

REGOLAMENT TAL-KUMMISSJONI (UE) 2019/2023**tal-1 ta' Ottubru 2019**

li jistabbilixxi rekwiżiti tal-ekodisinn għall-magni tal-ħasil tal-hwejjeġ domestiċi u għall-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestiċi skont id-Direttiva 2009/125/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill, li jemenda r-Regolament tal-Kummissjoni (KE) Nru 1275/2008 u li jħassar ir-Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 1015/2010

(Test b'rilevanza għaż-ŻEE)

IL-KUMMISSJONI EWROPEA,

Wara li kkunsidrat l-Artikolu 114 tat-Trattat dwar il-Funzjonament tal-Unjoni Ewropea,

Wara li kkunsidrat id-Direttiva 2009/125/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-21 ta' Ottubru 2009 li tistabbilixxi qafas għall-iffissar ta' rekwiżiti tal-ekodisinn għal prodotti relatati mal-enerġija ⁽¹⁾, u b'mod partikolari l-Artikolu 15(1) tagħha,

Billi:

- (1) Skont id-Direttiva 2009/125/KE, jenħtieġ li l-Kummissjoni tistabbilixxi rekwiżiti tal-ekodisinn għall-prodotti relatati mal-enerġija li jirrapprezentaw ammonti sinifikanti ta' bejgħ u ta' kummerċ fl-Unjoni u li għandhom impatt ambjentali sinifikanti u li jipprezentaw potenzjal sinifikanti għal titjib f'termini tal-impatt ambjentali tagħhom, mingħajr ma jinvolvu kostijiet eċċessivi.
- (2) Il-Komunikazzjoni tal-Kummissjoni COM(2016)773 ⁽²⁾ (pjan ta' hidma dwar l-ekodisinn) stabbilita mill-Kummissjoni b'applikazzjoni tal-Artikolu 16(1) tad-Direttiva 2009/125/KE tistabbilixxi l-prijoritajiet ta' hidma skont il-qafas tal-ekodisinn u t-tikkettar tal-enerġija għall-perjodu 2016-2019. Il-Pjan ta' Hidma dwar l-ekodisinn jidentifika l-gruppi ta' prodotti relatati mal-enerġija li għandhom jitqiesu bħala prijoritajiet biex isiru studji preparatorji dwar miżuri ta' implimentazzjoni u biex eventwalment dawn jiġu adottati, kif ukoll biex isir rieżami tar-Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 1015/2010 ⁽³⁾, tar-Regolament Delegat tal-Kummissjoni (UE) Nru 1061/2010 ⁽⁴⁾ u tad-Direttiva tal-Kummissjoni 96/60/KE ⁽⁵⁾.
- (3) Il-miżuri tal-Pjan ta' Hidma għandhom il-potenzjal stmat li jwasslu għal total ta' aktar minn 260 TWh ta' ffrankar annwali finali tal-enerġija fl-2030, li huwa ekwivalenti għal tnaqqis ta' emissjonijiet ta' gassijiet serra ta' madwar 100 miljun tunnellata fis-sena fl-2030. Il-grupp tal-magni tal-ħasil tal-hwejjeġ domestiċi u tal-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestiċi huwa fost il-gruppi ta' prodotti elenkati fil-Pjan ta' Hidma, bi ffrankar annwali stmat ta' enerġija elettrika ta' 2,5 TWh, li jwassal għal tnaqqis ta' emissjonijiet ta' GHG ta' 0,8 Mt CO₂ ek/sena, u iffrankar stmat tal-ilma ta' 711 miljun m³ fl-2030.
- (4) Il-Kummissjoni stabbilixxiet rekwiżiti tal-ekodisinn għall-magni tal-ħasil tal-hwejjeġ domestiċi fir-Regolament (UE) Nru 1015/2010 u skont dak ir-Regolament, jenħtieġ li l-Kummissjoni tirrevedi r-Regolament fuq bażi regolari fid-dawl tal-progress teknologiku.
- (5) Il-Kummissjoni għamlet rieżami tar-Regolament (UE) Nru 1015/2010 fejn analizzat l-aspetti tekniċi, ambjentali u ekonomiċi tal-magni tal-ħasil tal-hwejjeġ domestiċi u tal-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestiċi kif ukoll l-imġiba tal-utent fil-hajja reali. Ir-rieżami twettaq b'kooperazzjoni mill-qrib mal-partijiet ikkonċernati u mal-partijiet interessati mill-Unjoni u l-pajjiżi terzi. Ir-riżultati tar-rieżami ġew ippubblikati u pprezentati lill-Forum Konsultattiv stabbilit bl-Artikolu 18 tad-Direttiva 2009/125/KE.
- (6) Mill-istudju ta' rieżami, jidher li hemm il-ħtieġa li jiġu riveduti r-rekwiżiti tal-ekodisinn għall-magni tal-ħasil tal-hwejjeġ domestiċi u li jiġu stabbiliti rekwiżiti tal-ekodisinn għall-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestiċi. Ir-rekwiżiti huma relatati mal-użu ta' riżorsi essenzjali bħall-enerġija u l-ilma. Hemm ukoll il-ħtieġa li jiġu introdotti rekwiżiti relatati mal-effiċjenza tar-riżorsi, bħar-riparabbiltà u r-riċiklabbiltà.

⁽¹⁾ ĠU L 285, 31.10.2009, p. 10.

⁽²⁾ Il-Komunikazzjoni tal-Kummissjoni. Pjan ta' Hidma dwar l-Ekodisinn 2016-2019, COM(2016)773 final tat-30.11.2016.

⁽³⁾ Ir-Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 1015/2010 tal-10 ta' Novembru 2010 li jimplimenta d-Direttiva 2009/125/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill fir-rigward tar-rekwiżiti tal-ekodisinn għal magni tal-ħasil tal-hwejjeġ domestiċi (ĠU L 293, 11.11.2010, p. 21).

⁽⁴⁾ Ir-Regolament Delegat tal-Kummissjoni (UE) Nru 1061/2010 tat-28 ta' Settembru 2010 li jissupplimenta d-Direttiva 2010/30/UE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill fir-rigward tar-rekwiżiti tal-ekodisinn għal magni tal-ħasil tal-hwejjeġ domestiċi (ĠU L 314, 30.11.2010, p. 47).

⁽⁵⁾ Id-Direttiva tal-Kummissjoni 96/60/KE tad-19 ta' Settembru 1996 li timplimenta d-Direttiva tal-Kunsill 92/75/KEE rigward it-tikketti li jindikaw il-konsum tal-enerġija ta' magni tad-dar għall-ħasil u għat-tnixxif tal-hwejjeġ f'daqqa (ĠU L 266, 18.10.1996, p. 1).

- (7) L-aspetti ambjentali tal-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi u tal-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi, li ġew identifikati bħala sinifikanti għall-finijiet ta' dan ir-Regolament huma l-konsum tal-enerġija u tal-ilma waqt il-fażi tal-użu, il-ġenerazzjoni tal-iskart fi tmiem il-ħajja u l-emissjonijiet fl-arja u l-ilma fil-fażi tal-produzzjoni (minhabba l-estrazzjoni u l-ipproċessar tal-materja prima) u fil-fażi tal-użu (minhabba l-konsum tal-enerġija elettrika u l-iskariku tal-ilma).
- (8) Fl-2015, il-konsum annwali tal-enerġija u tal-ilma tal-prodotti soġġetti għal dan ir-Regolament, fl-Unjoni, ġie stmat li kien 35,3 TWh u 2 496 miljun m³, rispettivament. Il-konsum tal-enerġija elettrika proġettat tal-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi u tal-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi f'xenarju ta' żamma tal-istatus quo huwa stmat li jonqos għal 33,5 TWh fl-2030 filwaqt li l-konsum tal-ilma huwa stmat li jonqos għal 1 764 miljun m³ fl-2030. Dan it-tnaqqis fil-konsum tal-enerġija u tal-ilma jista' jiġi aċċellerat jekk ir-rekwiżiti tal-ekodisinn eżistenti jiġu aġġornati. Finalment, ġie stmat li f'dawn l-aħħar snin il-ħajja operattiva tal-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi u tal-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi naqset għal madwar 12,5 snin u aktarx li jekk ma jittiehdu ebda inċentivi din ix-xejra ser tissokta.
- (9) Il-Komunikazzjoni tal-Kummissjoni lill-Parlament Ewropew, lill-Kunsill, lill-Kumitat Ekonomiku u Soċjali Ewropew u lill-Kumitat tar-Regjuni COM(2015)614 final⁽⁶⁾ (pjan ta' azzjoni għal ekonomija ċirkolari) u l-Komunikazzjoni dwar il-pjan ta' hidma dwar l-ekodisinn⁽⁷⁾ jissottolinjaw l-importanza tal-użu tal-qafas tal-ekodisinn sabiex tiġi appoggata l-bidla lejn ekonomija ċirkolari aktar effiċjenti fl-użu tar-riżorsi. Id-Direttiva 2012/19/UE⁽⁸⁾ tirreferi għad-Direttiva 2009/125/KE u tindika li r-rekwiżiti tal-ekodisinn jenħtieġ li jiffaċilitaw l-użu mill-ġdid, iż-żarmar u l-irkupru ta' skart ta' tagħmir elettriku u elettroniku (WEEE) billi jitttrattaw il-kwistjonijiet eqreb lejn is-sors. Għalhekk, dan ir-Regolament għandu jstabbilixxi rekwiżiti xierqa li jikkontribwixxu għall-oġġettivi tal-ekonomija ċirkolari.
- (10) Il-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ mhux domestiċi u l-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ mhux domestiċi karatteristiċi għandhom karatteristiċi u użi distinti. Dawn huma soġġetti għal regolamentazzjoni oħra, b'mod partikolari d-Direttiva 2006/42/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill⁽⁹⁾, u m'għandhomx jiġu inklużi fil-kamp ta' applikazzjoni ta' dan ir-Regolament. Id-dispożizzjonijiet għall-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi u għall-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi għandhom japplikaw għall-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ u għall-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ bl-istess karatteristiċi tekniċi, irrispettivament mill-ambjent li jkun qed jintużaw fih.
- (11) Il-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi u l-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi b'aktar minn tanbur wieħed għandhom ikunu soġġetti għal regoli speċifiċi biss jekk it-tnabar kollha tagħhom iwettqu l-istess funzjoni. Inkella, kull tanbur għandu jitqies bħala magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika separata jew bħala magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika separata.
- (12) Għandhom jiġu stabbiliti rekwiżiti speċifiċi għall-modalitajiet b'konsum tal-enerġija baxx tal-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi u tal-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi. Ir-rekwiżiti tar-Regolament tal-Kummissjoni (KE) Nru 1275/2008⁽¹⁰⁾ m'għandhomx japplikaw għall-prodotti koperti mill-kamp ta' applikazzjoni ta' dan ir-Regolament. Għaldaqstant, ir-Regolament (KE) Nru 1275/2008 għandu jiġi emendat skont dan.
- (13) Il-parametri rilevanti tal-prodott għandhom jitkejlu bl-użu ta' metodi affidabbli, preċiżi u riproducibbli. Dawn il-metodi għandhom iqisu l-metodi ta' kejl tal-ogħla livell ta' żvilupp tekniku rikonoxxuti inklużi, meta disponibbli, standards armonizzati adottati mill-organizzazzjonijiet ta' standardizzazzjoni Ewropej, kif elenkati fl-Anness I tar-Regolament (UE) Nru 1025/2012 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill⁽¹¹⁾.
- (14) Skont l-Artikolu 8 tad-Direttiva 2009/125/KE, jenħtieġ li dan ir-Regolament jispeċifika l-proċeduri applikabbli għall-valutazzjoni tal-konformità.
- (15) Sabiex jiffaċilitaw il-verifiki tal-konformità, fid-dokumentazzjoni teknika l-manifatturi, l-importaturi jew ir-rappreżentanti awtorizzati jenħtieġ li jipprovdu t-tagħrif imsemmi fl-Annessi IV u V tad-Direttiva 2009/125/KE, safejn dak it-tagħrif ikollu x'jaqsam mar-rekwiżiti stabbiliti f'dan ir-Regolament.

⁽⁶⁾ Il-Komunikazzjoni tal-Kummissjoni lill-Parlament Ewropew, lill-Kunsill, lill-Kumitat Ekonomiku u Soċjali Ewropew u lill-Kumitat tar-Regjuni. L-gheluq taċ-ċirku – Pjan ta' Azzjoni tal-UE għal ekonomija ċirkolari, (COM/2015/0614 final tat-2.12.2015).

⁽⁷⁾ COM(2016) 773 final ta' 30.11.2016.

⁽⁸⁾ Id-Direttiva 2012/19/UE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-4 ta' Lulju 2012 dwar skart ta' tagħmir elettriku u elettroniku (WEEE) (ĠU L 197, 24.7.2012, p. 38).

⁽⁹⁾ Id-Direttiva 2006/42/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-17 ta' Mejju 2006 dwar il-makkinarju, u li temenda d-Direttiva 95/16/KE (ĠU L 157, 9.6.2006, p. 24).

⁽¹⁰⁾ Ir-Regolament tal-Kummissjoni (KE) Nru 1275/2008 tas-17 ta' Diċembru 2008 li jimplementa d-Direttiva 2005/32/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill dwar ir-rekwiżiti tal-ekodisinn għall-konsum tal-elettriku ta' tagħmir tal-elettriku u elettroniku tad-dar u tal-uffiċċju f'modalità standby u f'modalità mitfija (ĠU L 339, 18.12.2008, p. 45).

⁽¹¹⁾ Ir-Regolament (UE) Nru 1025/2012 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-25 ta' Ottubru 2012 dwar l-Istandardizzazzjoni Ewropea, li jemenda d-Direttivi tal-Kunsill 89/686/KEE u 93/15/KEE u d-Direttivi 94/9/KE, 94/25/KE, 95/16/KE, 97/23/KE, 98/34/KE, 2004/22/KE, 2007/23/KE, 2009/23/KE u 2009/105/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill u li jhassar id-Deciżjoni tal-Kunsill 87/95/KEE u d-Deciżjoni Nru 1673/2006/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill (ĠU L 316, 14.11.2012, p. 12).

- (16) Meta parametri tad-dokumentazzjoni teknika, kif definiti minn dan ir-Regolament, ikunu identiċi għal parametri tal-iskeda ta' informazzjoni dwar il-prodott definiti mir-Regolament Delegat tal-Kummissjoni (UE) 2019/2014⁽¹²⁾, il-manifatturi, l-importaturi jew ir-rappreżentanti awtorizzati għandhom idahhlu d-*data* korrispondenti fil-bażi tad-*data* tal-prodott definita mir-Regolament (UE) 2017/1369 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill⁽¹³⁾ u ma jkollhomx bżonn aktar li jipprovduhom lill-awtoritajiet tas-sorveljanza tas-suq bħala parti mid-dokumentazzjoni teknika.
- (17) Sabiex jiġu żgurati l-effikaċja u l-kredibbiltà ta' dan ir-Regolament u biex jiġu protetti l-konsumaturi, il-prodotti li fil-kundizzjonijiet tat-test jibdlu l-prestazzjoni tagħhom awtomatikament biex itejbu l-parametri ddikkjarati għandhom jiġu pprojbti milli jitqieghdu fis-suq.
- (18) Minbarra r-rekwiżiti stabbiliti f'dan ir-Regolament, għandhom jiġu identifikati parametri referenzjarji indikattivi għall-aqwa teknoloġiji disponibbli, biex l-informazzjoni dwar il-prestazzjoni ambjentali tul iċ-ċiklu tal-ħajja tal-prodotti soġġetti għal dan ir-Regolament issir disponibbli b'mod mifruq u faċilment aċċessibbli, skont il-punt (2) tal-parti 3 tal-Anness I tad-Direttiva 2009/125/KE.
- (19) Dan ir-Regolament għandu jiġi rieżaminat sabiex jiġu vvalutati l-adeqwatezza u l-effikaċja tad-dispożizzjonijiet tiegħu għall-ilhiq tal-għanijiet tiegħu. Iż-żmien tar-rieżami għandu jkun biżżejjed biex id-dispożizzjonijiet kollha jiġu implimentati u jhallu effett fuq is-suq.
- (20) Ir-Regolament (UE) Nru 1015/2010 jenħteġ li jithassar.
- (21) Sabiex tiġi ffaċilitata t-tranzizzjoni mir-Regolament (UE) Nru 1015/2010 għal dan ir-Regolament, l-isem il-ġdid "eco 40-60" għandu jithalla jintuża sa mid-dhul fis-sehħ ta' dan ir-Regolament.
- (22) Il-miżuri previsti f'dan ir-Regolament huma skont l-opinjoni tal-Kumitat stabbilit bl-Artikolu 19 tad-Direttiva 2009/125/KE,

ADOTTAT DAN IR-REGOLAMENT:

Artikolu 1

Suġġett u kamp ta' applikazzjoni

1. Dan ir-Regolament jistabbilixxi rekwiżiti tal-ekodisinn għat-tqeghid fis-suq jew għat-tqeghid fis-servizz tal-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi u tal-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi li jaħdmu bil-mejns tal-elettriku, inklużi magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi u magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi inkorporati u magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi u magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi li jaħdmu bil-mejns tal-elettriku u li jistgħu jithaddmu bil-batteriji wkoll.
2. Dan ir-Regolament ma għandux japplika għal:
- (a) magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ u magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ inklużi fil-kamp ta' applikazzjoni tad-Direttiva 2006/42/KE;
- (b) magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi u magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi li jithaddmu bil-batteriji u li jistgħu jiġu konnessi mal-mejns permezz ta' konverter AC/DC li jinxtara separatament.
3. Ir-rekwiżiti fil-punti 1 sa 6, 9(1)(a) u (c), u 9(2)(i) u (vii) tal-Anness II ma għandhomx japplikaw għal:
- (a) magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi b'kapacià nominali ta' inqas minn 2 kg;
- (b) magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi b'kapacià tal-ħasil nominali ta' inqas minn 2 kg.

Artikolu 2

Definizzjonijiet

Għall-finijiet ta' dan ir-Regolament, għandhom japplikaw dawn id-definizzjonijiet:

- (1) "mejns" jew "mejns tal-elettriku" tfisser il-provvista tal-elettriku mill-grilja ta' 230 (\pm 10 %) volts ta' kurrent alternat b'50 Hz;

⁽¹²⁾ Ir-Regolament Delegat tal-Kummissjoni (UE) 2019/2014 tal-11 ta' Marzu 2019 li jissupplimenta r-Regolament (UE) 2017/1369 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill fir-rigward tat-tikkettar tal-enerġija tal-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi u tal-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi u li jhassar ir-Regolament Delegat tal-Kummissjoni (UE) Nru 1061/2010 u d-Direttiva tal-Kummissjoni 96/60/KE (Ara paġna 29 ta' dan il-Ġurnal Uffiċjali).

⁽¹³⁾ Ir-Regolament (UE) 2017/1369 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-4 ta' Lulju 2017 li jstabbilixxi qafas għat-tikkettar tal-enerġija u li jhassar id-Direttiva 2010/30/UE (ĠU L 198, 28.7.2017, p. 1).

- (2) “magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ awtomatika” tfisser magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ fejn it-tagħbija tiġi trattata kompletament mill-magna tal-ħasil mingħajr il-bżonn ta’ xi intervent mill-utent matul il-programm;
- (3) “magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika” tfisser magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ awtomatika li tnaqqas u tlaħħal ħwejjeġ domestiċi bl-użu ta’ ilma, prodotti kimiċi u mezzi mekkaniċi u termali, li jkollha wkoll funzjoni ta’ tagħsir bid-dawran u li tkun iddikjarata mill-manifattur fid-Dikjarazzjoni ta’ Konformità bħala konformi mad-Direttiva 2014/35/UE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill ⁽¹⁴⁾ jew mad-Direttiva 2014/53/UE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill ⁽¹⁵⁾;
- (4) “magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika” tfisser magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika li, minbarra l-funzjonijiet ta’ magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ awtomatika, fl-istess tanbur (drum) tinkludi mezz ta’ tnixxif tat-tessuti permezz tat-tishin u t-tidwir, u li tkun iddikjarata mill-manifattur fid-Dikjarazzjoni ta’ Konformità bħala konformi mad-Direttiva 2014/35/UE jew mad-Direttiva 2014/53/UE;
- (5) “magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika inkorporata” tfisser magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika li hija ddisinjata, ttestjata u kkummerċjalizzata esklussivament:
 - (a) biex tiġi installata f’kabinett jew imdawwra (minn fuq, taħt u l-ġnub) b’pannelli;
 - (b) biex titwaħħal sod mal-ġnub, fuq jew taħt ta’ kabinett jew ma’ pannelli; u
 - (c) biex tkun mġhammra b’wiċċ integrali b’finitura tal-fabbrika jew b’pannell frontali magħmul għall-esiġenzi tal-individwu;
- (6) “magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika inkorporata” tfisser magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika li hija ddisinjata, ttestjata u kkummerċjalizzata esklussivament:
 - (a) biex tiġi installata f’kabinett jew imdawwra (minn fuq, taħt u l-ġnub) b’pannelli;
 - (b) biex titwaħħal sod mal-ġnub, fuq jew taħt ta’ kabinett jew ma’ pannelli; u
 - (c) biex tkun mġhammra b’wiċċ integrali b’finitura tal-fabbrika jew b’pannell frontali magħmul għall-esiġenzi tal-individwu;
- (7) “magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika b’diversi tnaġir” tfisser magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ mġhammra b’aktar minn tanbur wiehed, kemm jekk f’unitajiet separati kif ukoll jekk fl-istess għeluq;
- (8) “magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika b’diversi tnaġir” tfisser magna tal-ħasil tat-tnixxif tal-ħwejjeġ mġhammra b’aktar minn tanbur wiehed, kemm jekk f’unitajiet separati kif ukoll jekk fl-istess għeluq;
- (9) “mudell ekwivalenti” tfisser mudell bl-istess karatteristiċi tekniċi rilevanti fir-rigward tal-informazzjoni teknika li trid tingħata, iżda li jitqiegħed fis-suq jew jitqiegħed fis-servizz mill-istess manifattur, importatur jew rappreżentant awtorizzat bħal mudell ieħor b’identifikatur differenti tal-mudell;
- (10) “identifikatur tal-mudell” tfisser il-kodiċi, ġeneralment alfanumeriku, li jiddistingwi mudell ta’ prodott speċifiku minn mudelli oħra bl-istess marka kummerċjali jew bl-isem tal-istess manifattur, importatur jew rappreżentant awtorizzat;
- (11) “bażi tad-*data* tal-prodotti” tfisser gabra ta’ *data* li tikkonċerna l-prodotti, li tkun irrangata b’mod sistematiku u li tikkonsisti minn parti pubblika orjentata lejn il-konsumaturi, fejn l-informazzjoni li tikkonċerna l-parametri tal-prodotti individwali tkun aċċessibbli b’mezzi elettronici, portal online għall-aċċessibilità u minn parti dwar il-konformità, b’rekwiżiti ta’ aċċessibilità u ta’ sigurtà speċifikati b’mod ċar, kif stabbilit fir-Regolament (UE) 2017/1369;
- (12) “eco 40-60” tfisser l-isem tal-programm iddikjarat mill-manifattur, mill-importatur jew mir-rappreżentant awtorizzat li huwa kapaċi jnaqqas ħwejjeġ tal-qoton b’ammont normali ta’ ħmieġ li jkunu ddikjarati li jistgħu jinħaslu f’temperatura ta’ 40 °C jew 60 °C, flimkien u fl-istess ċiklu tal-ħasil, u li miegħu huma relatati r-rekwiżiti tal-ekodisinn dwar l-effiċjenza enerġetika, l-effiċjenza tal-ħasil, l-effikaċja tat-tlaħħil, id-durata tal-programm u l-konsum tal-ilma;

⁽¹⁴⁾ Id-Direttiva 2014/35/UE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-26 ta’ Frar 2014 dwar l-armonizzazzjoni tal-liġijiet tal-Istati Membri relattivament għat-tqegħid fis-suq ta’ tagħmir elettriku ddisinjat għall-użu fi ħdan ċerti limiti tal-voltaġġ (ĠU L 96, 29.3.2014, p. 357).

⁽¹⁵⁾ Id-Direttiva 2014/53/UE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-16 ta’ April 2014 dwar l-armonizzazzjoni tal-liġijiet tal-Istati Membri marbuta mat-tqegħid fis-suq ta’ tagħmir tar-radju u li tħassar id-Direttiva 1999/5/KE (ĠU L 153, 22.5.2014, p. 62).

- (13) “programm” tfisser serje ta’ operazzjonijiet li huma definiti minn qabel u li huma ddikjarati mill-manifattur, mill-importatur jew mir-rappreżentant awtorizzat bhala xierqa għall-ħasil, għat-tnixxif jew għall-ħasil u t-tnixxif kontinwu ta’ ċerti tipi ta’ tessuti;
- (14) “ċiklu tal-ħasil” tfisser proċess shiħ tal-ħasil kif definit mill-programm magħżul, magħmul minn serje ta’ operazzjonijiet differenti li jinkludu l-ħasil, it-tlaħħil u t-tidwir.

Fl-Anness I qed jingħataw iktar definizzjonijiet għall-finijiet tal-annessi.

Artikolu 3

Rekwiziti tal-ekodisinn

Ir-rekwiziti tal-ekodisinn stabbiliti fl-Anness II u fl-Anness VI għandhom japplikaw mid-dati indikati fihom.

Artikolu 4

Valutazzjoni tal-konformità

1. Il-proċedura tal-valutazzjoni tal-konformità msemmija fl-Artikolu 8 tad-Direttiva 2009/125/KE għandha tkun is-sistema tal-kontroll intern tad-disinn stabbilita fl-Anness IV ta’ dik id-Direttiva jew is-sistema tal-ġestjoni stabbilita fl-Anness V ta’ dik id-Direttiva.
2. Għall-finijiet tal-valutazzjoni tal-konformità skont l-Artikolu 8 tad-Direttiva 2009/125/KE, id-dokumentazzjoni teknika għandha tinkludi l-valuri ddikjarati tal-parametri elenkati fil-punti 3 sa 7 tal-Anness II u d-dettalji u r-riżultati tal-kalkoli mwettqa skont l-Anness III.
3. Meta l-informazzjoni inkluża fid-dokumentazzjoni teknika għal mudell partikolari tkun inkisbet:
 - (a) minn mudell li għandu l-istess karatteristiċi tekniċi rilevanti fir-rigward tal-informazzjoni teknika li trid tiġi pprovduta iżda huwa prodott minn manifattur differenti, jew
 - (b) permezz ta’ kalkolu abbażi ta’ disinn jew estrapolazzjoni minn mudell ieħor tal-istess manifattur jew ta’ manifattur differenti, jew it-tnejn li huma,

id-dokumentazzjoni teknika għandha tinkludi d-dettalji ta’ tali kalkolu, il-valutazzjoni mwettqa mill-manifattur biex tiġi vverifikata l-preċiżjoni tal-kalkolu u, fejn xieraq, id-dikjarazzjoni ta’ identità bejn il-mudelli ta’ manifatturi differenti.

Id-dokumentazzjoni teknika għandha tinkludi lista tal-mudelli ekwivalenti kollha, inkluż l-identifikaturi tal-mudell.

4. Id-dokumentazzjoni teknika għandha tinkludi l-informazzjoni fl-ordni u kif stabbilit fl-Anness VI tar-Regolament Delegat (UE) 2019/2014. Għall-finijiet tas-sorveljanza tas-suq, il-manifatturi, l-importaturi jew ir-rappreżentanti awtorizzati jistgħu, mingħajr preġudizzju għall-punt 2(g) tal-Anness IV tad-Direttiva 2009/125/KE, jirreferu għad-dokumentazzjoni teknika mtella’ fil-bażi tad-*data* tal-prodotti li fiha l-istess tagħrif stipulat fir-Regolament (UE) 2019/2014.

Artikolu 5

Proċedura ta’ verifika għall-finijiet tas-sorveljanza tas-suq

L-awtoritajiet tal-Istati Membri għandhom japplikaw il-proċedura ta’ verifika stabbilita fl-Anness IV meta jwettqu l-kontrolli tas-sorveljanza tas-suq imsemmija fil-punt 2 tal-Artikolu 3 tad-Direttiva 2009/125/KE.

Artikolu 6

Ċirkomvenzjoni

Il-manifattur, l-importatur jew ir-rappreżentant awtorizzat ma għandux iqiegħed prodotti fis-suq li jkunu ġew iddisinjati biex ikunu kapaċi jindunaw li qed jiġu ttestjati (eż. billi jirrikonoxxi l-kundizzjonijiet tat-test jew iċ-ċiklu tat-test), u biex jirreagixxu b’mod speċifiku billi jbiddu awtomatikament il-prestazzjoni tagħhom matul it-test bl-għan li jintlaħaq livell aktar favorevoli għal kwalunkwe wieħed mill-parametri ddikjarati mill-manifattur, l-importatur jew ir-rappreżentant awtorizzat fid-dokumentazzjoni teknika jew inklużi fi kwalunkwe dokumentazzjoni pprovduta.

Il-konsum tal-enerġija u tal-ilma tal-prodott u l-parametri ddikjarati l-oħra kollha ma għandhomx jiddeterjoraw wara aġġornament tas-software jew tal-firmware meta dan jitkejjel bl-istess standard tat-test użat oriġinarjament għad-dikjarazzjoni tal-konformità, ħlief bil-kunsens esplicitu tal-utent aħhari qabel l-aġġornament. Ma għandha ssir l-ebda bidla fil-prestazzjoni minhabba r-rifjut tal-aġġornament.

*Artikolu 7***Parametri referenzjarji indikattivi**

Il-parametri referenzjarji indikattivi għall-prodotti u teknoloġiji bl-aqwa prestazzjoni li jkunu disponibbli fis-suq fiż-żmien li jiġi adottat dan ir-Regolament huma stabbiliti fl-Anness V.

*Artikolu 8***Rieżami**

Il-Kummissjoni għandha twestaq rieżami ta' dan ir-Regolament fid-dawl tal-progress teknoloġiku u għandha tippreżenta r-riżultati ta' dan ir-rieżami, inkluż, jekk ikun xieraq, abbozz ta' proposta għal reviżjoni lill-Forum Konsultattiv sal-25 ta' Diċembru 2025.

B'mod partikolari, dan ir-rieżami għandu jiffoka fuq dan li ġej:

- (a) il-potenzjal għal titjib fir-rigward tal-prestazzjoni enerġetika u ambjentali tal-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi u tal-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi;
- (b) l-evoluzzjoni tal-imġiba tal-konsumatur u l-fattibbiltà ta' mekkaniżmu ta' feedback obligatorju dwar it-tagħbija tal-apparat u l-konsum tal-enerġija tal-programm magħżul;
- (c) l-effikaċja tar-rekwiziti eżistenti dwar l-effiċjenza tar-riżorsi;
- (d) l-adegwatezza li jiġu stabbiliti rekwiziti addizzjonali dwar l-effiċjenza tar-riżorsi għall-prodotti skont l-oġettivi tal-ekonomija ċirkolari, inkluż jekk għandhomx jiġu inklużi aktar spare parts;
- (e) il-fattibbiltà u l-adegwatezza ta' rekwiziti ġodda dwar id-dożaġġ awtomatiku ta' deterġenti u ta' addittivi oħra;
- (f) il-fattibbiltà u l-adegwatezza ta' rekwiziti ġodda għat-tnaqqis tal-mikroplastiki, bħal filtri, fl-iżbokk tal-ilma.

*Artikolu 9***Emenda għar-Regolament (KE) Nru 1275/2008**

Fil-Punt 1 tal-Anness I tar-Regolament (KE) Nru 1275/2008:

- l-annotazzjoni “Magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ” tithassar;
- l-annotazzjoni “Apparat ieħor għat-tisjir u għal ipproċessar ieħor tal-ikel, tindif u manutenzjoni tal-ħwejjeġ” tinbidel bi “Apparat ieħor għat-tisjir u għal ipproċessar ieħor tal-ikel, tindif u manutenzjoni tal-ħwejjeġ, bl-eċċezzjoni ta' magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi u magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi”.

*Artikolu 10***Thassir**

Ir-Regolament (UE) Nru 1015/2010 jithassar b'effett mill-1 ta' Marzu 2021.

*Artikolu 11***Miżura transizzjonali**

Minn mill-25 ta' Diċembru 2019 sat-28 ta' Frar 2021, b'deroga mir-rekwizit fil-punt 1 tal-Anness I tar-Regolament (UE) Nru 1015/2010, l-indikazzjonijiet ta' “programm standard għall-qoton f'60 °C” u “programm standard għall-qoton f'40 °C” m'għandhomx għalfejn jintwerew fuq l-apparat tal-għażla tal-programm tal-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi jew fuq id-displej tal-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi, jekk jiġu ssodisfati dawn il-kundizzjonijiet:

- il-“programm standard għall-qoton f'60 °C” u l-“programm standard għall-qoton f'40 °C” huma identifikabbli b'mod ċar fil-ktejjeb ta' struzzjonijiet u fid-dokumentazzjoni teknika bit-tifsira tal-punt (2) tal-Artikolu 4 tar-Regolament (UE) Nru 1015/2010; u
- il-programm “eco 40–60” huwa muri b'mod ċar fuq l-apparat tal-għażla tal-programm tal-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi jew fuq id-displej tal-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi, skont il-punt 1(3) tal-Anness II ta' dan ir-Regolament.

*Artikolu 12***Dhul fis-seħh u applikazzjoni**

Dan ir-Regolament għandu jidhol fis-seħh fl-ghoxrin jum wara dak tal-pubblikazzjoni tiegħu f'*Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea*.

Għandu jibda japplika mill-1 ta' Marzu 2021. Madankollu, l-ewwel paragrafu tal-Artikolu 6, u l-Artikolu 11, għandhom japplikaw mill-25 ta' Diċembru 2019.

Dan ir-Regolament għandu jorbot fl-intier tiegħu u japplika direttament fl-Istati Membri kollha.

Magħmul fi Brussell, l-1 ta' Ottubru 2019.

Għall-Kummissjoni

Il-President

Jean-Claude JUNCKER

ANNEX I

Definizzjonijiet applikabbli għall-annessi

Għandhom japplikaw id-definizzjonijiet li ġejjin:

- (1) "Indiċi tal-Effiċjenza Enerġetika" (EEI) tfisser il-proporzjon tal-konsum tal-enerġija ponderat mal-konsum tal-enerġija taċ-ċiklu standard;
- (2) "ċiklu tat-tnixxif" tfisser il-proċess shiħ tat-tnixxif kif definit mill-programm mehtieg, magħmul minn serje ta' operazzjonijiet differenti li jinkludu t-tishin u t-tidwir;
- (3) "ċiklu shiħ" tfisser proċess tal-ħasil u tat-tnixxif, li huwa magħmul minn ċiklu tal-ħasil u ċiklu tat-tnixxif;
- (4) "ċiklu kontinwu" tfisser ċiklu shiħ mingħajr interruzzjoni tal-proċess u mingħajr il-bżonn ta' xi intervent mill-utent fi kwalunkwe waqt matul il-programm;
- (5) "kapacià nominali" tfisser il-piż massimu f'kilogrammi (kg) iddikjarat mill-manifattur, mill-importatur jew mir-rappreżentant awtorizzat f'intervalli ta' 0,5 kg ta' tessuti niexfa ta' tip partikolari, li jista' jigi ttrattat f'ċiklu tal-ħasil wiehed ta' magna tal-ħasil tal-hwejjeġ domestika, jew f'ċiklu shiħ wiehed ta' magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestika bil-programm magħżul, rispettivament, fejn it-tagħbija ssir skont l-istruzzjonijiet tal-manifattur, tal-importatur jew tar-rappreżentant awtorizzat;
- (6) "kapacià tal-ħasil nominali" tfisser il-piż massimu f'kilogrammi (kg) iddikjarat mill-manifattur, mill-importatur jew mir-rappreżentant awtorizzat f'intervalli ta' 0,5 kg ta' tessuti niexfa ta' tip partikolari, li jista' jigi ttrattat f'ċiklu tal-ħasil wiehed ta' magna tal-ħasil tal-hwejjeġ domestika, jew f'ċiklu tal-ħasil wiehed ta' magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestika bil-programm magħżul, rispettivament, fejn it-tagħbija ssir skont l-istruzzjonijiet tal-manifattur, tal-importatur jew tar-rappreżentant awtorizzat;
- (7) "kapacià tat-tnixxif nominali" tfisser il-piż massimu f'kilogrammi (kg) iddikjarat mill-manifattur, mill-importatur jew mir-rappreżentant awtorizzat f'intervalli ta' 0,5 kg ta' tessuti niexfa ta' tip partikolari, li jista' jigi ttrattat f'ċiklu tat-tnixxif wiehed ta' magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestika bil-programm magħżul, fejn it-tagħbija ssir skont l-istruzzjonijiet tal-manifattur, tal-importatur jew tar-rappreżentant awtorizzat;
- (8) "konsum tal-enerġija ponderat (E_w)" tfisser il-medja ponderata tal-konsum tal-enerġija taċ-ċiklu tal-ħasil ta' magna tal-ħasil tal-hwejjeġ domestika jew ta' magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestika għall-programm "eco 40-60" bil-kapacià tal-ħasil nominali, b'nofs u bi kwart tal-kapacià tal-ħasil nominali, espress f'kilowatt-siegha kull ċiklu (kWh/ċiklu);
- (9) "konsum tal-enerġija ponderat (E_{wD})" tfisser il-medja ponderata tal-konsum tal-enerġija tal-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestika għaċ-ċiklu tal-ħasil u tat-tnixxif bil-kapacià tal-ħasil nominali u b'nofs il-kapacià nominali, espress f'kilowatt-siegha kull ċiklu (kWh/ċiklu);
- (10) "ħasil u tnixxif" tfisser l-isem taċ-ċiklu shiħ ta' magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestika, li huwa magħmul mill-programm "eco 40-60" għaċ-ċiklu tal-ħasil, u minn ċiklu tat-tnixxif li jikseb l-istatus ta' "niexef għall-armarju";
- (11) "konsum tal-enerġija taċ-ċiklu standard" (SCE) tfisser il-konsum tal-enerġija li jittiehed b'referenza bhala funzjoni tal-kapacià nominali ta' magna tal-ħasil tal-hwejjeġ domestika jew ta' magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestika, espress f'kilowatt-siegha kull ċiklu (kWh/ċiklu);
- (12) "konsum tal-ilma ponderat (W_w)" tfisser il-medja ponderata tal-konsum tal-ilma taċ-ċiklu tal-ħasil ta' magna tal-ħasil tal-hwejjeġ domestika jew ta' magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestika għall-programm "eco 40-60" bil-kapacià tal-ħasil nominali, b'nofs u bi kwart tal-kapacià tal-ħasil nominali, espress flitri kull ċiklu;
- (13) "konsum tal-ilma ponderat (W_{wD})" tfisser il-medja ponderata tal-konsum tal-ilma ta' magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestika għaċ-ċiklu tal-ħasil u tat-tnixxif bil-kapacià tal-ħasil nominali u b'nofs il-kapacià nominali, espress flitri kull ċiklu;
- (14) "indiċi tal-effiċjenza tal-ħasil" tfisser il-proporzjon tal-effiċjenza tal-ħasil taċ-ċiklu tal-ħasil ta' magna tal-ħasil tal-hwejjeġ domestika jew ta' magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestika (I_w) jew taċ-ċiklu shiħ ta' magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestika (J_w) mal-effiċjenza tal-ħasil ta' magna tal-ħasil tal-hwejjeġ domestika ta' referenza;

- (15) “effikaċja tat-tlaħliħ” tfisser il-konċentrazzjoni tal-kontenut residwali ta’ sulfonat tal-alkilbenzin lineari (LAS) fit-tessuti ttrattati wara ċ-ċiklu tal-ħasil ta’ magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika jew ta’ magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika (I_R), jew wara ċ-ċiklu shiħ ta’ magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika (J_R), espressa fi grammi għal kull kilogramm ta’ tessut niexef;
- (16) “kontenut ta’ ndewwa residwali” tfisser, għall-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi u għaċ-ċiklu tal-ħasil tal-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi, l-ammont ta’ ndewwa li jkun hemm fit-tagħbija fi tmiem iċ-ċiklu tal-ħasil;
- (17) “kontenut ta’ ndewwa finali” tfisser, għall-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi, l-ammont ta’ ndewwa li jkun hemm fit-tagħbija fi tmiem iċ-ċiklu tat-tnixxif;
- (18) “niexef għall-armarju” tfisser l-istatus tat-tessuti ttrattati mnixxa f’ċiklu tat-tnixxif sakemm il-kontenut ta’ ndewwa finali jkun ta’ 0 %;
- (19) “durata tal-programm” (t_w) tfisser it-tul ta’ żmien minn xhin jibda l-programm magħżul, bl-esklużjoni ta’ kwalunkwe dewmien iprogrammat mill-utent, sa xhin jiġi indikat tmiem il-programm u l-utent ikollu aċċess għat-tagħbija;
- (20) “durata taċ-ċiklu” (t_{WD}) tfisser, għaċ-ċiklu shiħ tal-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika, it-tul ta’ żmien minn xhin jibda l-programm magħżul għaċ-ċiklu tal-ħasil, bl-esklużjoni ta’ kwalunkwe dewmien iprogrammat mill-utent, sa xhin jiġi indikat tmiem iċ-ċiklu tat-tnixxif u l-utent ikollu aċċess għat-tagħbija;
- (21) “modalità mitfi” (P_o) tfisser kundizzjoni li fiha l-magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika jew il-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika tkun imqabba mal-mejns u ma tkun qed tipprovi l-ebda funzjoni; il-kundizzjonijiet li ġejjin ukoll għandhom jitqiesu bħala kundizzjonijiet ta’ modalità mitfi:
- (a) kundizzjonijiet li jipprovdu biss l-indikazzjoni ta’ modalità mitfi;
 - (b) kundizzjonijiet li jipprovdu biss funzjonijiet maħsubin biex jiżguraw il-kompatibbiltà elettromanjetika skont id-Direttiva 2014/30/UE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill ⁽¹⁾;
- (22) “modalità standby” (P_{sm}) tfisser kundizzjoni li fiha l-magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika jew il-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika tkun imqabba mal-mejns, u tipprovi biss il-funzjonijiet li ġejjin, li jistgħu jdumu għaddejjin għal żmien indefinit:
- (a) funzjoni ta’ riattivazzjoni, inkella funzjoni ta’ riattivazzjoni u semplicement indikazzjoni li din il-funzjoni għet riattivata; u/jew
 - (b) funzjoni ta’ riattivazzjoni permezz ta’ konnessjoni ma’ netwerk; u/jew
 - (c) displej ta’ informazzjoni jew tal-istatus; u/jew
 - (d) funzjoni ta’ detezzjoni għal miżuri ta’ emerġenza;
- (23) “netwerk” tfisser infrastruttura ta’ komunikazzjoni b’topoloġija ta’ konnessjonijiet, arkitettura, inkluż il-komponenti fiżiċi, prinċipji organizzattivi, proċeduri u formati tal-komunikazzjonijiet (protokolli);
- (24) “funzjoni ta’ prevenzjoni ta’ tikmix” tfisser operazzjoni tal-magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika jew tal-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika wara t-tlestija ta’ programm li tipprevjeni l-ħwejjeġ milli jtkemmxu hafna;
- (25) “bidu differit” (P_{ds}) tfisser kundizzjoni fejn l-utent ikun għażel dewmien speċifikat għall-bidu jew għat-tmiem taċ-ċiklu tal-programm magħżul;
- (26) “spare part” tfisser parti separata li tista’ tissostitwixxi parti bl-istess funzjoni jew funzjoni simili fi prodott;

⁽¹⁾ Id-Direttiva 2014/30/UE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-26 ta’ Frar 2014 dwar l-armonizzazzjoni tal-liġijiet tal-Istati Membri relatati mal-kompatibbiltà elettromanjetika (GU L 96, 29.3.2014, p. 79).

- (27) “sewwej professjonali” tfisser operatur jew impriża li tipprovdi servizzi ta’ tiswija u ta’ manutenzjoni professjonali ta’ magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi jew ta’ magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi;
- (28) “garanzija” tfisser kwalunkwe impenn min-naħa tal-bejjieġh bl-imnut jew tal-manifattur lill-konsumatur biex:
- (a) jirrimborża l-prezz imħallas;
 - (b) jissostitwixxi, isewwi jew jieħu ħsieb il-magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika jew il-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika fi kwalunkwe mod jekk din ma tissodisfax l-ispeċifikazzjonijiet stabbiliti fid-dikjarazzjoni tal-garanzija jew fir-reklamar rilevanti.
-

ANNEX II

Rekwiżiti tal-ekodisinn**1. REKWIZITI TAL-PROGRAMM**

Mill-1 ta' Marzu 2021, il-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi u l-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi għandhom jissodisfaw ir-rekwiżiti li ġejjin:

(1) il-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi u l-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi għandhom jipprovdu:

(a) ċiklu tal-ħasil imsejjah "eco 40-60", li jkun kapaċi jnaddaf ħwejjeġ tal-qoton b'ammont normali ta' ħmieġ li jkunu ddikjarati li jistgħu jinħaslu f'temperatura ta' 40 °C jew 60 °C, flimkien u fl-istess ċiklu;

(b) ċiklu tal-ħasil imsejjah "20 °C", li jkun kapaċi jnaddaf ħwejjeġ tal-qoton bi ftit ħmieġ, f'temperatura nominali ta' 20 °C;

dawn iċ-ċikli għandhom ikunu jistgħu jiġu identifikati b'mod ċar fuq l-għażla tal-programm, fuq id-displej jew permezz tal-konnessjoni man-netwerk, skont il-funzjonalitajiet ipprovduti mill-magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika jew mill-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika;

(2) għar-rekwiżiti stabbiliti fil-punti 3(1), 3(3), 4(1), 4(2), 4(5), 5 u 6(1), għandu jintuża l-programm "eco 40-60";

(3) il-programm "eco 40-60" għandu jissewma "eco 40-60" fuq l-għażla tal-programm, fuq id-displej u permezz tal-konnessjoni man-netwerk, skont il-funzjonalitajiet ipprovduti mill-magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika jew mill-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika;

l-isem "eco 40-60" għandu jintuża esklussivament għal dan il-programm. L-ifformattjar ta' "eco 40-60" mhuwiex limitat f'termini tat-tipa, tad-daqs tat-tipa, ta' ittri kbar jew żgħar jew tal-kulur. L-ebda programm ieħor ma jista' jkollu f'ismu t-terminu "eco";

il-programm "eco 40-60" għandu jiġi stabbilit bħala l-programm predefinit għall-għażla awtomatika tal-programm jew għal kwalunkwe funzjoni li żżomm l-għażla ta' programm, jew, jekk ma jkunx hemm għażla awtomatika tal-programm, il-programm għandu jkun jista' jintgħażel direttament mingħajr il-bżonn ta' xi għażla oħra, bħal dik ta' temperatura jew tagħbija speċifika;

l-indikazzjonijiet "normali", "ta' kuljum", "regolari" u "standard", u t-traduzzjonijiet tagħhom fil-lingwi uffiċjali kollha tal-UE, ma għandhomx jintużaw fl-ismijiet tal-programmi għall-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi jew għall-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi, la waħedhom u lanqas flimkien ma' xi informazzjoni oħra.

2. ĊIKLU TAL-HASIL U TAT-TNIXXIF

Mill-1 ta' Marzu 2021, il-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi għandhom jissodisfaw ir-rekwiżiti li ġejjin:

(1) il-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi għandhom jipprovdu ċiklu shiħ għal ħwejjeġ magħmulin mill-qoton, imsejjah "ħasil u tnixxif":

— li jkun kontinwu jekk il-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika tipprovdi ċiklu kontinwu;

— fejn iċ-ċiklu tal-ħasil ikun programm "eco 40-60" kif definit fil-punt 1; u

— fejn iċ-ċiklu tat-tnixxif jikseb status ta' "niexef għall-armarju";

(2) iċ-ċiklu tal-ħasil u tat-tnixxif għandu jkun jista' jiġi identifikat b'mod ċar fl-istruzzjonijiet għall-utent imsemmija fil-punt 9 ta' dan l-Anness;

(3) jekk il-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika tipprovdi ċiklu kontinwu, il-kapaċità nominali taċ-ċiklu tal-ħasil u tat-tnixxif għandha tkun il-kapaċità nominali għal dan iċ-ċiklu;

(4) jekk il-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika ma tipprovdi ċiklu kontinwu, il-kapaċità nominali taċ-ċiklu tal-ħasil u tat-tnixxif għandu jkollha l-valur l-aktar baxx minn bejn il-kapaċità tal-ħasil nominali tal-programm "eco 40-60" u l-kapaċità tat-tnixxif nominali taċ-ċiklu tat-tnixxif li jikseb l-istatus ta' "niexef għall-armarju";

(5) għar-rekwiżiti stabbiliti fil-punti 3(2), 3(4), 4(3), 4(4), 4(6) u 6(2), għandu jintuża l-programm tal-ħasil u tat-tnixxif.

3. REKWIŻITI TAL-EFFIĊJENZA ENERĠETIKA

Mill-1 ta' Marzu 2021, il-magni tal-ħasil tal-ħwejjeg domestiċi u l-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeg domestiċi għandhom jissodisfaw ir-rekwiżiti li ġejjin:

- (1) l-indiċi tal-Effiċjenza Enerġetika (EEI_w) għall-magni tal-ħasil tal-ħwejjeg domestiċi u għaċ-ċiklu tal-ħasil tal-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeg domestiċi għandu jkun inqas minn 105;
- (2) l-indiċi tal-Effiċjenza Enerġetika (EEI_{WD}) għaċ-ċiklu tal-ħasil u tat-tnixxif tal-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeg domestiċi għandu jkun inqas minn 105.

Mill-1 ta' Marzu 2024, il-magni tal-ħasil tal-ħwejjeg domestiċi b'kapaċità nominali ta' aktar minn 3 kg u l-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeg domestiċi b'kapaċità nominali ta' aktar minn 3 kg għandhom jissodisfaw ir-rekwiżiti li ġejjin:

- (3) l- EEI_w għall-magni tal-ħasil tal-ħwejjeg domestiċi u għaċ-ċiklu tal-ħasil tal-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeg domestiċi għandu jkun inqas minn 91.
- (4) l- EEI_{WD} għaċ-ċiklu tal-ħasil u tat-tnixxif tal-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeg domestiċi għandu jkun inqas minn 88.

$l-EEI_w$ u $l-EEI_{WD}$ għandhom jiġu kkalkolati skont l-Anness III.

4. REKWIŻITI FUNZJONALI

Mill-1 ta' Marzu 2021, il-magni tal-ħasil tal-ħwejjeg domestiċi u l-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeg domestiċi għandhom jissodisfaw ir-rekwiżiti li ġejjin:

- (1) għall-magni tal-ħasil tal-ħwejjeg domestiċi b'kapaċità nominali ta' aktar minn 3 kg u għaċ-ċiklu tal-ħasil tal-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeg domestiċi b'kapaċità nominali ta' aktar minn 3 kg, l-Indiċi tal-Effiċjenza tal-ħasil (I_w) tal-programm "eco 40-60" għandu jkun akbar minn 1,03 għal kull wiehed minn dawn id-daqsijiet ta' tagħbija: il-kapaċità tal-ħasil nominali, nofs il-kapaċità tal-ħasil nominali u kwart tal-kapaċità tal-ħasil nominali;
- (2) għall-magni tal-ħasil tal-ħwejjeg domestiċi b'kapaċità nominali ta' 3 kg jew inqas u għaċ-ċiklu tal-ħasil tal-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeg domestiċi b'kapaċità nominali ta' 3 kg jew inqas, l-Indiċi tal-Effiċjenza tal-ħasil (I_w) tal-programm "eco 40-60" għandu jkun akbar minn 1,00 bil-kapaċità tal-ħasil nominali;
- (3) għall-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeg domestiċi b'kapaċità nominali ta' aktar minn 3 kg, l-Indiċi tal-Effiċjenza tal-ħasil (J_w) taċ-ċiklu tal-ħasil u tat-tnixxif għandu jkun akbar minn 1,03 bil-kapaċità nominali u b'nofs il-kapaċità nominali;
- (4) għall-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeg domestiċi b'kapaċità nominali ta' 3 kg jew inqas, l-Indiċi tal-Effiċjenza tal-ħasil (J_w) taċ-ċiklu tal-ħasil u tat-tnixxif għandu jkun akbar minn 1,00 bil-kapaċità nominali;
- (5) għall-magni tal-ħasil tal-ħwejjeg domestiċi b'kapaċità nominali ta' aktar minn 3 kg u għaċ-ċiklu tal-ħasil tal-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeg domestiċi b'kapaċità nominali ta' aktar minn 3 kg, l-Effikaċja tat-Tlaħliħ (I_R) tal-programm "eco 40-60" għandha tkun ta' 5,0 g/kg jew inqas għal kull wiehed minn dawn id-daqsijiet ta' tagħbija: il-kapaċità tal-ħasil nominali, nofs il-kapaċità tal-ħasil nominali u kwart tal-kapaċità tal-ħasil nominali;
- (6) għall-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeg domestiċi b'kapaċità nominali ta' aktar minn 3 kg, l-Effikaċja tat-Tlaħliħ (J_R) taċ-ċiklu tal-ħasil u tat-tnixxif għandha tkun ta' 5,0 g/kg jew inqas bil-kapaċità nominali u b'nofs il-kapaċità nominali.

I_w , J_w , I_R u J_R għandhom jiġu kkalkolati skont l-Anness III.

5. REKWIŻITI DWAR ID-DURATA

Mill-1 ta' Marzu 2021, il-magni tal-ħasil tal-ħwejjeg domestiċi u l-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeg domestiċi għandhom jissodisfaw ir-rekwiżiti li ġejjin:

id-durata tal-programm “eco 40-60” (t_w), espressa f'sigħat u minuti u mqarrba sal-eqreb minuta, għandha tkun daqs jew inqas mil-limitu ta' żmien t_{cap} , li jiddependi mill-kapaċità nominali kif ġej:

- (1) għall-kapaċità tal-ħasil nominali, il-limitu ta' żmien jiġi kkalkolat b'din l-ekwazzjoni:

$$t_{cap}(\text{in min}) = 137 + c \times 10,2$$

b'massimu ta' 240 minuta;

- (2) għal nofs il-kapaċità tal-ħasil nominali u għal kwart tal-kapaċità tal-ħasil nominali, il-limitu ta' żmien jiġi kkalkolat b'din l-ekwazzjoni:

$$t_{cap}(\text{in min}) = 120 + c \times 6$$

b'massimu ta' 180 minuta;

fejn c hija l-kapaċità nominali tal-magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika jew il-kapaċità tal-ħasil nominali tal-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika għall-programm “eco 40-60”.

6. REKWIZIT DWAR IL-KONSUM TAL-ILMA PONDERAT

Mill-1 ta' Marzu 2021, il-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi u l-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi għandhom jissodisfaw ir-rekwiziti li ġejjin:

- (1) għall-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi u għaċ-ċiklu tal-ħasil tal-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi, il-konsum tal-ilma ponderat (W_w , flitri/ċiklu) għall-programm “eco 40-60” għandu jkun:

$$W_w \leq 2,25 \times c + 30$$

fejn c hija l-kapaċità nominali tal-magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika jew il-kapaċità tal-ħasil nominali tal-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika għall-programm “eco 40-60”;

- (2) għall-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi, il-konsum tal-ilma ponderat (W_{WD} , flitri/ċiklu) għaċ-ċiklu tal-ħasil u tat-tnixxif għandu jkun:

$$W_{WD} \leq 10 \times d + 30$$

fejn d hija l-kapaċità nominali tal-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika għaċ-ċiklu tal-ħasil u tat-tnixxif.

W_w u W_{WD} għandhom jiġu kkalkolati skont l-Anness III.

7. MODALITAJIET B'KONSUM TAL-ENERĠIJA BAXX

Mill-1 ta' Marzu 2021, il-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi u l-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi għandhom jissodisfaw ir-rekwiziti li ġejjin:

- (1) il-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi u l-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi għandu jkollhom modalità mitfi jew modalità stand-by jew it-tnejn. Il-konsum tal-enerġija elettrika ta' dawn il-modalitajiet m'għandux ikun oghla minn 0,50 W;
- (2) jekk il-modalità stand-by tinkludi l-wiri ta' informazzjoni jew tal-istatus, il-konsum tal-enerġija elettrika f'din il-modalità m'għandux ikun oghla minn 1,00 W;
- (3) jekk il-modalità stand-by tipprovdi konnessjoni ma' netwerk u tipprovdi kundizzjoni ta' standby ta' netwerk kif definit fir-Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 801/2013⁽¹⁾, il-konsum tal-enerġija elettrika ta' din il-modalità m'għandux ikun oghla minn 2,00 W;

(1) Ir-Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 801/2013 tat-22 ta' Awwissu 2013 li jemenda r-Regolament (KE) Nru 1275/2008 fir-rigward tar-rekwiziti tal-ekodisinn għall-konsum tal-elettriku ta' tagħmir tal-elettriku u elettroniku tad-dar u tal-uffiċċju f'modalità standby u f'modalità mitfi, u li jemenda r-Regolament (KE) Nru 642/2009 fir-rigward tar-rekwiziti tal-ekodisinn għat-televixins (ĠU L 225, 23.8.2013, p. 1).

- (4) sa mhux aktar tard minn 15-il minuta wara li l-magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika u l-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika jkunu ġew mixgħula jew wara t-tmiem ta' kwalunkwe programm u attivitajiet assoċjati jew wara l-interruzzjoni tal-funzjoni ta' prevenzjoni ta' tikmix jew wara kwalunkwe interazzjoni oħra mal-magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika u mal-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika, jekk ma tiġi attivata l-ebda modalità oħra, inklużi mizuri ta' emerġenza, il-magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika u l-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika għandhom jaqilbu awtomatikament għall-modalità mitfi jew għall-modalità standby;
- (5) jekk il-magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika u l-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika jipprovdu għal bidu differit, il-konsum tal-enerġija elettrika ta' din il-kundizzjoni, inkluż kwalunkwe modalità standby, ma għandux ikun aktar minn 4,00 W. Il-bidu differit ma għandux ikun programmabbli mill-utent għal hin itwal minn 24 siegħa;
- (6) kwalunkwe magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika u kwalunkwe magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika li tista' tiġi konnessa ma' netwerk għandha tipprovdi l-possibbilt  li l-konnessjoni(jiet) man-netwerk tiġi/jiġu attivata/i u diżattivata/i. Il-konnessjoni(jiet) man-netwerk għandha/għandhom tiġi/jiġu diżattivata/i awtomatikament.

8. REKWIZITI TAL-EFFIĊJENZA TAR-RIŻORSI

Mill-1 ta' Marzu 2021, il-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi u l-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi għandhom jissodisfaw ir-rekwiziti li ġejjin:

(1) id-disponibbiltà ta' spare parts:

- (a) il-manifatturi, l-importaturi jew ir-rappreżentanti awtorizzati tal-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi u tal-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi għandhom jagħmlu disponibbli għas-sewwejja professjonali tal-inqas l-ispare parts li ġejjin, għal perjodu minimu ta' għaxar snin wara t-tqegħid fis-suq tal-aħħar unit  tal-mudell:
- il-mutur u l-brushes tal-mutur;
 - it-trażmissjoni ta' bejn il-mutur u t-tanbur;
 - il-pompi;
 - l-ammortizzaturi u l-molol;
 - it-tanbur tal-ħasil, l-irfid tat-tanbur (drum spider) u ball bearings relatati (separatament jew f'pakkett wiehed);
 - ħiters u elementi tat-tishin, inkluż pompi tas-ħana (separatament jew f'pakkett wiehed);
 - il-pajpijiet u tagħmir relatat inkluż il-pajpijiet, il-valvi, il-filtri kollha u s-sistemi ta' prevenzjoni ta' hrug tal-ilma (separatament jew f'pakkett wiehed);
 - bords ta' ċirkwiti stampati (PCBs);
 - displejs elettronici;
 - pressostati;
 - termostati u sensuri;
 - software u firmware inkluż is-software tar-risetttar;
- (b) il-manifatturi, l-importaturi jew ir-rappreżentanti awtorizzati tal-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi u tal-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi għandhom jagħmlu disponibbli għas-sewwejja professjonali u għall-utenti finali tal-inqas l-ispare parts li ġejjin: bibien, ċpiepet u sigilli tal-bieba, sigilli oħrajn, l-assemblaġġ tal-illokkjar tal-bieba u elementi periferali tal-plastik bħal dispensers tad-deterġent, għal perjodu minimu ta' għaxar snin wara t-tqegħid fis-suq tal-aħħar unit  tal-mudell;
- (c) il-manifatturi, l-importaturi jew ir-rappreżentanti awtorizzati tal-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi u tal-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi għandhom jiżguraw li l-ispare parts imsemmija fil-punti (a) u (b) ikunu jistgħu jiġu sostitwiti bl-użu ta' għodod li huma faċilment disponibbli u mingħajr ma ssir ħsara permanenti lill-magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika jew lill-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika;

- (d) il-lista tal-ispare parts ikkonċernati mill-punt (a) u l-proċedura għall-ordni tagħhom għandhom ikunu disponibbli għall-pubbliku fuq is-sit web b'aċċess bla ħlas tal-manifattur, tal-importatur jew tar-rappreżentant awtorizzat, mhux aktar tard minn sentejn wara t-tqegħid fis-suq tal-ewwel unità ta' mudell u sat-tmiem tal-perjodu ta' disponibbiltà ta' dawn l-ispare parts;
- (e) il-lista tal-ispare parts ikkonċernati mill-punt (b) u l-proċedura għall-ordni tagħhom kif ukoll l-istruzzjonijiet għat-tiswija għandhom ikunu disponibbli għall-pubbliku fuq is-sit web b'aċċess bla ħlas tal-manifattur, tal-importatur jew tar-rappreżentant awtorizzat, meta titqiegħed fis-suq l-ewwel unità ta' mudell u sat-tmiem tal-perjodu ta' disponibbiltà ta' dawn l-ispare parts;

(2) żmien massimu għall-konsenja tal-ispare parts:

fil-perjodu msemmi fil-punt (1), il-manifattur, l-importatur jew ir-rappreżentant awtorizzat għandu jiżgura l-konsenja tal-ispare parts fi żmien 15-il jum ta' xogħol minn meta jkun irċieva l-ordni;

fil-każ tal-ispare parts ikkonċernati mill-punt (1)(a), id-disponibbiltà tal-ispare parts tista' tkun limitata għas-sewweġja professjonali reġistrati skont il-punt (3)(a) u (b);

(3) aċċess għal Informazzjoni dwar it-Tiswija u l-Manutenzjoni:

wara perjodu ta' sentejn mit-tqegħid fis-suq tal-ewwel unità ta' mudell u sa tmiem il-perjodu msemmi fil-punt (1), il-manifattur, l-importatur jew ir-rappreżentant awtorizzat għandu jipprovdi aċċess għall-informazzjoni dwar it-tiswija u l-manutenzjoni tal-magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika jew tal-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika lis-sewweġja professjonali fil-kundizzjonijiet li ġejjin:

- (a) is-sit web tal-manifattur, l-importatur jew ir-rappreżentant awtorizzat għandu jindika l-proċess li jridu jsegwu s-sewweġja professjonali biex jirreġistraw għall-aċċess għall-informazzjoni; biex jaċċettaw tali talba, il-manifatturi, l-importaturi jew ir-rappreżentanti awtorizzati jistgħu jitolbu lis-sewweġja professjonali juri li:
- (i) is-sewweġja professjonali għandu l-kompetenza teknika biex isewwi l-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi u l-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi u li huwa konformi mar-regolamenti applikabbli għas-sewweġja tat-tagħmir elettriku fl-Istati Membri fejn jopera. Referenza għal sistema ta' reġistrazzjoni uffiċjali bhala sewweġja professjonali, fejn sistema bħal din tkun teżisti fl-Istati Membri kkonċernati, għandha tiġi aċċettata bhala prova ta' konformità ma' dan il-punt;
 - (ii) is-sewweġja professjonali huwa kopert minn assigurazzjoni li tkopri r-responsabbiltajiet li jirriżultaw mill-attività tiegħu, irrISPETTIVAMENT minn jekk dan huwiex meħtieġ jew le mill-Istat Membru;
- (b) il-manifatturi, l-importaturi jew ir-rappreżentanti awtorizzati għandhom jaċċettaw jew jirrifjutaw ir-reġistrazzjoni fi żmien 5 ijiem tax-xogħol mid-data tat-talba;
- (c) il-manifatturi, l-importaturi jew ir-rappreżentanti awtorizzati jistgħu jitolbu ħlas raġonevoli u proporzjonat għall-aċċess għall-informazzjoni dwar it-tiswija u l-manutenzjoni jew biex jibgħatu aġġornamenti regolari. Ħlas jitqies raġonevoli jekk ma jiskoraġġixx l-aċċess billi jonqos milli jqis il-punt safejn is-sewweġja professjonali jagħmel użu mill-informazzjoni;
- (d) ladarba jiġi rreġistrat, sewweġja professjonali għandu jkollu aċċess, fi żmien jum wieħed tax-xogħol wara li jkun talabha, għall-informazzjoni dwar it-tiswija u l-manutenzjoni. L-informazzjoni tista' tiġi pprovduta għal mudell ekwivalenti jew għal mudell tal-istess familja, jekk rilevanti;
- (e) l-informazzjoni dwar it-tiswija u l-manutenzjoni tal-magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika jew tal-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika msemmija fil-punt (a) għandha tinkludi:
- l-identifikazzjoni inekwivoka tal-magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika jew tal-magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ u tat-tnixxif domestika;
 - mappa taz-żarmar jew dijagramma kompożittiva;
 - manwal tekniku tal-istruzzjonijiet għat-tiswija;
 - lista ta' tagħmiri tat-tiswija u ta' tagħmir tat-test meħtieġ;
 - informazzjoni dwar il-komponenti u d-dijanjosji (bħall-valuri teoretici minimi u massimi għall-kejl);
 - dijagrammi tal-wajers u tal-konnessjonijiet;

- kodiċijiet dijanjostiċi tal-ħsara u tal-iżbalji (inklużi kodiċijiet speċifiċi tal-manifattur, fejn applikabbli);
- struzzjonijiet għall-installazzjoni ta' software u firmware rilevanti inkluż is-software tar-risettjar; u
- informazzjoni dwar kif taċċessa r-rekords tad-*data* ta' incidenti ta' ħsara rappurtati mahżuna fil-magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika jew fil-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika (fejn applikabbli);

(4) rekwiżiti ta' informazzjoni għal gassijiet refriġeranti:

mingħajr preġudizzju għar-Regolament (UE) Nru 517/2014 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill⁽²⁾, għall-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi u għall-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi mghammra b'pompa tas-ħana, l-isem kimiku tal-gass refriġeranti użat, jew referenza ekwivalenti bħal simbolu, tikketta jew logo li jintuża u jinftehem komunement, għandu jintwera b'mod permanenti, viżibbli u li jinqara fuq in-naħa ta' barra tal-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi jew tal-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi, pereżempju fuq il-pannell ta' wara. Tista' tintuża aktar minn referenza waħda għall-istess isem kimiku;

(5) rekwiżiti għaż-żarmar għall-irkupru u r-riċiklaġġ tal-materjali filwaqt li jiġi evitat it-tniġġis:

- il-manifatturi, l-importaturi jew ir-rappreżentanti awtorizzati għandhom jiżguraw li l-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi u l-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi huma ddisinjati b'tali mod li l-materjali u l-komponenti msemmija fl-Anness VII tad-Direttiva 2012/19/UE jistgħu jiġu mneħħija bl-użu ta' kwalunkwe għodod li huma faċilment disponibbli;
- il-manifatturi, l-importaturi jew ir-rappreżentanti awtorizzati għandhom jissodisfaw l-obbligi stabbiliti fil-punt 1 tal-Artikolu 15 tad-Direttiva 2012/19/UE.

9. REKWIŻITI TA' INFORMAZZJONI

Mill-1 ta' Marzu 2021, il-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi u l-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi għandhom jissodisfaw ir-rekwiżiti li ġejjin:

l-istruzzjonijiet għall-utenti u għall-installaturi għandhom jiġu pprovduti fil-forma ta' manwal għall-utenti fuq sit web b'aċċess bla ħlas tal-manifattur, tal-importatur jew tar-rappreżentant awtorizzat, u għandhom jinkludu:

(1) din l-informazzjoni ġenerali:

- (a) informazzjoni li l-programm "eco 40-60" huwa kapaċi jnaddaf ħwejjeġ tal-qoton b'ammont normali ta' ħmieġ li jkunu ddikjarati li jistgħu jinħaslu f'temperatura ta' 40 °C jew 60 °C, flimkien u fl-istess ċiklu, u li dan il-programm jintuża biex tiġi evalwata l-konformità mal-leġiżlazzjoni dwar l-ekodisinn tal-UE;
- (b) informazzjoni li l-aktar programmi effiċjenti f'termini ta' konsum tal-enerġija ġeneralment huma dawk li jagħtu prestazzjoni tajba f'temperaturi aktar baxxi u b'durata itwal;
- (c) għall-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi: informazzjoni li ċ-ċiklu tal-ħasil u tat-tnixxif huwa kapaċi jnaddaf ħwejjeġ tal-qoton b'ammont normali ta' ħmieġ li jkunu ddikjarati li jistgħu jinħaslu f'temperatura ta' 40 °C jew 60 °C, flimkien u fl-istess ċiklu, u li jnaxxifhom b'tali mod li jkunu jistgħu jiġu mahżuna f'armarju immedjatament, u li dan il-programm jintuża biex tiġi evalwata l-konformità mal-leġiżlazzjoni dwar l-ekodisinn tal-UE;
- (d) informazzjoni li t-tagħbija tal-magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika jew tal-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika sal-kapaċità indikata mill-manifattur għall-programmi rispettivi tikkontribwixxi għal iffrankar tal-enerġija u tal-ilma;
- (e) rakkomandazzjonijiet dwar it-tipi ta' deterġenti adattati għad-diversi temperaturi tal-ħasil u programmi tal-ħasil;
- (f) informazzjoni li l-istorbju u l-kontenut ta' ndewwa residwali huma influwenzati mill-veloċità tat-tidwir: aktar ma tkun għolja l-veloċità tat-tidwir fil-fażi tat-tidwir, aktar jizidied l-istorbju, filwaqt li jonqos il-kontenut ta' ndewwa residwali;
- (g) informazzjoni dwar kif wieħed jattiva u jiddizattiva l-konnessjoni man-netwerk (jekk applikabbli) u l-impatt fuq il-konsum tal-enerġija;

⁽²⁾ Ir-Regolament (UE) Nru 517/2014 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-16 ta' April 2014 dwar gassijiet fluworurati b'effett ta' serra u li jħassar ir-Regolament (KE) Nru 842/2006 (ĠU L 150, 20.5.2014, p. 195).

(h) struzzjonijiet dwar kif tinstab l-informazzjoni dwar il-mudell mażżuna fil-bażi tad-*data* tal-prodotti, kif definit fir-Regolament Delegat tal-Kummissjoni (UE) 2019/2014 permezz ta' link elettronika li tirreferi għat-tagħrif dwar il-mudell kif irreġistrat fil-bażi tad-*data* tal-prodotti jew link elettronika li twassal għall-bażi tad-*data* tal-prodotti u għal informazzjoni dwar kif wiehed isib l-identifikatur tal-mudell fuq il-prodott;

(2) valuri għal dawn il-parametri:

- (a) il-kapaċità nominali f'kg;
- (b) id-durata tal-programm, espressa f'sigħat u minuti;
- (c) il-konsum tal-enerġija, espress f'kWh/ċiklu;
- (d) il-konsum tal-ilma, espress f'litri/ċiklu;
- (e) it-temperatura massima milhuqa għal minimu ta' 5 minuti fil-hwejjeġ, li jkunu fl-istadju ta' ċiklu tal-ħasil, espressa fi gradi ċentigradi; u
- (f) il-kontenut ta' ndewwa residwali wara ċ-ċiklu tal-ħasil, espress f'percentwal ta' kontenut ta' ilma, u l-veloċità tat-tidwir li fiha jkun inkiseb dan il-kontenut;

għal kull wiehed minn dawn il-programmi (mill-inqas):

- (i) il-programm "eco 40-60" bil-kapaċità nominali, b'nofs il-kapaċità nominali u bi kwart tal-kapaċità nominali;
- (ii) il-programm f'temperatura ta' 20 °C bil-kapaċità nominali għal dan il-programm;
- (iii) programm wiehed għall-qoton f'temperatura nominali ta' 60 °C jew oghla (jekk preżenti), bil-kapaċità nominali għal dan il-programm;
- (iv) programm wiehed għal tessuti li mhumiex tal-qoton jew għal taħlita ta' tessuti (jekk preżenti), bil-kapaċità nominali għal dan il-programm;
- (v) programm wiehed għall-ħasil rapidu ta' hwejjeġ bi ftit ħmieġ (jekk preżenti), bil-kapaċità nominali għal dan il-programm;
- (vi) programm wiehed għall-ħasil ta' tessuti b'ħafna ħmieġ (jekk preżenti), bil-kapaċità nominali għal dan il-programm;
- (vii) għall-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestiċi: iċ-ċiklu tal-ħasil u tat-tnixxif bil-kapaċità nominali u b'nofs il-kapaċità nominali; u

l-informazzjoni li l-valuri mogħtija għall-programmi l-oħra għajr għall-programm "eco 40-60" u ċ-ċiklu tal-ħasil u tat-tnixxif huma indikattivi biss;

(3) l-istruzzjonijiet għall-utenti għandhom jinkludu wkoll struzzjonijiet għall-utent biex iwettaq operazzjonijiet ta' manutenzjoni. Bħala minimu, dawn l-istruzzjonijiet għandhom jinkludu struzzjonijiet għal:

- (a) l-installazzjoni korretta (inkluż il-pożizzjonament invell, il-konnessjoni mal-mejns tal-elettriku, il-konnessjoni mal-bokki tal-ilma, kiesaħ u/jew shun jekk xieraq);
- (b) l-użu korrett tad-deterġent, ta' prodotti tat-tlaħħil tal-hwejjeġ u ta' addittivi oħra, u l-konsegwenzi ewlenin ta' dożaġġ mhux korrett;
- (c) it-tneħħija ta' oġġetti barranin mill-magna tal-ħasil tal-hwejjeġ domestika jew mill-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestika;
- (d) it-tindif perġodiku, inkluż il-frekwenza ottimali, u l-proċedura tat-tneħħija tal-ġebbla;
- (e) il-ftuħ tal-bieba bejn iċ-ċikli, jekk ikun xieraq;
- (f) l-iċċekkjar perġodiku tal-filtri, inkluż il-frekwenza ottimali, u l-proċedura;
- (g) l-identifikazzjoni ta' żbalji, it-tifsira tal-iżbalji, u l-azzjoni meħtieġa, inkluża l-identifikazzjoni ta' żbalji li jeħtieġu assistenza professjonali;

(h) kif taċċessa t-tiswija professjonali (paġni web tal-Internet, indirizzi, dettalji ta' kuntatt);

dawn l-istruzzjonijiet għandhom jinkludu wkoll informazzjoni dwar:

- (i) l-implikazzjonijiet ta' tiswija mill-utent jew minn persuni mhux professjonali għas-sikurezza tal-utent aħhari u għall-garanzija;
 - (j) il-perjodu minimu li matulu l-ispare parts għall-magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika jew għall-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika huma disponibbli.
-

ANNEX III

Metodi tal-kejl u kalkoli

Ghall-finijiet tal-konformità u tal-verifika tal-konformità mar-rekwiżiti ta' dan ir-Regolament, il-kejl u l-kalkoli għandhom isiru billi jintużaw standards armonizzati li n-numri ta' referenza tagħhom ġew ippubblikati għal dan il-ghan f'Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea, jew metodi oħrajn li jkunu affidabbli, preċiżi u riproducibbli, li jqsu l-metodi l-aktar avvanzati ġeneralment irrikonoxxuti, u li jkunu konformi mad-dispożizzjonijiet li ġejjin.

Ghall-kejl tal-parametri definiti fl-Anness II u f'dan l-anness għall-programm "eco 40-60" u għaċ-ċiklu tal-ħasil u tat-tnixxif, għandha tintuża l-għażla tal-ogħla velocità tat-tidwir għall-programm "eco 40-60" bil-kapaċità nominali, b'nofs il-kapaċità nominali u bi kwart tal-kapaċità nominali.

Ghall-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi b'kapaċità nominali ta' 3 kg jew inqas u għall-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi b'kapaċità tal-ħasil nominali ta' 3 kg jew inqas, il-parametri għall-programm "eco 40-60" u għaċ-ċiklu tal-ħasil u tat-tnixxif għandhom jitkejlu biss bil-kapaċità nominali.

Id-durata tal-programm "eco 40-60" (t_w) u d-durata taċ-ċiklu tal-ħasil u tat-tnixxif (t_{WD}) għandhom jiġu espressi f'sigħat u minuti u mqarrba sal-eqreb minuta.

1. INDIĊI TAL-EFFIĊJENZA ENERĠETIKA

1.1. L-indiċi tal-Effiċjenza Enerġetika (E_{EW}) tal-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi u taċ-ċiklu tal-ħasil tal-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi

Ghall-kalkolu tal- E_{EW} , il-konsum tal-enerġija ponderat tal-programm "eco 40-60" bil-kapaċità tal-ħasil nominali, b'nofs il-kapaċità tal-ħasil nominali u bi kwart tal-kapaċità tal-ħasil nominali jitqabbel mal-konsum tal-enerġija taċ-ċiklu standard tiegħu.

(a) L- E_{EW} jiġi kkalkolat kif ġej, u mqarreb sal-ewwel pożizzjoni deċimali:

$$E_{EW} = (E_w/SCE_w) \times 100$$

fejn:

E_w huwa l-konsum tal-enerġija ponderat tal-magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika jew tal-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika;

SCE_w huwa l-konsum tal-enerġija standard taċ-ċiklu tal-magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika jew tal-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika.

(b) L- SCE_w jiġi kkalkolat f'kWh/ċiklu kif ġej, u mqarreb sat-tielet pożizzjoni deċimali:

$$SCE_w = -0,0025 \times c^2 + 0,0846 \times c + 0,3920$$

fejn c hija l-kapaċità nominali tal-magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika jew il-kapaċità tal-ħasil nominali tal-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika għall-programm "eco 40-60".

(c) L- E_w jiġi kkalkolat f'kWh/ċiklu kif ġej, u mqarreb sat-tielet pożizzjoni deċimali:

$$E_w = A \times E_{w,full} + B \times E_{w,\frac{1}{2}} + C \times E_{w,\frac{1}{4}}$$

fejn:

$E_{w,full}$ huwa l-konsum tal-enerġija tal-magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika jew taċ-ċiklu tal-ħasil tal-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika għall-programm "eco 40-60" bil-kapaċità tal-ħasil nominali u mqarreb sat-tielet pożizzjoni deċimali;

$E_{w,\frac{1}{2}}$ huwa l-konsum tal-enerġija tal-magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika jew taċ-ċiklu tal-ħasil tal-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika għall-programm "eco 40-60" b'nofs il-kapaċità tal-ħasil nominali u mqarreb sat-tielet pożizzjoni deċimali;

$E_{w,\frac{1}{4}}$ huwa l-konsum tal-enerġija tal-magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika jew taċ-ċiklu tal-ħasil tal-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika għall-programm "eco 40-60" bi kwart tal-kapaċità tal-ħasil nominali u mqarreb sat-tielet pożizzjoni deċimali;

A huwa l-fattur ta' ponderazzjoni għall-kapaċità tal-ħasil nominali u mqarreb sat-tielet pożizzjoni deċimali;

B huwa l-fattur ta' ponderazzjoni għal nofs il-kapaċità tal-ħasil nominali u mqarreb sat-tielet pożizzjoni deċimali;

C huwa l-fattur ta' ponderazzjoni għal kwart tal-kapaċità tal-ħasil nominali u mqarreb sat-tielet pożizzjoni deċimali;

għall-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi b'kapaċità nominali ta' 3 kg jew inqas u għall-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi b'kapaċità tal-ħasil nominali ta' 3 kg jew inqas, il-valur ta' A għandu jkun 1; Il-valur ta' B u C għandu jkun 0;

għall-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi u għall-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi, il-valuri tal-fatturi ta' ponderazzjoni jiddependu fuq il-kapaċità nominali skont l-ekwazzjonijiet li ġejjin:

$$A = -0,0391 \times c + 0,6918$$

$$B = -0,0109 \times c + 0,3582$$

$$C = 1 - (A + B)$$

fejn c hija l-kapaċità nominali tal-magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika jew il-kapaċità tal-ħasil nominali tal-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika.

1.2. L-Indiċi tal-Effiċjenza Enerġetika (EEI_{WD}) taċ-ċiklu shiħ tal-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi

Għall-kalkolu tal- EEI_{WD} ta' mudell ta' magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika, il-konsum tal-enerġija ponderat taċ-ċiklu tal-ħasil u tat-tnixxif bil-kapaċità nominali u b'nofs il-kapaċità nominali jitqabbel mal-konsum tal-enerġija taċ-ċiklu standard tiegħu.

(a) L- EEI_{WD} jiġi kkalkolat kif ġej, u mqarreb sal-ewwel pożizzjoni deċimali:

$$EEI_{WD} = (E_{WD}/SCE_{WD}) \times 100$$

fejn:

E_{WD} huwa l-konsum tal-enerġija ponderat taċ-ċiklu shiħ tal-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika;

SCE_{WD} huwa l-konsum tal-enerġija taċ-ċiklu standard taċ-ċiklu shiħ tal-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika.

(b) L- E_{WD} jiġi kkalkolat f'kWh/ċiklu kif ġej, u mqarreb sat-tielet pożizzjoni deċimali:

$$SCE_{WD} = -0,0502 \times d^2 + 1,1742 \times d - 0,644$$

fejn d hija l-kapaċità nominali tal-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika għaċ-ċiklu tal-ħasil u tat-tnixxif.

(c) Għal magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi b'kapaċità tal-ħasil nominali ta' 3 kg jew inqas, il-konsum tal-enerġija ponderat huwa l-konsum tal-enerġija bil-kapaċità nominali u mqarreb sat-tielet pożizzjoni deċimali.

(d) Għal magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi oħrajn, il-konsum tal-enerġija ponderat (E_{WD}) jiġi kkalkolat f'kWh/ċiklu kif ġej, u mqarreb sat-tielet pożizzjoni deċimali:

$$E_{WD} = \frac{3 \times E_{WD,full} + 2 \times E_{WD,\frac{1}{2}}}{5}$$

fejn:

$E_{WD,full}$ huwa l-konsum tal-enerġija tal-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika għaċ-ċiklu tal-ħasil u tat-tnixxif bil-kapaċità nominali u mqarreb sat-tielet pożizzjoni deċimali;

$E_{WD,\frac{1}{2}}$ huwa l-konsum tal-enerġija tal-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika għaċ-ċiklu tal-ħasil u tat-tnixxif b'nofs il-kapaċità nominali u mqarreb sat-tielet pożizzjoni deċimali.

2. INDIĊI TAL-EFFIĊJENZA TAL-HASIL

L-indiċi tal-effiċjenza tal-ħasil tal-magni tal-ħasil tal-hwejjeġ domestiċi u taċ-ċiklu tal-ħasil tal-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestiċi (I_w) u l-indiċi tal-effiċjenza tal-ħasil taċ-ċiklu shih tal-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestiċi (J_w) għandhom jiġu kkalkolati bl-użu ta' standards armonizzati li n-numri ta' referenza tagħhom ġew ippubblikati għal dan il-għan f'*Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea*, jew metodi oħrajn li jkunu affidabbli, preċiżi u riproducibbli, li jqisu l-metodi l-aktar avvanzati ġeneralment irrikonoxxuti, u mqarriba sat-tieni pożizzjoni deċimali.

3. EFFIKAĊJA TAT-TLAHLIH

L-effikaċja tat-tlahlih tal-magni tal-ħasil tal-hwejjeġ domestiċi u taċ-ċiklu tal-ħasil tal-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestiċi (I_R) u l-effikaċja tat-tlahlih taċ-ċiklu shih tal-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestiċi (J_R) għandhom jiġu kkalkolati bl-użu ta' standards armonizzati li n-numri ta' referenza tagħhom ġew ippubblikati għal dan il-għan f'*Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea*, jew metodi oħrajn li jkunu affidabbli, preċiżi u riproducibbli, li jkunu bbażati fuq id-detezzjoni tal-markatur ta' sulfonat tal-alkilbenzin lineari (LAS), u mqarriba sal-ewwel pożizzjoni deċimali.

4. TEMPERATURA MASSIMA

Il-temperatura massima milhuqa għal 5 minuti fil-hwejjeġ li jkunu qed jiġu trattati fil-magni tal-ħasil tal-hwejjeġ domestiċi u fl-istadju taċ-ċiklu tal-ħasil tal-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestiċi għandha tiġi ddeterminata bl-użu ta' standards armonizzati li n-numri ta' referenza tagħhom ġew ippubblikati għal dan il-għan f'*Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea*, jew metodi oħrajn li jkunu affidabbli, preċiżi u riproducibbli u mqarriba sal-eqreb numru shih.

5. KONSUM TAL-ILMA PONDERAT

- (1) Il-konsum tal-ilma ponderat (W_w) ta' magna tal-ħasil tal-hwejjeġ domestika jew taċ-ċiklu tal-ħasil ta' magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestika jiġi kkalkolat flitri kif ġej, u mqarreb sal-eqreb numru shih:

$$W_t = (A \times W_{w,full} + B \times W_{w,1/2} + C \times W_{w,1/4})$$

fejn:

$W_{w,full}$ huwa l-konsum tal-ilma tal-magna tal-ħasil tal-hwejjeġ domestika jew taċ-ċiklu tal-ħasil tal-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestika għall-programm "eco 40-60" bil-kapaċità tal-ħasil nominali, flitri u mqarreb sal-ewwel pożizzjoni deċimali;

$W_{w,1/2}$ huwa l-konsum tal-ilma tal-magna tal-ħasil tal-hwejjeġ domestika jew taċ-ċiklu tal-ħasil tal-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestika għall-programm "eco 40-60" b'nofs il-kapaċità tal-ħasil nominali, flitri u mqarreb sal-ewwel pożizzjoni deċimali;

$W_{w,1/4}$ huwa l-konsum tal-ilma tal-magna tal-ħasil tal-hwejjeġ domestika jew taċ-ċiklu tal-ħasil tal-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestika għall-programm "eco 40-60" bi kwart tal-kapaċità tal-ħasil nominali, flitri u mqarreb sal-ewwel pożizzjoni deċimali;

A, B u C huma l-fatturi ta' ponderazzjoni kif deskritti fil-punt 1.1(c).

- (2) Għal magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestiċi b'kapaċità tal-ħasil nominali ta' 3 kg jew inqas, il-konsum tal-ilma ponderat huwa l-konsum tal-ilma bil-kapaċità nominali u mqarreb sal-eqreb numru shih.

Għal magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestiċi oħrajn, il-konsum tal-ilma ponderat (W_{WD}) taċ-ċiklu tal-ħasil u tat-tnixxif ta' magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestika jiġi kkalkolat kif ġej, u mqarreb sal-eqreb numru shih:

$$W_{WD} = \frac{[3 \times E_{WD,full} + 2 \times E_{WD,1/2}]}{5}$$

fejn:

$W_{WD,full}$ huwa l-konsum tal-ilma taċ-ċiklu tal-ħasil u tat-tnixxif ta' magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestika bil-kapaċità nominali, flitri u mqarreb sal-ewwel pożizzjoni deċimali;

$W_{WD,1/2}$ huwa l-konsum tal-ilma taċ-ċiklu tal-ħasil u tat-tnixxif ta' magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestika b'nofs il-kapaċità nominali, flitri u mqarreb sal-ewwel pożizzjoni deċimali.

6. KONTENUT TA' NDEWWA RESIDWALI

Il-kontenut ta' ndewwa residwali ponderat (D) ta' magna tal-ħasil tal-hwejjeġ domestika u taċ-ċiklu tal-ħasil ta' magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestika jiġi kkalkolat f'percentwali kif ġej, u mqarreb sal-eqreb numru percentwali shiħ:

$$D = \left[A \times D_{\text{full}} + B \times D_{\frac{1}{2}} + C \times D_{\frac{1}{4}} \right]$$

fejn:

D_{full} huwa l-kontenut ta' ndewwa residwali għall-programm "eco 40-60" bil-kapaċità tal-ħasil nominali, f'percentwali u mqarreb sal-ewwel pożizzjoni deċimali;

$D_{1/2}$ huwa l-kontenut ta' ndewwa residwali għall-programm "eco 40-60" b'nofs il-kapaċità tal-ħasil nominali, f'percentwali u mqarreb sal-ewwel pożizzjoni deċimali;

$D_{1/4}$ huwa l-kontenut ta' ndewwa residwali għall-programm "eco 40-60" bi kwart tal-kapaċità tal-ħasil nominali, f'percentwali u mqarreb sal-ewwel pożizzjoni deċimali;

A, B u C huma l-fatturi ta' ponderazzjoni kif deskritti fil-punt 1.1(c).

7. KONTENUT TA' NDEWWA FINALI

Għaċ-ċiklu tat-tnixxif ta' magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestika, l-istatus ta' "niexef għall-armarju" jikkorrispondi għal 0 % ta' kontenut ta' ndewwa finali, li huwa l-ekwilibriju termodinamiku tat-tagħbija b'kundizzjonijiet ta' temperatura tal-arja ambjentali (ittestjati f'temperatura ta' 20 ± 2 °C) u umdità relattiva (ittestjati f'umdità relattiva ta' 65 ± 5 %).

Il-kontenut ta' ndewwa finali jiġi kkalkolat skont l-istandards armonizzati li n-numri ta' r-referenza tagħhom ġew ippublikati għal dan il-ghan f'*Il-Gurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea* u mqarreb sal-ewwel pożizzjoni deċimali.

8. MODALITAJIET B'KONSUM TAL-ENERĠIJA BAXX

Għandu jiġi mkejje l-konsum tal-enerġija fil-modalità mitfi (P_o), fil-modalità standby (P_{sm}), u fejn applikabbli, bil-bidu differit (P_{ds}). Il-valuri mkejla jiġu espressi f'W u mqarriba sat-tieni pożizzjoni deċimali.

Waqt il-kejl tal-konsum tal-enerġija elettrika f'modalitajiet b'konsum tal-enerġija baxx, dawn l-elementi li ġejjin għandhom jiġu ċċekkjati u rreġistrati:

- id-displej ta' informazzjoni, jew in-nuqqas tiegħu;
- l-attivazzjoni ta' konnessjoni man-netwerk, jew in-nuqqas tagħha.

Jekk il-magna tal-ħasil tal-hwejjeġ domestika u l-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestika jipprovdu funzjoni ta' prevenzjoni ta' tikmix, din l-operazzjoni għandha tiġi interrotta billi tinfetah il-bieba tal-magna tal-ħasil tal-hwejjeġ domestika jew tal-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-hwejjeġ domestika, jew permezz ta' kwalunkwe intervent xieraq iehor 15-il minuta qabel il-kejl tal-konsum tal-enerġija.

ANNEX IV

Proċedura ta' verifika għall-finijiet tas-sorveljanza tas-suq

It-tolleranzi tal-verifika definiti f'dan l-Anness huma relatati biss mal-verifika tal-parametri ddikjarati mill-awtoritajiet tal-Istati Membri u ma għandhomx jintużaw mill-manifattur jew mill-importatur bħala tolleranza permessa biex jiġu stabbiliti l-valuri fid-dokumentazzjoni teknika jew għall-interpretazzjoni ta' dawn il-valuri halli tinkiseb il-konformità jew biex tiġi kkomunikata prestazzjoni aħjar bi kwalunkwe mezz.

Meta mudell ikun ġie ddisinjat biex ikun kapaci jinduna li qed jiġi ttestjat (eż. billi jirrikonoxxi l-kundizzjonijiet tat-test jew iċ-ċiklu tat-test), u biex jirreagixxi b'mod speċifiku billi jbidel awtomatikament il-prestazzjoni tiegħu matul it-test bl-objettiv li jintlaħaq livell aktar favorevoli għal kwalunkwe wiehed mill-parametri speċifikati f'dan ir-Regolament jew inkluż fid-dokumentazzjoni teknika jew fxi dokumentazzjoni pprovduta, il-mudell u l-mudelli ekwivalenti kollha għandhom jitqiesu li mhumiex konformi.

Meta tkun qed tiġi vverifikata l-konformità ta' mudell ta' prodott mar-rekwiżiti stabbiliti f'dan ir-Regolament skont l-Artikolu 3(2) tad-Direttiva 2009/125/KE, għar-rekwiżiti msemmija f'dan l-Anness, l-awtoritajiet tal-Istati Membri għandhom japplikaw din il-proċedura li ġejja:

- (1) l-awtoritajiet tal-Istati Membri għandhom jivverifikaw unità waħda tal-mudell;
- (2) il-mudell għandu jitqies bħala konformi mar-rekwiżiti applikabbli, jekk:
 - (a) il-valuri mogħtija fid-dokumentazzjoni teknika skont il-punt (2) tal-Anness IV tad-Direttiva 2009/125/KE (il-valuri ddikjarati) u, meta applikabbli, il-valuri użati għall-kalkolu ta' dawn il-valuri, ma jkunx aktar favorevoli għall-manifattur, l-importatur jew ir-rappreżentant awtorizzat milli jkunu r-risultati tal-kejl korrispondenti mwettaq skont il-paragrafu (g) tiegħu; u
 - (b) il-valuri ddikjarati jkunu jissodisfaw ir-rekwiżiti stabbiliti f'dan ir-Regolament, u kull informazzjoni meħtieġa dwar il-prodott li jipubblikaw il-manifattur, l-importatur jew ir-rappreżentant awtorizzat ma jkunx fiha valuri aktar favorevoli għall-manifattur, għall-importatur jew għar-rappreżentant awtorizzat mill-valuri ddikjarati; u
 - (c) meta l-awtoritajiet tal-Istati Membri jiċċekkjaw l-unità tal-mudell, isibu li l-manifattur, l-importatur jew ir-rappreżentant awtorizzat ikun implimenta sistema li tikkonforma mar-rekwiżiti tat-tieni paragrafu tal-Artikolu 6; u
 - (d) meta l-awtoritajiet tal-Istati Membri jiċċekkjaw l-unità tal-mudell, din tkun konformi mar-rekwiżiti tal-programm imsemmija fil-punti 1 u 2, mar-rekwiżiti tal-efċjenza tar-risorsi msemmija fil-punt 8 u mar-rekwiżiti tal-informazzjoni msemmija fil-punt 9 tal-Anness II; u
 - (e) meta l-awtoritajiet tal-Istati Membri jittestjaw l-unità tal-mudell, il-valuri ddeterminati (il-valuri tal-parametri rilevanti kif imkejla waqt it-testijiet u l-valuri kkalkolati minn dan il-kejl) ikunu konformi mat-tolleranzi tal-verifika rispettivi mogħtija fit-Tabella 1;
- (3) jekk ma jinkisibx ir-risultati msemmija fil-punt (2)(a), (b), (c) jew (d), il-mudell u l-mudelli ekwivalenti kollha għandhom jitqiesu li mhumiex konformi ma' dan ir-Regolament;
- (4) jekk ma jinkisibx ir-risultati msemmi fil-punt (2)(e), l-awtoritajiet tal-Istati Membri għandhom jagħzlu tliet unitajiet oħra tal-istess mudell biex jiġu ttestjati. Bħala alternattiva, it-tliet unitajiet l-oħra magħzula jistgħu jkunu ta' xi wiehed jew aktar mill-mudelli ekwivalenti;
- (5) il-mudell għandu jitqies konformi mar-rekwiżiti applikabbli jekk, għal dawn it-tliet unitajiet, il-medja aritmetika tal-valuri ddeterminati tkun fi hdan it-tolleranzi tal-verifika rispettivi mogħtija fit-Tabella 1;
- (6) jekk ma jinkisibx ir-risultati msemmi fil-punt (5), il-mudell u l-mudelli ekwivalenti kollha għandhom jitqiesu li mhumiex konformi ma' dan ir-Regolament;
- (7) meta tittiehed id-deċiżjoni tan-nuqqas ta' konformità tal-mudell skont il-punti (3) jew (6), l-awtoritajiet tal-Istati Membri għandhom jipprovdu kull informazzjoni rilevanti lill-awtoritajiet tal-Istati Membri l-oħra u lill-Kummissjoni mingħajr dewmien.

L-awtoritajiet tal-Istati Membri għandhom jużaw il-metodi tal-kejl u tal-kalkolu mogħtija fl-Anness III.

L-awtoritajiet tal-Istati Membri għandhom japplikaw biss it-tolleranzi tal-verifika stabbiliti fit-Tabella 1 u għandhom jużaw biss il-proċedura deskritta fil-punti 1 sa 7 għar-rekwiżiti msemmija f'dan l-Anness. Għall-parametri tat-Tabella 1, ma għandha tiġi applikata l-ebda tolleranza tal-verifika oħra, bħalma huma dawk stabbiliti fi standards armonizzati jew fi kwalunkwe metodu ieħor ta' kejl.

Tabella 1

Tolleranzi tal-verifika

Parametru	Tolleranzi tal-verifika
$E_{W,full}$, $E_{W,1/2}$, $E_{W,1/4}$, $E_{WD,full}$, $E_{WD,1/2}$	Il-valur iddeterminat (*) m'għandux jkun oghla mill-valur iddikjarat ta' $E_{W,full}$, $E_{W,1/2}$, $E_{W,1/4}$, $E_{WD,full}$ u $E_{WD,1/2}$, rispettivament, b'aktar minn 10 %.
Il-konsum tal-enerġija ponderat (E_W u E_{WD})	Il-valur iddeterminat (*) m'għandux ikun oghla mill-valur iddikjarat ta' E_W u E_{WD} rispettivament, b'aktar minn 10 %.
$W_{W,full}$, $W_{W,1/2}$, $W_{W,1/4}$, $W_{WD,full}$, $W_{WD,1/2}$	Il-valur iddeterminat (*) m'għandux ikun oghla mill-valur iddikjarat ta' $W_{W,full}$, $W_{W,1/2}$, $W_{W,1/4}$, $W_{WD,full}$ u $W_{WD,1/2}$, rispettivament, b'aktar minn 10 %.
Il-konsum tal-ilma ponderat (W_W u W_{WD})	Il-valur iddeterminat (*) m'għandux ikun oghla mill-valur iddikjarat ta' W_W u W_{WD} rispettivament, b'aktar minn 10 %.
Indiċi tal-effiċjenza tal-ħasil (I_W u J_W)	Il-valur iddeterminat (*) m'għandux ikun inqas mill-valur iddikjarat ta' I_W u J_W rispettivament, b'aktar minn 8 %.
L-effikaċja tat-tlahliħ (I_R u J_R)	Il-valur iddeterminat (*) m'għandux ikun oghla mill-valur iddikjarat ta' I_R u J_R rispettivament, b'aktar minn 1,0 g/kg.
Id-durata tal-programm "eco 40-60" (t_W)	Il-valur iddeterminat (*) tad-durata tal-programm m'għandux ikun oghla mill-valur iddikjarat ta' t_W b'aktar minn 5 % jew b'aktar minn 10 minuti, liema minnhom ikun l-iżgħar.
Id-durata taċ-ċiklu tal-ħasil u tat-tnixxif (t_{WD})	Il-valur iddeterminat tad-durata taċ-ċiklu m'għandux ikun oghla mill-valur iddikjarat ta' t_{WD} b'aktar minn 5 % jew b'aktar minn 10 minuti, liema minnhom ikun l-iżgħar.
It-temperatura massima fil-hwejjeġ (T)	Il-valur iddeterminat m'għandux ikun inqas mill-valuri ddkjarati ta' T b'aktar minn 5 K u m'għandux ikun oghla mill-valur iddikjarat ta' T b'aktar minn 5 K.
D_{full} , $D_{1/2}$, $D_{1/4}$	Il-valur iddeterminat (*) m'għandux ikun oghla mill-valur iddikjarat ta' D_{full} , $D_{1/2}$ u $D_{1/4}$, rispettivament, b'aktar minn 10 %.
Kontenut ta' ndewwa residwali wara l-ħasil (D)	Il-valur iddeterminat (*) m'għandux ikun oghla mill-valur iddikjarat ta' D b'aktar minn 10 %.
Kontenut ta' ndewwa finali wara t-tnixxif	Il-valur iddeterminat (*) m'għandux ikun oghla minn 3,0 %.
Il-konsum tal-enerġija elettrika fil-modalità mitfi (P_o)	Il-valur iddeterminat (*) tal-konsum tal-enerġija elettrika, P_o , m'għandux ikun oghla mill-valur iddikjarat b'aktar minn 0,10 W.
Il-konsum tal-enerġija elettrika fil-modalità Standby (P_{sm})	Il-valur iddeterminat (*) tal-konsum tal-enerġija elettrika P_{sm} m'għandux ikun oghla mill-valur iddikjarat b'aktar minn 10 % jekk il-valur iddikjarat huwa oghla minn 1,00 W, jew b'aktar minn 0,10 W jekk il-valur iddikjarat huwa daqs jew inqas minn 1,00 W.
Il-konsum tal-enerġija elettrika fil-modalità bidu differit (P_{ds})	Il-valur iddeterminat (*) tal-konsum tal-enerġija elettrika P_{ds} m'għandux ikun oghla mill-valur iddikjarat b'aktar minn 10 % jekk il-valur iddikjarat huwa oghla minn 1,00 W, jew b'aktar minn 0,10 W jekk il-valur iddikjarat huwa daqs jew inqas minn 1,00 W.

(*) Fil-każ ta' tliet unitajiet addizzjonali ttestjati kif preskritt fil-punt 4, il-valur iddeterminat ifisser il-medja aritmetika tal-valuri ddkjarati għal dawn it-tliet unitajiet addizzjonali.

ANNEX V

Parametri referenzjarji**1. PARAMETRI REFERENZJARJI INDIKATTIVI GHALL-MAGNI TAL-HASIL TAL-HWEJJEĠ DOMESTIĊI FIR-RIGWARD TAL-KONSUM TAL-ILMA U TAL-ENERĠIJA, TAL-EFFIĊENZA TAL-HASIL U TAL-EMISSIONIJET TA' STORBJU AKUSTIKU FL-ARJA**

Fiż-żmien tad-dhul fis-seħħ ta' dan ir-Regolament, l-aħjar teknoloġija disponibbli fis-suq għall-magni tal-ħasil tal-hwejjeġ domestiċi, f'termini tal-konsumi tal-ilma u tal-enerġija, u tal-emissionijiet ta' storbju akustiku fl-arja waqt il-ħasil/it-tidwir għall-programm standard għall-qoton f'60 °C bil-kapaċità nominali u b'nofs il-kapaċità nominali u għall-programm standard għall-qoton f'40 °C b'nofs il-kapaċità nominali, giet identifikata kif ġej⁽¹⁾:

(1) magni tal-ħasil tal-hwejjeġ domestiċi b'kapaċità nominali ta' 5 kg:

- (a) konsum tal-enerġija: 0,56 kWh/ċiklu (jew 0,11 kWh/kg) ekwivalenti għal konsum annwali globali ta' 82 kWh/sena;
- (b) konsum tal-ilma: 40 L/ċiklu, ekwivalenti għal 8 800 L/sena, għal 220 ċiklu;
- (c) emissjonijiet ta' storbju akustiku fl-arja waqt il-ħasil/it-tidwir: 58/82 dB(A);

(2) magni tal-ħasil tal-hwejjeġ domestiċi b'kapaċità nominali ta' 6 kg:

- (a) konsum tal-enerġija: 0,55 kWh/ċiklu (jew 0,092 kWh/kg) ekwivalenti għal konsum annwali globali ta' 122 kWh/sena;
- (b) konsum tal-ilma: 40,45 L/ċiklu, ekwivalenti għal 8 900 L/sena, għal 220 ċiklu;
- (c) emissjonijiet ta' storbju akustiku fl-arja waqt il-ħasil/it-tidwir: 47/77 dB(A);

(3) magni tal-ħasil tal-hwejjeġ domestiċi b'kapaċità nominali ta' 7 kg:

- (a) konsum tal-enerġija: 0,6 kWh/ċiklu (jew 0,15 kWh/kg) ekwivalenti għal konsum annwali globali ta' 124 kWh/sena;
- (b) konsum tal-ilma: 39 L/ċiklu, ekwivalenti għal 8 500 L/sena, għal 220 ċiklu;
- (c) emissjonijiet ta' storbju akustiku fl-arja waqt il-ħasil/it-tidwir: 52/73 dB(A);

(4) magni tal-ħasil tal-hwejjeġ domestiċi b'kapaċità nominali ta' 8 kg (meta mgħammra b'pompa tas-šhana):

- (a) konsum tal-enerġija: 0,52 kWh/ċiklu (jew 0,065 kWh/kg) ekwivalenti għal konsum annwali globali ta' 98 kWh/sena;
- (b) konsum tal-ilma: 44,55 L/ċiklu, ekwivalenti għal 9 800 L/sena, għal 220 ċiklu;

(5) magni tal-ħasil tal-hwejjeġ domestiċi b'kapaċità nominali ta' 8 kg (meta mhux mgħammra bit-teknoloġija ta' pompa tas-šhana):

- (a) konsum tal-enerġija: 0,54 kWh/ċiklu (jew 0,067 kWh/kg) ekwivalenti għal konsum annwali globali ta' 116 kWh/sena;
- (b) konsum tal-ilma: 36,82 L/ċiklu, ekwivalenti għal 8 100 L/sena, għal 220 ċiklu;

⁽¹⁾ Għall-evalwazzjoni tal-konsumi tal-ilma u tal-enerġija, u tal-effiċjenza tal-ħasil, ġew użati l-metodi ta' kalkolu stabbiliti fl-Anness II tar-Regolament (UE) Nru 1015/2010 fir-rigward tar-rekwiziti tal-ekodisinn għall-magni tal-ħasil tal-hwejjeġ domestiċi; għall-emissionijiet ta' storbju akustiku fl-arja waqt il-ħasil/it-tidwir, ġie użat il-kejl standard skont EN 60704

(6) magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi b'kapaċità nominali ta' 9 kg:

- (a) konsum tal-enerġija: 0,35 kWh/ċiklu (jew 0,038 kWh/kg) ekwivalenti għal konsum annwali globali ta' 76 kWh/sena;
- (b) konsum tal-ilma: 47,72 L/ċiklu, ekwivalenti għal 10 499 L/sena, għal 220 ċiklu.

2. PARAMETRI REFERENZJARJI INDIKATTIVI GĦALL-MAGNI TAL-HASIL U TAT-TNIXXIF TAL-HWEJJEĠ DOMESTIĊI FIR-RIGWARD TAL-KONSUM TAL-ILMA U TAL-ENERĠIJA, TAL-EFFIĊENZA TAL-HASIL U TAL-EMISSIONIJET TA' STORBJU AKUSTIKU FL-ARJA

Fiż-żmien tad-dħul fis-seħħ ta' dan ir-Regolament, l-aħjar teknoloġija disponibbli fis-suq għall-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi, f'termini tal-konsumi tal-ilma u tal-enerġija, u tal-emissionijiet ta' storbju akustiku fl-arja waqt il-ħasil/it-tidwir/it-tnixxif għaċ-ċiklu tal-ħasil standard għall-qoton f'60 °C bil-kapaċità nominali u għaċ-ċiklu tat-tnixxif "tnixxif tal-qoton", hija identifikata kif ġej⁽²⁾:

(1) magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi bil-kapaċità tal-ħasil nominali ta' 6 kg:

- (a) il-konsum tal-enerġija ta' ċiklu shih (ħasil, tidwir u tnixxif) bil-kapaċità nominali u programm standard għall-qoton f'60 °C: 3,64 kWh/ċiklu, ekwivalenti għal konsum annwali globali ta' 800,8 kWh/sena;
- (b) il-konsum tal-enerġija ta' ċiklu tal-ħasil (ħasil u tidwir biss) bil-kapaċità nominali u programm standard għall-qoton f'60 °C: 0,77 kWh/ċiklu, ekwivalenti għal konsum annwali globali ta' 169,4 kWh/sena;
- (c) il-konsum tal-ilma ta' ċiklu shih (ħasil, tidwir u tnixxif) bil-kapaċità nominali u programm standard għall-qoton f'60 °C: 78 L/ċiklu, ekwivalenti għal 17 160 L/sena, għal 220 ċiklu;
- (d) emissjonijiet ta' storbju akustiku fl-arja waqt il-ħasil/it-tidwir/it-tnixxif: 51/77/66 dB(A);

(2) magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi bil-kapaċità tal-ħasil nominali ta' 7 kg:

- (a) il-konsum tal-enerġija ta' ċiklu shih (ħasil, tidwir u tnixxif) bil-kapaċità nominali u programm standard għall-qoton f'60 °C: 4,76 kWh/ċiklu, ekwivalenti għal konsum annwali globali ta' 1 047 kWh/sena;
- (b) il-konsum tal-enerġija ta' ċiklu tal-ħasil (ħasil u tidwir biss) bil-kapaċità nominali u programm standard għall-qoton f'60 °C: 0,8 kWh/ċiklu, ekwivalenti għal konsum annwali globali ta' 176 kWh/sena;
- (c) il-konsum tal-ilma ta' ċiklu shih (ħasil, tidwir u tnixxif) bil-kapaċità nominali u programm standard għall-qoton f'60 °C: 72 L/ċiklu, ekwivalenti għal 15 840 L/sena, għal 220 ċiklu;
- (d) emissjonijiet ta' storbju akustiku fl-arja waqt il-ħasil/it-tidwir/it-tnixxif: 47/73/58 dB(A);

(3) magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi bil-kapaċità tal-ħasil nominali ta' 8 kg:

- (a) il-konsum tal-enerġija ta' ċiklu shih (ħasil, tidwir u tnixxif) bil-kapaċità nominali u programm standard għall-qoton f'60 °C: 3,8 kWh/ċiklu, ekwivalenti għal konsum annwali globali ta' 836 kWh/sena;
- (b) il-konsum tal-enerġija ta' ċiklu tal-ħasil (ħasil u tidwir biss) bil-kapaċità nominali u programm standard għall-qoton f'60 °C: 1,04 kWh/ċiklu, ekwivalenti għal konsum annwali globali ta' 229 kWh/sena;
- (c) il-konsum tal-ilma ta' ċiklu shih (ħasil, tidwir u tnixxif) bil-kapaċità nominali u programm standard għall-qoton f'60 °C: 70 L/ċiklu, ekwivalenti għal 15 400 L/sena, għal 220 ċiklu;
- (d) emissjonijiet ta' storbju akustiku fl-arja waqt il-ħasil/it-tidwir/it-tnixxif: 49/73/66 dB(A);

⁽²⁾ Għall-evalwazzjoni tal-konsumi tal-ilma u tal-enerġija, u tal-prestazzjoni tal-ħasil, ġew użati l-metodi ta' kalkolu stabbiliti fid-Direttiva 96/60/KE fir-rigward tat-tikkettar tal-enerġija tal-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi; għall-emissionijiet ta' storbju akustiku fl-arja waqt il-ħasil/it-tidwir/it-tnixxif, ġie użat il-kejl standard skont EN 60704.

- (4) magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi bil-kapaċità tal-ħasil nominali ta' 9 kg:
- (a) il-konsum tal-enerġija ta' ċiklu sħiħ (ħasil, tidwir u tnixxif) bil-kapaċità nominali u programm standard għall-qoton f'60 °C: 3,67 kWh/ċiklu, ekwivalenti għal konsum annwali globali ta' 807 kWh/sena;
 - (b) il-konsum tal-enerġija ta' ċiklu tal-ħasil (ħasil u tidwir biss) bil-kapaċità nominali u programm standard għall-qoton f'60 °C: 1,09 kWh/ċiklu, ekwivalenti għal konsum annwali globali ta' 240 kWh/sena;
 - (c) il-konsum tal-ilma ta' ċiklu sħiħ (ħasil, tidwir u tnixxif) bil-kapaċità nominali u programm standard għall-qoton f'60 °C: 69 L/ċiklu, ekwivalenti għal 15 180 L/sena, għal 220 ċiklu;
 - (d) emissjonijiet ta' storbu akustiku fl-arja waqt il-ħasil/it-tidwir/it-tnixxif: 49/75/66 dB(A).
-

ANNEX VI

Magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi b'diversi tnabar u magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi b'diversi tnabar

Għall-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi b'diversi tnabar u għall-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi b'diversi tnabar, id-dispożizzjonijiet tal-punti 1 sa 6 u 9(2) tal-Anness II, skont il-metodi tal-kejl u tal-kalkolu stabbiliti fl-Anness III, għandhom japplikaw għal kull tanbur. Id-dispożizzjonijiet tal-punti 7, 8, 9(1) u 9(3) tal-Anness II japplikaw għall-magni tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestiċi b'diversi tnabar kollha u għall-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi b'diversi tnabar kollha.

Id-dispożizzjonijiet tal-punti 1 sa 6 u 9(2) tal-Anness II, għandhom japplikaw għat-tnabar kollha indipendentement, għajr meta t-tnabar ikunu mibnija fl-istess għeluq u jistgħu, fil-programm "eco 40-60" jew fiċ-ċiklu tal-ħasil u tat-tnixxif, joperaw simultanjament biss. Fil-każ imsemmi l-aħħar, dawn id-dispożizzjonijiet għandhom japplikaw għall-magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika b'diversi tnabar jew għall-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika b'diversi tnabar shiħa, kif ġej:

- (a) il-kapaċità tal-ħasil nominali hija l-ammont totali tal-kapaċitajiet tal-ħasil nominali ta' kull tanbur; għall-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi b'diversi tnabar, il-kapaċità nominali hija l-ammont totali tal-kapaċitajiet nominali ta' kull tanbur;
- (b) il-konsum tal-enerġija u tal-ilma tal-magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika b'diversi tnabar u taċ-ċiklu tal-ħasil tal-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika b'diversi tnabar huwa l-ammont totali tal-konsum tal-enerġija, jew tal-konsum tal-ilma, ta' kull tanbur;
- (c) il-konsum tal-enerġija u tal-ilma taċ-ċiklu shiħ tal-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika b'diversi tnabar huwa l-ammont totali tal-konsum tal-enerġija, jew tal-konsum tal-ilma, ta' kull tanbur;
- (d) l-Indiċi tal-Effiċjenza Enerġetika (EEL_w) jiġi kkalkolat bl-użu tal-kapaċità tal-ħasil nominali u tal-konsum tal-enerġija; għall-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi b'diversi tnabar, l-Indiċi tal-Effiċjenza Enerġetika (EEL_{wD}) jiġi kkalkolat bl-użu tal-kapaċità nominali u tal-konsum tal-enerġija;
- (e) kull tanbur għandu jkun konformi individwalment mar-rekwiżiti minimi tal-effiċjenza tal-ħasil u mar-rekwiżiti minimi tal-effikaċja tat-tlahliħ;
- (f) kull tanbur għandu jkun konformi individwalment mar-rekwiżit dwar id-durata applikabbli għat-tanbur bl-akbar kapaċità nominali;
- (g) ir-rekwiżiti dwar il-modalitajiet b'konsum tal-enerġija baxx japplikaw għall-magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika shiħa jew għall-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika shiħa;
- (h) il-kontenut ta' ndewwa residwali wara l-ħasil jiġi kkalkolat bhala l-medja ponderata, skont il-kapaċità nominali ta' kull tanbur;
- (i) għall-magni tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestiċi b'diversi tnabar, ir-rekwiżit dwar il-kontenut ta' ndewwa finali wara t-tnixxif japplika individwalment għal kull tanbur.

Il-proċedura ta' verifika stabbilita fl-Anness IV tapplika għall-magna tal-ħasil tal-ħwejjeġ domestika b'diversi tnabar shiħa u għall-magna tal-ħasil u tat-tnixxif tal-ħwejjeġ domestika b'diversi tnabar shiħa, u t-tolleranzi tal-verifika japplikaw għal kull wiehed mill-parametri ddeterminati bl-applikazzjoni ta' dan l-anness.