetlust, IV lisas kirjeldatud projekti või kavandi sisemist kontrolli või nimetatud direktiivi V lisas kirjeldatud juhtimissüsteemi.

Tootjad esitavad tehnilise dokumentatsiooni, mis sisaldab käesoleva määruse II lisa punkti 5 alapunktis c sätestatud teavet.

Artikkel 5
Turujärelevalve eesmärgil tehtav kontroll

Liikmesriikide pädevad asutused kohaldavad direktiivi 2009/125/EÜ artikli 3 lõikes 2 osutatud turujärelevalve tegemisel käesoleva määruse IV lisa sätestatud kontrollimenetlust, et tagada käesoleva määruse II lisa sätestatud nõuete täitmine.

Artikkel 6
Võrdlusalused

Soovituslikud võrdlusalused, et liigitada käesoleva määruse jõustumise ajal turul kättesaadavaid õhukütteseadmeid, jahutusseadmeid ja kõrgel temperatuuril käitatavaid protsessijahuteid parimate näitajatega seadmeteks, on esitatud V lisas.

Artikkel 7
Läbivaatamine

Komisjon vaatab käesoleva määruse läbi seoses õhukütteseadmete, jahutusseadmete ja kõrgel temperatuuril käitatavate protsessijahutite tehnika arenguga. Komisjon esitab nimetatud läbivaatamise tulemused ökodisaini nõuandefoorumile hiljemalt 1. jaanuaril 2022. Läbivaatamisel hinnatakse eelkõige järgmisi tahke:

- (b) kas on asjakohane kehtestada külmutusagensitest tuleneva otsese kasvuhoonegaaside heitega seotud ökodisaini nõuded;
- (c) kas on asjakohane kehtestada ökodisaini nõuded kõrgel temperatuuril käitatavate protsessijahutite jaoks, milles kasutatakse aurustiga protsessi, ning kõrgel temperatuuril käitatavate protsessijahutite jaoks, milles kasutatakse absorptsiooni;
- (d) kas on asjakohane kehtestada õhukütteseadmete, jahutusseadmete ja kõrgel temperatuuril käitatavate protsessijahutite energiatõhususe ja lämmastikoksiidide heitega seotud rangemad ökodisaini nõuded;
- (e) kas on asjakohane kehtestada õhukütteseadmete, jahutusseadmete, kõrgel temperatuuril käitatavate protsessijahutite ja puhurkonvektorite müraemissiooniga seotud rangemad ökodisaini nõuded;
- (f) kas on asjakohane kehtestada nõuded heite kohta, lähtudes kasulikust soojus- või jahutusvõimsusest energiakulu asemel;
- (g) kas on asjakohane kehtestada ökodisaini nõuded veesoojendi-õhukuumutitele;
- (h) kas on asjakohane kehtestada ökodisaini nõuded koduses majapidamises kasutatavatele õhukütteseadmetele;
- (i) kas on asjakohane kehtestada ökodisaini nõuded C₂- ja C₄-õhukuumutitele;
- (j) kas on asjakohane kehtestada karmimad ökodisaini nõuded katusele paigaldatavatele ja kanalitega õhukonditsioneeridele ja soojuspumpadele;
- (k) kas kolmanda isiku tehtud sertifitseerimine on asjakohane;
- (l) kõigi toodete puhul kontrollimisel lubatud hälve, nagu on sätestatud IV lisas esitatud kontrollimenetluses.

Artikkel 8
Erandid

26. Kuni 1. jaanuarini 2018 võivad liikmesriigid lubada lasta turule ja/või võtta kasutusele õhukütteseadmeid, jahutusseadmeid ja kõrgel temperatuuril käitatavaid protsessijahuteid, mis vastavad käesoleva määruse vastuvõtmise ajal kehtivatele siseriiklikele sätetele hooajalise energiatõhususe või hooajalise energiatõhususteguri kohta.
27. Kuni 26. septembrini 2018 võivad liikmesriigid lubada lasta turule ja/või võtta kasutusele õhukütteseadmeid ja jahutusseadmeid, mis vastavad käesoleva määruse vastuvõtmise ajal kehtivatele siseriiklikele sätetele lämmastikoksiidide heite kohta.

Artikkel 9
Jõustumine

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

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel,

Komisjoni nimel

president

Jean-Claude JUNCKER