**TABEL DE CONCORDANȚĂ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Titlul actului Uniunii Europene, inclusiv cele mai recente amendamente incluse**   **Prezentul Regulament transpune Regulamentul (UE) 2019/2022 al Comisiei din 1 octombrie 2019 de stabilire a cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile mașinilor de spălat vase de uz casnic în temeiul Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1275/2008 al Comisiei și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 1016/2010 al Comisiei, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 315 din 5 decembrie 2019, CELEX 32019R2022, așa cum a fost modificat ultima dată prin Regulamentul (UE) 2021/341 al Comisiei din 23 februarie 2021** | | | | | |
| 1. **Titlul actului normativ naţional: Proiect de Hotărâre de Guvern cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 750 /2016 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile motoarelor electrice și a variatoarelor de viteză, prin aprobarea Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică aplicabile mașinilor de spălat vase de uz casnic** | | | | | |
| 1. **Gradul de compatibilitate: Compatibil** | | | | | |
| **Actul Uniunii Europene** | **Proiectul de act normativ național** | **Gradul de compatibilitate** | **Diferenţele** | **Observațiile** | **Autoritatea/**  **persoana responsabilă** |
| **4.** | **5.** | **6.** | **7.** | **8.** | **9.** |
| *Articolul 1*  **Obiect și domeniu de aplicare**   1. Prezentul regulament stabilește cerințe în materie de proiectare ecologică pentru introducerea pe piață și darea în exploatare a mașinilor de spălat vase de uz casnic cu alimentare de la rețea, inclusiv a mașinilor de spălat vase de uz casnic încorporate și a mașinilor de spălat vase de uz casnic cu alimentare de la rețea care pot fi alimentate și cu baterii. 2. Prezentul regulament nu se aplică: 3. mașinilor de spălat vase care intră în domeniul de aplicare al Directivei 2006/42/CE; 4. mașinilor de spălat vase de uz casnic care funcționează cu baterii și care pot fi conectate la rețeaua de alimentare prin intermediul unui convertor de curent alternativ în curent continuu achiziționat separat. | **I. DISPOZIȚII GENERALE ȘI DOMENIUL DE APLICARE**   1. Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică aplicabile mașinilor de spălat vase de uz casnic (în continuare - Regulament) stabileşte cerinţe de proiectare ecologică pentru introducerea pe piaţă și darea în exploatare a mașinilor de spălat vase de uz casnic cu alimentare de la rețea, inclusiv a mașinilor de spălat vase de uz casnic încorporate și a mașinilor de spălat vase de uz casnic cu alimentare de la rețea care pot fi alimentate și cu baterii. 2. Prezentul Regulament nu se aplică următoarelor produse: 3. mașinilor de spălat vase care intră în domeniul de aplicare al Hotărârii Guvernului nr. 130/2014 cu privire la aprobarea Reglementării tehnice **„Maşini industriale”**; 4. mașinilor de spălat vase de uz casnic care funcționează cu baterii și care pot fi conectate la sursa de alimentare prin intermediul unui convertor de curent alternativ în curent continuu achiziționat separat. | Compatibil | Prevederi cu specific național, elaborate în conformitate cu tehnica legislativă națională. |  | Ministerul Energiei |
| *Articolul 2*  **Definiții**  În sensul prezentului regulament, se aplică următoarele definiții:   1. „rețea de alimentare” sau „rețea electrică de alimentare” înseamnă alimentarea cu energie electrică de la rețea de 230 (± 10 %) volți în curent alternativ la 50 Hz; 2. „mașină de spălat vase de uz casnic” înseamnă o mașină care curăță și clătește articolele de masă și despre care producătorul declară, în declarația de conformitate, că respectă Directiva 2014/35/UE a Parlamentului European și a Consiliului ( [1](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02019R2022-20210501#E0001)) sau Directiva 2014/53/UE a Parlamentului European și a Consiliului ( [2](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02019R2022-20210501#E0002)); 3. „mașină de spălat vase de uz casnic încorporată” înseamnă o mașină de spălat vase de uz casnic care este proiectată, încercată și comercializată exclusiv: 4. pentru a fi instalată într-un dulap sau pentru a fi încastrată (în partea superioară, inferioară și în părțile laterale) cu ajutorul unor panouri; 5. pentru a fi fixată solid de părțile laterale, superioare sau inferioare ale dulapului sau ale panourilor și 6. pentru a fi echipată cu o față cu finisaj de fabrică integrată sau cu un panou frontal special conceput; 7. „model echivalent” înseamnă un model care are aceleași caracteristici tehnice relevante pentru informațiile tehnice care trebuie furnizate, dar care este introdus pe piață sau dat în exploatare de același producător, importator sau reprezentant autorizat ca alt model cu un identificator de model diferit; 8. „identificator de model” înseamnă codul, de obicei alfanumeric, care distinge un anumit model de produs de alte modele cu aceeași marcă comercială sau cu aceeași denumire a producătorului, a importatorului sau a reprezentantului autorizat; 9. „bază de date cu produse” înseamnă o colecție de date referitoare la produse, care este structurată într-un mod sistematic și care este compusă dintr-o secțiune publică orientată spre consumatori, în care informațiile referitoare la parametrii produselor individuale sunt accesibile prin mijloace electronice, un portal online (pentru accesibilitate) și o secțiune privind conformitatea, cu cerințe de accesibilitate și de securitate specificate în mod clar, astfel cum prevede Regulamentul (UE) 2017/1369; 10. „program” înseamnă o serie de operațiuni predefinite și declarate de producător, de importator sau de reprezentantul autorizat ca fiind adecvate pentru nivelurile specificate de murdărie sau pentru tipurile specificate de încărcătură sau pentru ambele; 11. „eco” înseamnă denumirea programului unei mașini de spălat vase de uz casnic care este declarat de producător, de importator sau de reprezentantul autorizat ca fiind adecvat pentru curățarea articolelor de masă cu un grad normal de murdărie și la care se referă cerințele în materie de proiectare ecologică privind eficiența energetică, performanța de curățare și performanța de uscare.   În sensul anexelor, în anexa I sunt prevăzute definiții suplimentare. | **II. NOȚIUNI PRINCIPALE**   1. În sensul prezentului Regulament, următoarele noţiuni semnifică:   *sursă de alimentare* sau sursa de alimentare cu energie electrică - alimentarea cu energie electrică de la rețea de 230 (± 10 %) volți în curent alternativ la 50 Hz;  *mașină de spălat vase de uz casnic* - mașină care curăță și clătește articolele de masă și despre care producătorul declară, în declarația de conformitate, că respectă Hotărârii Guvernului Nr. 745/2015 pentru aprobarea Reglementării tehnice „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” (în continuare - Hotărârii Guvernului Nr. 745/2015) sau Hotărârea Guvernului Nr. 745/2015 pentru aprobarea Reglementării tehnice „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” (în continuare - Hotărârii Guvernului;  *mașină de spălat vase de uz casnic încorporată* - mașină de spălat vase de uz casnic care este proiectată, încercată și comercializată exclusiv:   1. pentru a fi instalată într-un dulap sau pentru a fi încastrată, în partea superioară, inferioară și în părțile laterale cu ajutorul unor panouri; 2. pentru a fi fixată solid de părțile laterale, superioare sau inferioare ale dulapului sau ale panourilor și 3. pentru a fi echipată cu o față cu finisaj de fabrică integrată sau cu un panou frontal special conceput;   *model echivalent* - un model care are aceleași caracteristici tehnice relevante pentru informațiile tehnice care trebuie furnizate, dar care este introdus pe piață sau dat în exploatare de același producător, importator sau reprezentant autorizat ca alt model cu un identificator de model diferit;  *identificator de model* - codul, de obicei alfanumeric, care distinge un anumit model de produs de alte modele cu aceeași marcă comercială sau cu aceeași denumire a producătorului, a importatorului sau a reprezentantului autorizat;  *bază de date cu produse* - colecție de date referitoare la produse, care este structurată într-un mod sistematic și care este compusă dintr-o secțiune publică orientată spre consumatori, în care informațiile referitoare la parametrii produselor individuale sunt accesibile prin mijloace electronice, un portal online, pentru accesibilitate și o secțiune privind conformitatea, cu cerințe de accesibilitate și de securitate specificate în mod clar, astfel cum prevede Legea nr.306/2023 privind etichetarea produselor cu impact energetic;  *program* - o serie de operațiuni predefinite și declarate de producător, de importator sau de reprezentantul autorizat ca fiind adecvate pentru nivelurile specificate de murdărie sau pentru tipurile specificate de încărcătură sau pentru ambele;  *eco* - denumirea programului unei mașini de spălat vase de uz casnic care este declarat de producător, de importator sau de reprezentantul autorizat ca fiind adecvat pentru curățarea articolelor de masă cu un grad normal de murdărie și la care se referă cerințele în materie de proiectare ecologică privind eficiența energetică, performanța de curățare și performanța de uscare.  În sensul anexelor nr. 2-5, se aplica definiţiile din anexa nr.1 la Regulament. | Compatibil |  |  | Ministerul Energiei |
| *Articolul 3*  **Cerințe în materie de proiectare ecologică**  Cerințele în materie de proiectare ecologică stabilite în anexa II se aplică începând de la datele indicate în anexa respectivă. | **III. CERINȚE DE PROIECTARE ECOLOGICĂ ȘI EVALUAREA CONFORMITĂȚII**  4.Cerințele de proiectare ecologică stabilite în anexa nr.2 se aplică începând de la datele indicate în aceasta. | Compatibil |  |  | Ministerul Energiei |
| *Articolul 4*  **Evaluarea conformității**   1. Procedura de evaluare a conformității menționată la articolul 8 din Directiva 2009/125/CE este sistemul de control intern al proiectării prevăzut în anexa IV la directiva respectivă sau sistemul de management prevăzut în anexa V la directiva respectivă. 2. În scopul evaluării conformității în temeiul articolului 8 din Directiva 2009/125/CE, documentația tehnică trebuie să conțină valorile declarate ale parametrilor enumerați la punctele 2, 3 și 4 din anexa II, precum și detaliile și rezultatele calculelor efectuate în conformitate cu anexa III. 3. În cazul în care informațiile incluse în documentația tehnică pentru un anumit model au fost obținute: 4. de la un model care prezintă aceleași caracteristici tehnice relevante pentru informațiile tehnice care trebuie furnizate, dar este produs de alt producător sau 5. prin calcularea pe baza proiectării sau prin extrapolare pornind de la alt model al aceluiași producător sau al unui producător diferit sau ambele,   documentația tehnică trebuie să includă detaliile acestui calcul, evaluarea realizată de producător pentru a verifica acuratețea calculului și, dacă este cazul, declarația de identitate între modelele diferiților producători.  Documentația tehnică trebuie să includă o listă a tuturor modelelor echivalente, inclusiv identificatorii de model.   1. Documentația tehnică trebuie să includă informațiile menționate în ordinea și conform prevederilor din anexa VI la Regulamentul (UE) 2019/2017. În scopul supravegherii pieței, producătorii, importatorii sau reprezentanții autorizați pot face trimitere, fără a aduce atingere punctului 2 litera (g) din anexa IV la Directiva 2009/125/CE, la documentația tehnică încărcată în baza de date cu produse, care conține aceleași informații prevăzute în Regulamentul (UE) 2019/2017. | 5.Procedura de evaluare a conformității prevăzută la art. 17 din Legea nr. 151/2014 privind cerinţele în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic (în continuare - Legea nr. 151/2014) constă din sistemul de control intern al proiectării specificat la anexa nr. 4 sau sistemul de management stabilit în anexa nr. 5 din Lege.  6.În scopul evaluării conformităţii în temeiul art. 17 din Legea nr. 151/2014, dosarul cu documentaţia tehnică conţină valorile declarate ale parametrilor enumerați la pct.2-4 din anexa nr.2, precum și detaliile și rezultatele calculelor stabilite în anexa nr.3.  7.În cazul în care informațiile incluse în dosarul cu documentația tehnică pentru un anumit model au fost obținute de la un model care prezintă aceleași caracteristici tehnice relevante pentru informațiile tehnice care trebuie furnizate, dar care este produs de un producător diferit sau obținute prin calcule efectuate pe baza caracteristicilor de proiectare sau prin extrapolare pornind de la un alt model al aceluiași producător și/sau al unui alt producător, dosarul include detaliile acestui calcul, evaluarea efectuată de către producător pentru a verifica exactitatea calculului și declarația de identitate între modelele diferiților producători, după caz.  8.Dosarul cu documentația tehnică include o listă a tuturor modelelor echivalente, inclusiv identificatorii de model.  9.Dosarul cu documentația tehnică include informații în ordinea și în conformitate în Anexa nr.6 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a a mașinilor de spălat vase de uz casnic, cum este prevăzut în Anexa nr.15 la Hotărârea Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic, fără a aduce atingere pct. 2 lit.g) din Anexa nr.4 Legii nr. 151/2014, care conține informații identice prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 1003/2014. | Compatibil |  |  | Ministerul Energiei |
| *Articolul 5*  **Procedura de verificare în scopul supravegherii pieței**  Autoritățile statelor membre aplică procedura de verificare stabilită în anexa IV atunci când efectuează verificările în scopul supravegherii pieței menționate la articolul 3 alineatul (2) din Directiva 2009/125/CE.  [**▼M1**](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/AUTO/?uri=celex:32021R0341) | **IV. PROCEDURA DE VERIFICARE ÎN SCOPUL SUPRAVEGHERII PIEȚEI, CIRCUMVENȚIE ȘI ACTUALIZĂRI DE SOFTWARE. VALORILE INDICATIVE DE REFERINȚĂ**  10.Se aplică procedura de verificare descrisă în anexa nr. 4 atunci când se efectuează verificările având drept scop supravegherea pieţei menţionate în art. 8 şi Capitolul VI din Legea nr. 151/2014. | Compatibil |  |  | Ministerul Energiei |
| *Articolul 6*  **Circumvenție și actualizări de software**  Producătorul, importatorul sau reprezentantul autorizat nu introduce pe piață produse care au fost concepute pentru a detecta faptul că sunt supuse unei încercări (de exemplu, prin recunoașterea condițiilor de încercare sau a ciclului de încercare) și pentru a reacționa în mod specific prin modificarea automată a performanței lor în timpul încercării cu scopul de a atinge un nivel mai favorabil pentru oricare dintre parametrii din documentația tehnică sau incluși în oricare dintre documentele furnizate.  Consumul de energie al produsului și oricare dintre ceilalți parametri declarați nu trebuie să se deterioreze după o actualizare de software sau de firmware atunci când sunt măsurați cu ajutorul aceleiași încercări standard utilizate inițial pentru declarația de conformitate, cu excepția cazului în care utilizatorul final și-a dat consimțământul explicit înainte de actualizarea respectivă. Nu va avea loc nicio modificare a performanțelor ca urmare a respingerii actualizării.  O actualizare de software nu trebuie să aibă niciodată ca efect modificarea performanței produsului astfel încât acesta să nu fie conform cu cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile declarației de conformitate.  [**▼B**](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/AUTO/?uri=celex:32019R2022) | 11.Producătorului, importatorului sau reprezentantului autorizat se interzice introducerea pe piață a produselor care au fost concepute pentru a detecta faptul unei încercări, precum prin recunoașterea condițiilor de încercare sau a ciclului de încercare și pentru a reacționa în mod specific prin modificarea automată a performanței acestora în timpul încercării, cu scopul de a atinge un nivel mai favorabil pentru oricare dintre parametrii specificați în documentația tehnică sau incluși în oricare dintre documentele furnizate.  12.Nu se admite deteriorarea consumului de energie al produsului și oricare dintre ceilalți parametri declarați după o actualizare de software sau de firmware atunci când sunt măsurați cu ajutorul aceleiași încercări standard, utilizate inițial pentru declarația de conformitate, cu excepția cazului în care utilizatorul final și-a dat consimțământul explicit înainte de actualizarea respectivă. Nu se admite modificarea performanțelor în rezultatul respingerii actualizării.  13.La actualizarea de software nu se admite modificarea performanței produsului astfel încât acesta să nu fie conform cu cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile declarației de conformitate. | Compatibil |  |  | Ministerul Energiei |
| *Articolul 7*  **Criterii de referință indicative**  Criteriile de referință orientative pentru cele mai performante produse și tehnologii disponibile pe piață la momentul adoptării prezentului regulament sunt prevăzute în anexa V. | 14.Valorile de referinţă indicative pentru cele mai performante produse şi tehnologii disponibile pe piaţă la momentul adoptării Regulamentului sînt prevăzute în anexa nr. 5. | Compatibil |  |  | Ministerul Energiei |
| *Articolul 8*  **Reexaminare**  Comisia reexaminează prezentul regulament în lumina progreselor tehnologice și prezintă rezultatele acestei reexaminări forumului consultativ, inclusiv, dacă este cazul, un proiect de propunere de revizuire, până la 25 decembrie 2025.  Reexaminarea se axează în principal pe următoarele aspecte:   1. potențialul de ameliorare în ceea ce privește performanța energetică și de mediu a mașinilor de spălat vase de uz casnic, ținând seama, printre altele, de performanța de uscare; 2. nivelul toleranțelor de verificare; 3. o evaluare a evoluției comportamentului consumatorilor și a ratei de pătrundere a mașinilor de spălat vase de uz casnic în statele membre ale UE; 4. eficacitatea cerințelor existente privind utilizarea eficientă a resurselor; 5. oportunitatea stabilirii unor cerințe suplimentare în materie de utilizare eficientă a resurselor pentru produse în conformitate cu obiectivele economiei circulare, inclusiv dacă ar trebui incluse mai multe piese de schimb. |  | Prevederi UE neaplicabile |  | Prevederile în cauză se aplică de instituţiile din cadrul UE |  |
| *Articolul 9*  **Modificare a Regulamentului (CE) nr. 1275/2008**  La punctul 1 din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1275/2008, mențiunea „Mașini de spălat vase” se elimină. |  | Prevederi UE neaplicabile |  | Transpunerea nu este necesară, deoarece se referă la tehnica legislativă UE. |  |
| *Articolul 10*  **Abrogare**  Regulamentul (UE) nr. 1016/2010 se abrogă de la 1 martie 2021. |  | Prevederi UE neaplicabile |  | Transpunerea nu este necesară dim motivul expirării perioadei de tranziție | Ministerul Energiei |
| *Articolul 11*  **Măsuri de tranziție**  Începând de la 25 decembrie 2019 și până la 28 februarie 2021, prin derogare de la cerința de la punctul 1 subpunctul 1 din anexa I la Regulamentul (UE) nr. 1016/2010, denumirea „eco” poate fi utilizată pentru programul standard, în conformitate cu punctul 1 din anexa II la prezentul regulament, în locul denumirii „program standard”. |  | Prevederi UE neaplicabile |  | Transpunerea nu este necesară dim motivul expirării perioadei de tranziție |  |
| *Articolul 12*  **Intrare în vigoare și aplicare**  Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în*Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.  El se aplică de la 1 martie 2021. Cu toate acestea, articolul 6 primul paragraf și articolul 11 se aplică de la 25 decembrie 2019.  [**▼M1**](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/AUTO/?uri=celex:32021R0341) |  | Prevederi UE neaplicabile |  | Transpunerea nu este necesară, deoarece se referă la tehnica legislativă UE. |  |
| *Articolul 13*  **Echivalența tranzitorie a conformității**  În cazul în care nicio unitate din același model sau din modele echivalente nu a fost introdusă pe piață înainte de 1 noiembrie 2020, unitățile din modelele introduse pe piață în perioada 1 noiembrie 2020-28 februarie 2021 care respectă dispozițiile prezentului regulament sunt considerate conforme cu cerințele Regulamentului (UE) nr. 1016/2010.  [**▼B**](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/AUTO/?uri=celex:32019R2022)  Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre. |  | Prevederi UE neaplicabile |  | Transpunerea nu este necesară dim motivul expirării perioadei de tranziție |  |
| *ANEXA I*  **Definiții aplicabile pentru anexe**  Se aplică următoarele definiții:   1. „indicele de eficiență energetică” (EEI) înseamnă raportul dintre consumul de energie al programului eco și consumul de energie al programului standard; 2. „consumul de energie al programului eco” (EPEC) înseamnă consumul de energie al unei mașini de spălat vase de uz casnic pentru programul eco, exprimat în kilowați-oră pe ciclu; 3. „consumul de energie al programului standard” (SPEC) înseamnă consumul de energie luat ca referință, ca funcție a capacității nominale, exprimat în kilowați-oră pe ciclu; 4. „tacâm” (ps) înseamnă un set de articole de masă destinate să fie utilizate de o singură persoană, fără ustensilele de servit; 5. „ustensile de servit” înseamnă obiecte pentru prepararea și servirea alimentelor, care pot include oale, boluri pentru servit, tacâmuri pentru servit și un platou; 6. „capacitate nominală” înseamnă numărul maxim de tacâmuri, împreună cu ustensilele de servit, care pot fi curățate, clătite și uscate într-o mașină de spălat vase de uz casnic într-un ciclu atunci când mașina este încărcată în conformitate cu instrucțiunile producătorului, ale importatorului sau ale reprezentantului autorizat; 7. „indicele performanței de curățare” (IC) înseamnă raportul dintre performanța de curățare a unei mașini de spălat vase de uz casnic și performanța de curățare a unei mașini de spălat vase de uz casnic de referință; 8. „indicele performanței de uscare” (ID) înseamnă raportul dintre performanța de uscare a unei mașini de spălat vase de uz casnic și performanța de uscare a unei mașini de spălat vase de uz casnic de referință; 9. „durata programului” (Tt) înseamnă perioada de timp care începe odată cu inițierea programului selectat, excluzând orice întârziere programată de utilizator, până când este indicat sfârșitul programului și utilizatorul are acces la încărcătură; 10. „ciclu” înseamnă un proces complet de curățare, clătire și uscare, astfel cum este definit de programul selectat, constând într-o serie de operațiuni până la încetarea tuturor activităților; 11. „mod oprit” înseamnă o stare în care mașina de spălat vase de uz casnic este conectată la rețeaua de alimentare și nu asigură nicio funcție; următoarele sunt de asemenea considerate mod oprit: 12. stări care oferă numai o indicație de mod oprit; 13. stări care oferă numai funcționalitățile destinate să asigure compatibilitatea electromagnetică, în conformitate cu Directiva 2014/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului ([3](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02019R2022-20210501" \l "E0003)); 14. „mod standby” înseamnă o stare în care mașina de spălat vase de uz casnic este conectată la rețeaua de alimentare și asigură doar următoarele funcții, care pot continua o perioadă de timp nedefinită: 15. funcția de reactivare sau funcția de reactivare și doar o indicație că funcția de reactivare este activată și/sau 16. funcția de reactivare printr-o conexiune la rețea și/sau 17. afișarea unor informații sau a stării și/sau 18. funcția de detectare pentru măsuri de urgență; 19. „rețea” înseamnă o infrastructură de comunicații cu o topologie a legăturilor, o arhitectură, inclusiv componente fizice, principii organizaționale, proceduri și formate (protocoale) de comunicare; 20. „pornire cu întârziere” înseamnă o stare în care utilizatorul a selectat o anumită întârziere pentru începutul ciclului programului selectat; 21. „piesă de schimb” înseamnă o piesă separată care poate înlocui o piesă cu funcții identice sau similare dintr-un produs; 22. „reparator profesionist” înseamnă un operator sau o întreprindere care asigură servicii de reparare și de întreținere profesională a mașinilor de spălat vase de uz casnic; 23. „consumul de apă al programului eco” (EPWC) înseamnă consumul de apă al unei mașini de spălat vase de uz casnic pentru programul eco, exprimat în litri pe ciclu; 24. „garanție” înseamnă orice angajament al comerciantului cu amănuntul sau al unui producător față de consumator: 25. de a rambursa prețul plătit sau 26. de a înlocui, repara sau trata mașinile de spălat vase de uz casnic în orice fel dacă acestea nu corespund specificațiilor stabilite în certificatul de garanție sau în materialele publicitare relevante   [**▼M1**](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/AUTO/?uri=celex:32021R0341);  [**▼M1**](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/AUTO/?uri=celex:32021R0341)   1. „valori declarate” înseamnă valorile furnizate de producător, de importator sau de reprezentantul autorizat pentru parametrii tehnici declarați, calculați sau măsurați, în conformitate cu articolul 4, pentru verificarea conformității de către autoritățile statelor membre.   [**▼B**](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/AUTO/?uri=celex:32019R2022) | Anexa nr.1  la Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică aplicabile  mașinilor de spălat vase de uz casnic  Se aplică următoarele definiții:  *indicele de eficiență energetică (EEI)* - raportul dintre consumul de energie al programului eco și consumul de energie al programului standard;  *consumul de energie al programului eco (EPEC)* - consumul de energie al unei mașini de spălat vase de uz casnic pentru programul eco, exprimat în kilowați-oră pe ciclu;  *consumul de energie al programului standard (SPEC)* - consumul de energie luat ca referință, ca funcție a capacității nominale, exprimat în kilowați-oră pe ciclu;  *tacâm (ps)* - un set de articole de masă destinate să fie utilizate de o singură persoană, fără ustensilele de servit;  *ustensile de servit* - obiecte pentru prepararea și servirea alimentelor, care pot include oale, boluri pentru servit, tacâmuri pentru servit și un platou;  *capacitate nominală* - numărul maxim de tacâmuri, împreună cu ustensilele de servit, care pot fi curățate, clătite și uscate într-o mașină de spălat vase de uz casnic într-un ciclu atunci când mașina este încărcată în conformitate cu instrucțiunile producătorului, ale importatorului sau ale reprezentantului autorizat;  *indicele performanței de curățare (IC)* - raportul dintre performanța de curățare a unei mașini de spălat vase de uz casnic și performanța de curățare a unei mașini de spălat vase de uz casnic de referință;  *indicele performanței de uscare (ID)* - raportul dintre performanța de uscare a unei mașini de spălat vase de uz casnic și performanța de uscare a unei mașini de spălat vase de uz casnic de referință;  *durata programului (Tt)* - perioada de timp care începe odată cu inițierea programului selectat, excluzând orice întârziere programată de utilizator, până când este indicat sfârșitul programului și utilizatorul are acces la încărcătură;  *ciclu* - proces complet de curățare, clătire și uscare, astfel cum este definit de programul selectat, constând într-o serie de operațiuni până la încetarea tuturor activităților;  *mod oprit* - stare în care mașina de spălat vase de uz casnic este conectată la sursa de alimentare și nu asigură nicio funcție; următoarele sunt de asemenea considerate mod oprit:   1. stări care oferă numai o indicație de mod oprit; 2. stări care oferă numai funcționalitățile destinate să asigure compatibilitatea electromagnetică;   *mod standby* - stare în care mașina de spălat vase de uz casnic este conectată la sursa de alimentare și asigură doar următoarele funcții, care pot continua o perioadă de timp nedefinită:   1. funcția de reactivare sau funcția de reactivare și doar o indicație că funcția de reactivare este activată și/sau 2. funcția de reactivare printr-o conexiune la rețea și/sau 3. afișarea unor informații sau a stării și/sau 4. funcția de detectare pentru măsuri de urgență;   *rețea* - infrastructură de comunicații cu o topologie a legăturilor, o arhitectură, inclusiv componente fizice, principii organizaționale, proceduri și formate sau protocoale de comunicare;  *pornire cu întârziere* - stare în care utilizatorul a selectat o anumită întârziere pentru începutul ciclului programului selectat;  *piesă de schimb* - piesă separată care poate înlocui o piesă cu funcții identice sau similare dintr-un produs;  *reparator profesionist* - operator sau o întreprindere care asigură servicii de reparare și de întreținere profesională a mașinilor de spălat vase de uz casnic;  *consumul de apă al programului eco (EPWC)* - consumul de apă al unei mașini de spălat vase de uz casnic pentru programul eco, exprimat în litri pe ciclu;  *garanție* - orice angajament al comerciantului cu amănuntul sau al unui producător față de consumator:   1. de a rambursa prețul plătit sau 2. de a înlocui, repara sau trata mașinile de spălat vase de uz casnic în orice fel dacă acestea nu corespund specificațiilor stabilite în certificatul de garanție sau în materialele publicitare relevante   *valori declarate* - valorile furnizate de producător, de importator sau de reprezentantul autorizat pentru parametrii tehnici declarați, calculați sau măsurați, în conformitate cu pct.5-9, pentru verificarea conformității de către autoritatea de supraveghere a pieței. | Compatibil |  |  | Ministerul Energiei |
| *ANEXA II*  **Cerințe în materie de proiectare ecologică**   1. **CERINȚE PRIVIND PROGRAMELE**   De la 1 martie 2021, mașinile de spălat vase de uz casnic trebuie să ofere un program eco, care să îndeplinească următoarele cerințe:   1. acest program trebuie: 2. să fie denumit „eco” pe dispozitivul de selectare a programelor al mașinii de spălat vase de uz casnic sau pe afișajul mașinii de spălat vase de uz casnic, dacă există, și în aplicația relevantă prin rețea, dacă există; 3. să fie setat ca programul implicit pentru mașinile de spălat vase de uz casnic echipate cu selecția automată a programelor sau cu orice funcție care menține selecția unui program; sau, dacă nu există o selecție automată a programelor, să fie disponibil pentru selectare directă fără a fi necesară nicio altă selectare, precum o anumită temperatură sau încărcătură; 4. denumirea „eco” trebuie utilizată exclusiv pentru acest program. Formatul mențiunii „eco” nu este limitat în ceea ce privește tipul caracterelor, dimensiunea caracterelor, sensibilitatea la scrierea cu majusculă/minusculă sau culoarea. Unica informație suplimentară care poate fi combinată cu termenul „eco” este temperatura programului eco; 5. indicațiile „normal”, „zilnic”, „regulat” și „standard”, precum și traducerile lor în toate limbile oficiale ale UE nu se utilizează în denumirile programelor pentru mașinile de spălat vase de uz casnic, nici singure, nici în combinație cu alte informații. 6. **CERINȚE DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ**   De la 1 martie 2021, mașinile de spălat vase de uz casnic trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:   1. indicele de eficiență energetică (EEI) trebuie să fie mai mic de 63.   De la 1 martie 2024, mașinile de spălat vase de uz casnic trebuie să îndeplinească următoarea cerință:   1. EEI trebuie să fie mai mic de 56 pentru mașinile de spălat vase de uz casnic cu o capacitate nominală de minimum 10 tacâmuri.   EEI se calculează în conformitate cu anexa III.   1. **CERINȚE FUNCȚIONALE**   De la 1 martie 2021, mașinile de spălat vase de uz casnic trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:   1. indicele de performanță a curățării (IC) trebuie să fie mai mare de 1,12 ; 2. indicele de performanță a uscării (ID) trebuie să fie mai mare de 1,06 pentru mașinile de spălat vase de uz casnic cu o capacitate nominală de peste 7 tacâmuri; 3. indicele de performanță a uscării (ID) trebuie să fie mai mare de 0,86 pentru mașinile de spălat vase de uz casnic cu o capacitate nominală de maximum 7 tacâmuri.   IC și ID se calculează în conformitate cu anexa III.   1. **MODURI CU CONSUM REDUS DE PUTERE**   De la 1 martie 2021, mașinile de spălat vase de uz casnic trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:   1. mașinile de spălat vase de uz casnic trebuie să dispună de un mod oprit sau de un mod standby sau de ambele. Consumul de putere al acestor moduri nu trebuie să depășească 0,50 W; 2. dacă modul standby include afișarea de informații sau a stării, consumul de putere al acestui mod nu trebuie să depășească 1,00 W; 3. dacă modul standby include o conexiune la rețea și oferă funcția de standby în rețea definită în Regulamentul (UE) nr. 801/2013 al Comisiei ( [4](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02019R2022-20210501#E0004)), consumul de putere al acestui mod nu trebuie să depășească 2,00 W; 4. cel târziu la 15 minute după ce mașina de spălat vase de uz casnic a fost activată sau după încheierea oricărui program și a activităților asociate sau după orice interacțiune cu echipamentul, dacă nu se declanșează niciun alt mod, inclusiv măsuri de urgență, echipamentul trebuie să treacă automat în modul oprit sau în modul standby; 5. dacă mașina de spălat vase de uz casnic oferă funcția de pornire cu întârziere, consumul de putere în această stare, inclusiv în orice mod standby, nu trebuie să depășească 4,00 W. Pornirea cu întârziere trebuie să nu poată fi programată de utilizator cu mai mult de 24 h înainte; 6. orice mașină de spălat vase de uz casnic care poate fi conectată la o rețea trebuie să ofere posibilitatea de a activa și de a dezactiva conexiunea la rețea. Conexiunea la rețea trebuie să fie dezactivată implicit. 7. **CERINȚE PRIVIND UTILIZAREA EFICIENTĂ A RESURSELOR**   De la 1 martie 2021, mașinile de spălat vase de uz casnic trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:   1. disponibilitatea pieselor de schimb: 2. producătorii sau importatorii de mașini de spălat vase de uz casnic sau reprezentanții autorizați ai acestora trebuie să pună la dispoziția reparatorilor profesioniști cel puțin următoarele piese de schimb, timp de minimum de șapte ani de la introducerea pe piață a ultimei unități din modelul respectiv: 3. motorul; 4. pompa de circulație și de evacuare; 5. încălzitoarele și elementele de încălzire, inclusiv pompele de căldură (separate sau împreună); 6. tubulatura și echipamentele aferente, inclusiv toate furtunurile, valvele, filtrele și dispozitivele de tip „aquastop”; 7. piesele structurale și interioare legate de ansamblurile de uși (separate sau împreună); 8. plăcile de circuite imprimate; 9. ecranele electronice; 10. presostatele; 11. termostatele și senzorii; 12. software și firmware, inclusiv software de resetare; 13. producătorii sau importatorii de mașini de spălat vase de uz casnic sau reprezentanții autorizați ai acestora trebuie să pună la dispoziția reparatorilor profesioniști și a utilizatorilor finali următoarele piese de schimb: balamaua și garnitura pentru ușă, alte garnituri, brațele de pulverizare, filtrele de scurgere, rafturile interioare și piesele periferice din plastic precum coșurile și capacele, timp de minimum zece ani de la introducerea pe piață a ultimei unități din modelul respectiv; 14. producătorii sau importatorii de mașini de spălat vase de uz casnic sau reprezentanții autorizați ai acestora trebuie să se asigure că piesele de schimb menționate la literele (a) și (b) pot fi înlocuite cu ajutorul unor unelte disponibile în mod obișnuit și fără deteriorarea permanentă a aparatului; 15. lista pieselor de schimb vizate la litera (a) și procedura de comandare a acestora trebuie puse la dispoziția publicului pe site-ul web cu acces liber al producătorului, al importatorului sau al reprezentantului autorizat, cel târziu la doi ani de la introducerea pe piață a primei unități dintr-un model și până la sfârșitul perioadei de disponibilitate a acestor piese de schimb; 16. lista pieselor de schimb vizate la litera (b), precum și procedura de comandare a acestora și instrucțiunile de reparație trebuie puse la dispoziția publicului pe site-ul web cu acces liber al producătorului, al importatorului sau al reprezentantului autorizat, în momentul introducerii pe piață a primei unități dintr-un model și până la sfârșitul perioadei de disponibilitate a acestor piese de schimb; 17. durata maximă de livrare a pieselor de schimb: 18. în perioada menționată la punctul 1, producătorul, importatorul sau reprezentantul autorizat trebuie să asigure livrarea pieselor de schimb în termen de 15 zile lucrătoare de la primirea comenzii; 19. în cazul pieselor de schimb vizate la punctul 1 litera (a), disponibilitatea pieselor de schimb poate fi limitată la reparatorii profesioniști înregistrați în conformitate cu punctul 3 literele (a) și (b); 20. accesul la informațiile privind repararea și întreținerea:   după o perioadă de doi ani de la introducerea pe piață a primei unități dintr-un model și până la sfârșitul perioadei menționate la punctul 1, producătorul, importatorul sau reprezentantul autorizat trebuie să le asigure reparatorilor profesioniști accesul la informațiile privind repararea și întreținerea aparatului, în următoarele condiții:   1. site-ul web al producătorului, al importatorului sau al reprezentantului autorizat trebuie să indice procesul pe care trebuie să îl urmeze reparatorii profesioniști pentru a se înscrie în vederea obținerii accesului la informații; pentru a accepta o astfel de cerere, producătorii, importatorii sau reprezentanții autorizați pot impune ca reparatorul profesionist să demonstreze că: 2. reparatorul profesionist dispune de competența tehnică necesară pentru repararea mașinilor de spălat vase de uz casnic și respectă reglementările aplicabile reparatorilor de echipamente electrice din statele membre în care își desfășoară activitatea. Trimiterea la un sistem oficial de înregistrare ca reparator profesionist, în cazul în care în statele membre în cauză există un astfel de sistem, se acceptă ca dovadă a conformității cu prezentul subpunct; 3. reparatorul profesionist este acoperit de o asigurare pentru răspunderile rezultate din activitatea sa, indiferent dacă acest lucru este impus de statul membru sau nu; 4. producătorii, importatorii sau reprezentanții autorizați trebuie să accepte sau să refuze înregistrarea în termen de cinci zile lucrătoare de la data solicitării; 5. producătorii, importatorii sau reprezentanții autorizați pot percepe comisioane rezonabile și proporționale pentru accesul la informațiile privind repararea și întreținerea sau pentru primirea de actualizări periodice; Un comision este rezonabil dacă nu descurajează accesul prin faptul că nu ia în considerare măsura în care reparatorul profesionist utilizează informațiile respective;   odată înregistrat, un reparator profesionist trebuie să aibă acces, în termen de o zi lucrătoare de la solicitarea accesului, la informațiile privind repararea și întreținerea cerute. Informațiile pot fi furnizate pentru un model echivalent sau pentru un model din aceeași familie, dacă este relevant;  informațiile disponibile privind repararea și întreținerea trebuie să includă:   1. identificarea fără echivoc a aparatului; 2. o schemă de dezmembrare sau o vizualizare detaliată; 3. lista echipamentelor necesare pentru reparare și încercare; 4. informații privind componentele și diagnosticarea (cum ar fi valorile teoretice minime și maxime pentru măsurători); 5. diagramele de cablare și de conectare; 6. codurile de eroare și de diagnostic (inclusiv codurile specifice producătorului, dacă este cazul); 7. instrucțiuni pentru instalarea de software și firmware relevant, inclusiv software de resetare, și 8. informații privind modul de accesare a datelor înregistrate referitoare la incidentele de defectare raportate stocate în mașina de spălat vase de uz casnic (dacă este cazul); 9. cerințe de informare privind gazele refrigerente:   fără a aduce atingere Regulamentului (UE) nr. 517/2014 al Parlamentului European și al Consiliului([5](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02019R2022-20210501" \l "E0005)), în cazul mașinilor de spălat vase de uz casnic echipate cu pompă de căldură, denumirea chimică a gazului refrigerent utilizat sau o referință echivalentă, precum un simbol, o etichetă sau un logo utilizat(ă) și înțeles (înțeleasă) în mod obișnuit, trebuie afișată permanent, într-un mod vizibil și lizibil, pe exteriorul aparatului, de exemplu pe panoul posterior. Se poate utiliza mai mult de o referință pentru aceeași denumire chimică;   1. cerințe privind dezmembrarea pentru recuperarea și reciclarea materialelor în condiții de evitare a poluării: 2. producătorii, importatorii sau reprezentanții autorizați trebuie să se asigure că mașinile de spălat vase de uz casnic sunt concepute în așa fel încât materialele și componentele menționate în anexa VII la Directiva 2012/19/UE să poată fi îndepărtate cu ajutorul unor unelte disponibile în mod obișnuit; 3. producătorii, importatorii sau reprezentanții autorizați trebuie să îndeplinească obligațiile prevăzute la articolul 15 alineatul (1) din Directiva 2012/19/UE. 4. **CERINȚE DE INFORMARE**   Instrucțiunile de utilizare și de instalare trebuie furnizate sub forma unui manual de utilizare pe un site web cu acces liber al producătorului, al importatorului sau al reprezentantului autorizat și trebuie să includă:   1. informații privind faptul că programul eco este adecvat pentru curățarea articolelor de masă cu un grad normal de murdărie, că pentru această utilizare este cel mai eficient program din punctul de vedere al consumului combinat de apă și de energie și că este utilizat pentru a evalua conformitatea cu legislația UE în materie de proiectare ecologică; 2. informații privind faptul că încărcarea mașinii de spălat vase de uz casnic până la capacitatea indicată de producător va contribui la economii de energie și de apă și informații privind încărcarea corectă a articolelor de masă, precum și consecințele încărcării incorecte; 3. informații privind faptul că pre-clătirea manuală a articolelor de masă duce la creșterea consumului de apă și de energie și nu este recomandată; 4. informații privind faptul că spălarea articolelor de masă într-o mașină de spălat vase de uz casnic consumă de obicei mai puțină energie și apă în faza de utilizare decât spălarea manuală a vaselor, atunci când mașina de spălat vase de uz casnic este utilizată în conformitate cu instrucțiunile producătorului; 5. valori privind durata programului și consumul de energie și de apă pentru toate programele care oferă un ciclu; 6. informații privind faptul că valorile date pentru alte programe decât programul eco sunt doar orientative și 7. instrucțiuni privind modul de găsire a informațiilor despre model stocate în baza de date cu produse, astfel cum se prevede în Regulamentul (UE) 2019/2017, prin intermediul unui link care duce la informațiile despre model stocate în baza de date cu produse sau prin intermediul unui link către baza de date cu produse și al unor informații privind modul de găsire a identificatorului de model pe produs.   Instrucțiunile de utilizare trebuie să cuprindă și instrucțiuni pentru realizarea operațiunilor de întreținere de către utilizator. Aceste instrucțiuni trebuie să includă cel puțin instrucțiuni pentru:   1. instalarea corectă (inclusiv poziționarea la nivel, conectarea la rețeaua de alimentare, conectarea la prizele de apă, rece și/sau caldă dacă este cazul); 2. utilizarea corectă a detergenților, a sării și a altor aditivi, precum și principalele consecințe ale unei dozări incorecte; 3. îndepărtarea obiectelor străine din mașina de spălat vase de uz casnic; 4. curățarea periodică, inclusiv frecvența optimă și prevenirea depunerilor de calcar, precum și procedura aferentă; 5. verificarea periodică a filtrelor, inclusiv frecvența optimă, precum și procedura aferentă; 6. identificarea erorilor, semnificația erorilor și măsurile care trebuie luate, inclusiv identificarea erorilor care necesită asistență profesională; 7. modul de accesare a reparațiilor profesionale (pagini de internet, adrese, date de contact).   Aceste instrucțiuni trebuie să cuprindă și informații privind:   1. orice implicație a reparării de către utilizator sau a unei reparări neprofesionale pentru siguranța utilizatorului final și pentru garanție; 2. perioada minimă în care sunt disponibile piesele de schimb pentru mașina de spălat vase de uz casnic. | Anexa nr.2  la Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică aplicabile  mașinilor de spălat vase de uz casnic  **CERINȚE ÎN MATERIE DE PROIECTARE ECOLOGICĂ**   1. **Cerințe privind programele**   De la data intrării în vigoare a Regulamentului, mașinile de spălat vase de uz casnic trebuie să ofere un program eco, care să îndeplinească următoarele cerințe:   1. acest program trebuie:   — să fie denumit *eco* pe dispozitivul de selectare a programelor al mașinii de spălat vase de uz casnic sau pe afișajul mașinii de spălat vase de uz casnic, dacă există, și în aplicația relevantă prin rețea, dacă există;  — să fie setat ca programul implicit pentru mașinile de spălat vase de uz casnic echipate cu selecția automată a programelor sau cu orice funcție care menține selecția unui program; sau, dacă nu există o selecție automată a programelor, să fie disponibil pentru selectare directă fără a fi necesară nicio altă selectare, precum o anumită temperatură sau încărcătură;   1. denumirea *eco* trebuie utilizată exclusiv pentru acest program. Formatul mențiunii *eco* nu este limitat în ceea ce privește tipul caracterelor, dimensiunea caracterelor, sensibilitatea la scrierea cu majusculă/minusculă sau culoarea. Unica informație suplimentară care poate fi combinată cu termenul *eco* este temperatura programului *eco*; 2. indicațiile „normal”, „zilnic”, „regulat” și „standard”, precum și traducerile lor în toate limbile oficiale ale UE nu se utilizează în denumirile programelor pentru mașinile de spălat vase de uz casnic, nici singure, nici în combinație cu alte informații. 3. **Cerințe de eficiență energetică**   De la data intrării în vigoare a Regulamentului, mașinile de spălat vase de uz casnic trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:   1. indicele de eficiență energetică (EEI) trebuie să fie mai mic de 63.   De la 1 martie 2027, mașinile de spălat vase de uz casnic trebuie să îndeplinească următoarea cerință:   1. EEI trebuie să fie mai mic de 56 pentru mașinile de spălat vase de uz casnic cu o capacitate nominală de minimum 10 tacâmuri.   EEI se calculează în conformitate cu anexa nr.3.  **3.Cerințe funcționale**  De la data intrării în vigoare a Regulamentului, mașinile de spălat vase de uz casnic trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:   1. indicele de performanță a curățării (IC) trebuie să fie mai mare de 1,12 ; 2. indicele de performanță a uscării (ID) trebuie să fie mai mare de 1,06 pentru mașinile de spălat vase de uz casnic cu o capacitate nominală de peste 7 tacâmuri; 3. indicele de performanță a uscării (ID) trebuie să fie mai mare de 0,86 pentru mașinile de spălat vase de uz casnic cu o capacitate nominală de maximum 7 tacâmuri.   IC și ID se calculează în conformitate cu anexa nr.3.   1. **Moduri cu consum redus de putere**   De la data intrării în vigoare a Regulamentului, mașinile de spălat vase de uz casnic trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:   1. mașinile de spălat vase de uz casnic trebuie să dispună de un mod oprit sau de un mod standby sau de ambele. Consumul de putere al acestor moduri nu trebuie să depășească 0,50 W; 2. dacă *modul standby* include afișarea de informații sau a stării, consumul de putere al acestui mod nu trebuie să depășească 1,00 W; 3. dacă *modul standby* include o conexiune la rețea și oferă funcția de standby în rețea definită în Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică pentru aparatele TV, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.750/2016 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic (în continuare - Hotărârea Guvernului nr.750/2016), consumul de putere al acestui mod nu trebuie să depășească 2,00 W; 4. cel târziu la 15 minute după ce mașina de spălat vase de uz casnic a fost activată sau după încheierea oricărui program și a activităților asociate sau după orice interacțiune cu echipamentul, dacă nu se declanșează niciun alt mod, inclusiv măsuri de urgență, echipamentul trebuie să treacă automat în modul oprit sau în *modul standby*; 5. dacă mașina de spălat vase de uz casnic oferă funcția de pornire cu întârziere, consumul de putere în această stare, inclusiv în orice *mod standby*, nu trebuie să depășească 4,00 W. Pornirea cu întârziere trebuie să nu poată fi programată de utilizator cu mai mult de 24 h înainte; 6. orice mașină de spălat vase de uz casnic care poate fi conectată la o rețea trebuie să ofere posibilitatea de a activa și de a dezactiva conexiunea la rețea. Conexiunea la rețea trebuie să fie dezactivată implicit. 7. **Cerințe privind utilizarea eficientă a resurselor**   De la data intrării în vigoare a Regulamentului mașinile de spălat vase de uz casnic trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:   1. disponibilitatea pieselor de schimb: 2. producătorii sau importatorii de mașini de spălat vase de uz casnic sau reprezentanții autorizați ai acestora trebuie să pună la dispoziția reparatorilor profesioniști cel puțin următoarele piese de schimb, timp de minimum de șapte ani de la introducerea pe piață a ultimei unități din modelul respectiv:   - motorul;  - pompa de circulație și de evacuare;  - încălzitoarele și elementele de încălzire, inclusiv pompele de căldură separate sau împreună;  - tubulatura și echipamentele aferente, inclusiv toate furtunurile, valvele, filtrele și dispozitivele de tip „aquastop”;  - piesele structurale și interioare legate de ansamblurile de uși separate sau împreună;  - plăcile de circuite imprimate;  - ecranele electronice;  - presostatele;  - termostatele și senzorii;  - software și firmware, inclusiv software de resetare;   1. producătorii sau importatorii de mașini de spălat vase de uz casnic sau reprezentanții autorizați ai acestora trebuie să pună la dispoziția reparatorilor profesioniști și a utilizatorilor finali următoarele piese de schimb: balamaua și garnitura pentru ușă, alte garnituri, brațele de pulverizare, filtrele de scurgere, rafturile interioare și piesele periferice din plastic precum coșurile și capacele, timp de minimum zece ani de la introducerea pe piață a ultimei unități din modelul respectiv; 2. producătorii sau importatorii de mașini de spălat vase de uz casnic sau reprezentanții autorizați ai acestora trebuie să se asigure că piesele de schimb menționate la lit. a) și lit.b) pot fi înlocuite cu ajutorul unor unelte disponibile în mod obișnuit și fără deteriorarea permanentă a aparatului; 3. lista pieselor de schimb vizate la lit. a) și procedura de comandare a acestora trebuie puse la dispoziția publicului pe site-ul web oficial cu acces liber al producătorului, al importatorului sau al reprezentantului autorizat, cel târziu la doi ani de la introducerea pe piață a primei unități dintr-un model și până la sfârșitul perioadei de disponibilitate a acestor piese de schimb; 4. lista pieselor de schimb vizate la lit.b), precum și procedura de comandare a acestora și instrucțiunile de reparație trebuie puse la dispoziția publicului pe site-ul web oficial cu acces liber al producătorului, al importatorului sau al reprezentantului autorizat, în momentul introducerii pe piață a primei unități dintr-un model și până la sfârșitul perioadei de disponibilitate a acestor piese de schimb; 5. durata maximă de livrare a pieselor de schimb: 6. în perioada menționată la sbp. 1), producătorul, importatorul sau reprezentantul autorizat trebuie să asigure livrarea pieselor de schimb în termen de 15 zile lucrătoare de la primirea comenzii; 7. în cazul pieselor de schimb vizate la sbp. 1) lit. a), disponibilitatea pieselor de schimb poate fi limitată la reparatorii profesioniști înregistrați în conformitate cu sbp. 3) lit. a)și lit.b); 8. accesul la informațiile privind repararea și întreținerea:   după o perioadă de doi ani de la introducerea pe piață a primei unități dintr-un model și până la sfârșitul perioadei menționate la sbp.1), producătorul, importatorul sau reprezentantul autorizat trebuie să le asigure reparatorilor profesioniști accesul la informațiile privind repararea și întreținerea aparatului, în următoarele condiții:   1. site-ul web official al producătorului, al importatorului sau al reprezentantului autorizat trebuie să indice procesul pe care trebuie să îl urmeze reparatorii profesioniști pentru a se înscrie în vederea obținerii accesului la informații; pentru a accepta o astfel de cerere, producătorii, importatorii sau reprezentanții autorizați pot impune ca reparatorul profesionist să demonstreze că: 2. reparatorul profesionist dispune de competența tehnică necesară pentru repararea mașinilor de spălat vase de uz casnic și respectă reglementările aplicabile reparatorilor de echipamente electrice. Trimiterea la un sistem oficial de înregistrare ca reparator profesionist, în cazul în care există un astfel de sistem, se acceptă ca dovadă a conformității cu prezentul sbp.; 3. reparatorul profesionist este acoperit de o asigurare pentru răspunderile rezultate din activitatea sa; 4. producătorii, importatorii sau reprezentanții autorizați trebuie să accepte sau să refuze înregistrarea în termen de cinci zile lucrătoare de la data solicitării; 5. producătorii, importatorii sau reprezentanții autorizați pot percepe comisioane rezonabile și proporționale pentru accesul la informațiile privind repararea și întreținerea sau pentru primirea de actualizări periodice; Un comision este rezonabil dacă nu descurajează accesul prin faptul că nu ia în considerare măsura în care reparatorul profesionist utilizează informațiile respective;   odată înregistrat, un reparator profesionist trebuie să aibă acces, în termen de o zi lucrătoare de la solicitarea accesului, la informațiile privind repararea și întreținerea cerute. Informațiile pot fi furnizate pentru un model echivalent sau pentru un model din aceeași familie, dacă este relevant;  informațiile disponibile privind repararea și întreținerea trebuie să includă:   * identificarea fără echivoc a aparatului; * o schemă de dezmembrare sau o vizualizare detaliată; * lista echipamentelor necesare pentru reparare și încercare; * informații privind componentele și diagnosticarea, cum ar fi valorile teoretice minime și maxime pentru măsurători; * diagramele de cablare și de conectare; * codurile de eroare și de diagnostic, inclusiv codurile specifice producătorului, după caz; * instrucțiuni pentru instalarea de software și firmware relevant, inclusiv software de resetare, și * informații privind modul de accesare a datelor înregistrate referitoare la incidentele de defectare raportate stocate în mașina de spălat vase de uz casnic, după caz ;  1. cerințe de informare privind gazele refrigerente:   fără a aduce atingere Legii nr. 43/2023 privind gazele fluorurate cu efect de seră, în cazul mașinilor de spălat vase de uz casnic echipate cu pompă de căldură, denumirea chimică a gazului refrigerent utilizat sau o referință echivalentă, precum un simbol, o etichetă sau un logo utilizat(ă) și înțeles (înțeleasă) în mod obișnuit, trebuie afișată permanent, într-un mod vizibil și lizibil, pe exteriorul aparatului, de exemplu pe panoul posterior. Se poate utiliza mai mult de o referință pentru aceeași denumire chimică;   1. cerințe privind dezmembrarea pentru recuperarea și reciclarea materialelor în condiții de evitare a poluării:  * producătorii, importatorii sau reprezentanții autorizați trebuie să se asigure că mașinile de spălat vase de uz casnic sunt concepute în așa fel încât materialele și componentele menționate în anexa nr.6 la Hotărârea Guvernului nr.212/2018 pentru aprobarea Regulamentului privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (în continuare - Hotărârea Guvernului nr.212/2018) să poată fi îndepărtate cu ajutorul unor unelte disponibile în mod obișnuit; * producătorii, importatorii sau reprezentanții autorizați trebuie să îndeplinească obligațiile prevăzute la pct.86 din Hotărârea Guvernului nr.212/2018.   **6.Cerințe de informare**  Instrucțiunile de utilizare și de instalare trebuie furnizate sub forma unui manual de utilizare pe un site web oficial cu acces liber al producătorului, al importatorului sau al reprezentantului autorizat și trebuie să includă:   1. informații privind faptul că programul eco este adecvat pentru curățarea articolelor de masă cu un grad normal de murdărie, că pentru această utilizare este cel mai eficient program din punctul de vedere al consumului combinat de apă și de energie și că este utilizat pentru a evalua conformitatea cu legislația în vigoare în materie de proiectare ecologică; 2. informații privind faptul că încărcarea mașinii de spălat vase de uz casnic până la capacitatea indicată de producător va contribui la economii de energie și de apă și informații privind încărcarea corectă a articolelor de masă, precum și consecințele încărcării incorecte; 3. informații privind faptul că pre-clătirea manuală a articolelor de masă duce la creșterea consumului de apă și de energie și nu este recomandată; 4. informații privind faptul că spălarea articolelor de masă într-o mașină de spălat vase de uz casnic consumă de obicei mai puțină energie și apă în faza de utilizare decât spălarea manuală a vaselor, atunci când mașina de spălat vase de uz casnic este utilizată în conformitate cu instrucțiunile producătorului; 5. valori privind durata programului și consumul de energie și de apă pentru toate programele care oferă un ciclu; 6. informații privind faptul că valorile date pentru alte programe decât programul eco sunt doar orientative și 7. instrucțiuni privind modul de găsire a informațiilor despre model stocate în baza de date cu produse, astfel cum se prevede în Anexa nr.15 la Hotărârea Guvernului nr. 1003/2014, prin intermediul unui link care duce la informațiile despre model stocate în baza de date cu produse sau prin intermediul unui link către baza de date cu produse și al unor informații privind modul de găsire a identificatorului de model pe produs.   Instrucțiunile de utilizare trebuie să cuprindă și instrucțiuni pentru realizarea operațiunilor de întreținere de către utilizator. Aceste instrucțiuni trebuie să includă cel puțin instrucțiuni pentru:   1. instalarea corectă, inclusiv poziționarea la nivel, conectarea la sursa de alimentare, conectarea la prizele de apă, rece și/sau caldă dacă este cazul; 2. utilizarea corectă a detergenților, a sării și a altor aditivi, precum și principalele consecințe ale unei dozări incorecte; 3. îndepărtarea obiectelor străine din mașina de spălat vase de uz casnic; 4. curățarea periodică, inclusiv frecvența optimă și prevenirea depunerilor de calcar, precum și procedura aferentă; 5. verificarea periodică a filtrelor, inclusiv frecvența optimă, precum și procedura aferentă; 6. identificarea erorilor, semnificația erorilor și măsurile care trebuie luate, inclusiv identificarea erorilor care necesită asistență profesională; 7. modul de accesare a reparațiilor profesionale, pagini de internet, adrese, date de contact.   Aceste instrucțiuni trebuie să cuprindă și informații privind:   1. orice implicație a reparării de către utilizator sau a unei reparări neprofesionale pentru siguranța utilizatorului final și pentru garanție; 2. perioada minimă în care sunt disponibile piesele de schimb pentru mașina de spălat vase de uz casnic. | Compatibil |  | Termenele sunt ajustate la realitățile transpunerii și implementării în Republica Moldova a standardelor UE, ținând cont de calendarul eșalonat de aplicare a dispozițiilor Regulamentului UE.  De la 1 martie 2021 = De la data întrării în vigoare a Regulamentului  De la 1 martie 2024 = De la 1 martie 2027. | Ministerul Energiei |
| *ANEXA III*  **Metode de măsurare și calculi**  În scopul conformității și al verificării conformității cu cerințele prezentului regulament, măsurătorile și calculele trebuie efectuate utilizând standarde armonizate ale căror numere de referință au fost publicate în acest scop în*Jurnalul Oficial al Uniunii Europene* sau alte metode fiabile, precise și reproductibile care țin seama de stadiul actual al tehnologiei general recunoscut și în conformitate cu următoarele dispoziții.  **[▼M1](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/AUTO/?uri=celex:32021R0341" \o "32021R0341: INSERTED)**  În cazul în care un parametru este declarat în temeiul articolului 4, valoarea declarată a acestuia trebuie utilizată de către producător, importator sau reprezentantul autorizat pentru calculele prevăzute în prezenta anexă.  **[▼B](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/AUTO/?uri=celex:32019R2022" \o "32019R2022)**  Programul eco la capacitate nominală trebuie utilizat pentru măsurarea și calcularea indicelui de eficiență energetică (EEI), a consumului de apă, a duratei programului, a performanței de curățare și de uscare și a emisiilor acustice în aer ale unui model de mașină de spălat vase de uz casnic. Consumul de energie, consumul de apă, durata programului, performanța de curățare și de uscare se măsoară simultan.  Consumul de apă al programului eco (EPWC) se exprimă în litri pe ciclu și se rotunjește la o zecimală.  Durata programului eco (Tt) se exprimă în ore și minute și se rotunjește la cel mai apropiat minut întreg.   1. **INDICELE DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ**   Pentru calcularea EEI al unui model de mașină de spălat vase de uz casnic, se compară consumul de energie al programului eco („EPEC”) al mașinii de spălat vase de uz casnic cu consumul de energie al programului standard al acesteia („SPEC”).   1. EEI se calculează cu ajutorul formulei următoare și se rotunjește la o zecimală:   EEI se calculează cu ajutorul formulei următoare și se rotunjește la o zecimală:  unde:  EPEC este consumul de energie al programului eco al mașinii de spălat vase de uz casnic, măsurat în kWh/ciclu și rotunjit la trei zecimale;  SPEC este consumul de energie al programului standard al mașinii de spălat vase de uz casnic;   1. SPEC este calculat în kWh/ciclu și rotunjit la trei zecimale, după cum urmează: 2. pentru mașinile de spălat vase de uz casnic cu capacitatea nominală ps ≥ 10 și lățimea > 50 cm:   SPEC = 0,025 × ps + 1,350   1. pentru mașinile de spălat vase de uz casnic cu capacitatea nominală ps ≤ 9 sau lățimea ≤ 50 cm:   SPEC = 0,090 × ps + 0,450  unde ps este numărul de tacâmuri.  **[▼M1](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/AUTO/?uri=celex:32021R0341" \o "32021R0341: REPLACED)**   1. **INDICELE DE PERFORMANȚĂ A CURĂȚĂRII**   Pentru calcularea indicelui de performanță a curățării (IC) al unui model de mașină de spălat vase de uz casnic, performanța de curățare a programului eco este comparată cu performanța de curățare a unei mașini de spălat vase de referință.  IC se calculează cu ajutorul formulei următoare și se rotunjește la trei zecimale:  IC = exp (ln IC)  Și  ln IC = (1/n) ×Σn i=1 ln (CT,i/CR,i)  unde:  CT,i este performanța de curățare a programului eco al mașinii de spălat vase de uz casnic supuse încercării, pentru o rundă de încercare (i), rotunjită la trei zecimale;  CR,I este performanța de curățare a mașinii de spălat vase de referință, pentru o rundă de încercare (i), rotunjită la trei zecimale;  n este numărul de runde de încercare.   1. **INDICELE DE PERFORMANȚĂ A USCĂRII**   Pentru calcularea indicelui de performanță a uscării (ID) al unui model de mașină de spălat vase de uz casnic, performanța de uscare a programului eco este comparată cu performanța de uscare a mașinii de spălat vase de referință.  ID se calculează cu ajutorul formulei următoare și se rotunjește la trei zecimale:  ID = exp (ln ID)  Și  ln ID = (1/n) × Σn i=1 ln(ID,i)  unde:  ID,I este indicele de performanță a uscării al programului eco al mașinii de spălat vase de uz casnic supuse încercării, pentru o rundă de încercare (i);  n este numărul de runde de încercare combinate de curățare și de uscare.  ID,I se calculează cu ajutorul formulei următoare și se rotunjește la trei zecimale:  ln ID,I = ln (DT,I / DR,t)  unde:  DT,I este scorul mediu de performanță a uscării al programului eco al mașinii de spălat vase de uz casnic supuse încercării, pentru o rundă de încercare (i), rotunjit la trei zecimale;  DR,t este scorul de uscare țintă al mașinii de spălat vase de referință, rotunjit la trei zecimale.   1. **MODURI CU CONSUM REDUS DE PUTERE**   După caz, se măsoară consumul de putere în modul oprit (Po), în modul standby (Psm) și în cazul pornirii întârziate (Pds), exprimat în W și rotunjit la două zecimale.  În timpul măsurării consumului de putere în modurile cu consum redus de putere, trebuie verificate și înregistrate următoarele:  afișarea sau nu de informații;  activarea sau nu a unei conexiuni la rețea.  **[▼B](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/AUTO/?uri=celex:32019R2022" \o "32019R2022)** | Anexa nr.3  la Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică aplicabile  mașinilor de spălat vase de uz casnic  **METODE DE MĂSURARE ȘI CALCULI**  În vederea respectării și verificării conformității cu cerințele din prezentul Regulament, măsurătorile și calculele se efectuează utilizându-se standarde armonizate ale căror numere de referință au fost publicate în acest scop în Monitorul Oficial al Republicii Moldova sau alte metode fiabile, precise și reproductibile care țin seama de stadiul actual al tehnologiei general recunoscut și în conformitate cu următoarele dispoziții.  În cazul în care un parametru este declarat în temeiul pct.4, valoarea declarată a acestuia trebuie utilizată de către producător, importator sau reprezentantul autorizat pentru calculele prevăzute în prezenta anexă.  Programul *eco* la capacitate nominală trebuie utilizat pentru măsurarea și calcularea indicelui de eficiență energetică (EEI), a consumului de apă, a duratei programului, a performanței de curățare și de uscare și a emisiilor acustice în aer ale unui model de mașină de spălat vase de uz casnic. Consumul de energie, consumul de apă, durata programului, performanța de curățare și de uscare se măsoară simultan.  Consumul de apă al programului *eco* (EPWC) se exprimă în litri pe ciclu și se rotunjește la o zecimală.  Durata programului *eco* (Tt) se exprimă în ore și minute și se rotunjește la cel mai apropiat minut întreg.  **1.Indicele de eficiență energetică**  Pentru calcularea EEI al unui model de mașină de spălat vase de uz casnic, se compară consumul de energie al programului *eco* („EPEC”) al mașinii de spălat vase de uz casnic cu consumul de energie al programului standard al acesteia („SPEC”).   1. EEI se calculează cu ajutorul formulei următoare și se rotunjește la o zecimală:   EEI = (EPEC/SPEC) × 100  unde:  EPEC este consumul de energie al programului eco al mașinii de spălat vase de uz casnic, măsurat în kWh/ciclu și rotunjit la trei zecimale;  SPEC este consumul de energie al programului standard al mașinii de spălat vase de uz casnic;  2) SPEC este calculat în kWh/ciclu și rotunjit la trei zecimale, după cum urmează:  a) pentru mașinile de spălat vase de uz casnic cu capacitatea nominală ps ≥ 10 și lățimea > 50cm:  SPEC = 0,025 × ps + 1,350  (b)pentru mașinile de spălat vase de uz casnic cu capacitatea nominală ps ≤ 9 sau lățimea ≤ 50 cm:  SPEC = 0,090 × ps + 0,450  unde ps este numărul de tacâmuri.   1. **Indicele de performanță a curățării**   Pentru calcularea indicelui de performanță a curățării (IC) al unui model de mașină de spălat vase de uz casnic, performanța de curățare a programului eco este comparată cu performanța de curățare a unei mașini de spălat vase de referință.  IC se calculează cu ajutorul formulei următoare și se rotunjește la trei zecimale:  IC = exp (ln IC) și  ln IC = (1/n) ×Σn i=1 ln (CT,i/CR,i)  unde:  CT,i este performanța de curățare a programului eco al mașinii de spălat vase de uz casnic supuse încercării, pentru o rundă de încercare (i), rotunjită la trei zecimale;  CR,i este performanța de curățare a mașinii de spălat vase de referință, pentru o rundă de încercare (i), rotunjită la trei zecimale;  *n* este numărul de runde de încercare.  **3.Indicele de performanță a uscării**  Pentru calcularea indicelui de performanță a uscării (ID) al unui model de mașină de spălat vase de uz casnic, performanța de uscare a programului eco este comparată cu performanța de uscare a mașinii de spălat vase de referință.  ID se calculează cu ajutorul formulei următoare și se rotunjește la trei zecimale:  ID = exp (ln ID) și  ln ID = (1/n) × Σn i=1 ln(ID,i)  unde:  ID,i este indicele de performanță a uscării al programului eco al mașinii de spălat vase de uz casnic supuse încercării, pentru o rundă de încercare (i);  n este numărul de runde de încercare combinate de curățare și de uscare.  ID,i se calculează cu ajutorul formulei următoare și se rotunjește la trei zecimale:  ln ID,i = ln (DT,i / DR,t)  unde:  DT,i este scorul mediu de performanță a uscării al programului eco al mașinii de spălat vase de uz casnic supuse încercării, pentru o rundă de încercare (i), rotunjit la trei zecimale;  DR,t este scorul de uscare țintă al mașinii de spălat vase de referință, rotunjit la trei zecimale.   1. **Moduri cu consum redus de putere**   După caz, se măsoară consumul de putere în modul oprit (Po), în modul standby (Psm) și în cazul pornirii întârziate (Pds), exprimat în W și rotunjit la două zecimale.  În timpul măsurării consumului de putere în modurile cu consum redus de putere, trebuie verificate și înregistrate următoarele:  afișarea sau nu de informații;  activarea sau nu a unei conexiuni la rețea. | Compatibil |  |  | Ministerul Energiei |
| *ANEXA IV*  **Procedura de verificare în scopul supravegherii pieței**  **[▼M1](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/AUTO/?uri=celex:32021R0341" \o "32021R0341: REPLACED)**  Toleranțele de verificare definite în prezenta anexă se referă numai la verificarea de către autoritățile statelor membre a valorilor declarate și nu trebuie utilizate de producător, de importator sau de reprezentantul autorizat ca toleranțe permise pentru a stabili valorile din documentația tehnică sau pentru a interpreta aceste valori în vederea obținerii conformității ori pentru a comunica performanțe superioare în orice mod.  **[▼B](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/AUTO/?uri=celex:32019R2022" \o "32019R2022)**  În cazul în care un model a fost conceput pentru a putea detecta faptul că este supus unei încercări (de exemplu prin recunoașterea condițiilor de încercare sau a ciclului de încercare) și pentru a reacționa în mod specific prin modificarea automată a performanței sale în timpul încercării, cu obiectivul de a atinge un nivel mai favorabil pentru oricare dintre parametrii specificați în prezentul regulament sau incluși în documentația tehnică sau în oricare dintre documentele furnizate, modelul respectiv și toate modelele echivalente trebuie considerate neconforme.  **[►M1](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/AUTO/?uri=celex:32021R0341" \o "32021R0341: REPLACED)**Ca parte a verificării **◄** conformității unui model de produs cu cerințele prevăzute în prezentul regulament în temeiul articolului 3 alineatul (2) din Directiva 2009/125/CE, pentru cerințele menționate în prezenta anexă, autoritățile statelor membre aplică următoarea procedură:   1. autoritățile statelor membre verifică o singură unitate din modelul respectiv; 2. modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă: 3. valorile indicate în documentația tehnică în conformitate cu punctul 2 din anexa IV la Directiva 2009/125/CE (valorile declarate) și, după caz, valorile utilizate pentru a calcula aceste valori nu sunt mai avantajoase pentru producător, pentru importator sau pentru reprezentantul autorizat decât rezultatele măsurătorilor corespunzătoare efectuate în conformitate cu litera (g) de la punctul menționat și 4. valorile declarate respectă toate cerințele prevăzute în prezentul regulament și niciuna dintre informațiile obligatorii despre produs publicate de producător, de importator sau de reprezentantul autorizat nu conține valori care sunt mai avantajoase pentru producător, pentru importator sau pentru reprezentantul autorizat decât valorile declarate și 5. atunci când autoritățile statelor membre verifică unitatea din model respectivă, ele constată că producătorul, importatorul sau reprezentantul autorizat a instituit un sistem care respectă cerințele articolului 6 al doilea paragraf și   **[▼M1](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/AUTO/?uri=celex:32021R0341" \o "32021R0341: REPLACED)**   1. atunci când autoritățile statelor membre verifică unitatea din model respectivă, ele constată că aceasta respectă cerințele de la articolul 6 al treilea paragraf, cerințele privind programul de la punctul 1, cerințele privind utilizarea eficientă a resurselor de la punctul 5 și cerințele privind informațiile de la punctul 6 din anexa II; și   **[▼B](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/AUTO/?uri=celex:32019R2022" \o "32019R2022)**   1. atunci când autoritățile statelor membre testează unitatea care reprezintă modelul, valorile determinate (valorile parametrilor relevanți, măsurate în cadrul testului, și valorile calculate pe baza acestor măsurători) respectă toleranțele de verificare respective, astfel cum sunt precizate în tabelul 1; 2. dacă nu se obțin rezultatele menționate la punctul 2 litera (a), (b), (c) sau (d), modelul și toate modelele echivalente trebuie considerate neconforme cu prezentul regulament; 3. dacă nu se obține rezultatul menționat la punctul 2 litera (e), autoritățile statelor membre selectează pentru încercare trei unități suplimentare din același model. Ca alternativă, cele trei unități suplimentare selectate pot fi dintr-unul sau mai multe modele echivalente; 4. modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru aceste trei unități, media aritmetică a valorilor obținute este conformă cu toleranțele de verificare respective indicate în tabelul 1; 5. dacă nu se obține rezultatul menționat la punctul 5, modelul și toate modelele echivalente trebuie considerate neconforme cu prezentul regulament;   **[▼M1](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/AUTO/?uri=celex:32021R0341" \o "32021R0341: REPLACED)**   1. Imediat după adoptarea unei decizii privind neconformitatea modelului potrivit punctului 3, 6 sau celui de al doilea paragraf din prezenta anexă, autoritățile statului membru în cauză furnizează autorităților celorlalte state membre și Comisiei toate informațiile relevante.   [**▼B**](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/AUTO/?uri=celex:32019R2022)  Autoritățile statelor membre utilizează metodele de măsurare și de calcul stabilite în anexa III.  Autoritățile statelor membre aplică numai toleranțele de verificare stabilite în tabelul 1 și utilizează doar procedura descrisă la punctele 1-7 pentru cerințele menționate în prezenta anexă. Pentru parametrii din tabelul 1 nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.  ***Tabelul 1***  **Toleranțe de verificare**   |  |  | | --- | --- | | **Parametru** | **Toleranțe de verificare** | | Consumul de energie al programului eco (EPEC) | Valoarea obținută [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02019R2022-20210501#E0006) nu trebuie să depășească valoarea declarată pentru EPEC cu mai mult de 5 %. | | Consumul de apă al programului eco (EPWC) | Valoarea obținută [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02019R2022-20210501#E0006) nu trebuie să depășească valoarea declarată pentru EPWC cu mai mult de 5 %. | | Indicele de performanță a curățării (IC) | Valoarea obținută [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02019R2022-20210501#E0006) nu trebuie să fie inferioară valorii declarate pentru IC cu mai mult de 14 %. | | Indicele de performanță a uscării (ID) | Valoarea obținută [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02019R2022-20210501#E0006) nu trebuie să fie inferioară valorii declarate pentru ID cu mai mult de 12 %. | | Durata programului (Tt) | Valoarea obținută [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02019R2022-20210501#E0006) nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 % sau cu 10 minute, oricare dintre aceste valori reprezintă durata mai mare. | | Consumul de putere în modul oprit (Po) | Valoarea obținută[(](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02019R2022-20210501" \l "E0006)[\*1](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02019R2022-20210501" \l "E0006)[)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02019R2022-20210501" \l "E0006)pentru consumul de putere Po nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 0,10 W. | | Consumul de putere în modul standby (Psm) | Valoarea obținută[(](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02019R2022-20210501" \l "E0006)[\*1](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02019R2022-20210501" \l "E0006)[)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02019R2022-20210501" \l "E0006) pentru consumul de putere Psm nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 10 % dacă valoarea declarată este mai mare de 1,00 W sau cu mai mult de 0,10 W dacă valoarea declarată este mai mică sau egală cu 1,00 W. | | Consumul de putere în cazul pornirii cu întârziere (Pds) | Valoarea obținută [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02019R2022-20210501#E0006) pentru consumul de putere Pds nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 10 % dacă valoarea declarată este mai mare de 1,00 W sau cu mai mult de 0,10 W dacă valoarea declarată este mai mică sau egală cu 1,00 W. | | (\*1)  În cazul celor trei unități suplimentare supuse încercării în conformitate cu punctul 4, valoarea obținută înseamnă media aritmetică a valorilor obținute pentru aceste trei unități suplimentare. | | | Anexa nr.4  la Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică aplicabile  mașinilor de spălat vase de uz casnic  **PROCEDURA DE VERIFICARE ÎN SCOPUL SUPRAVEGHERII PIEȚEI**  Toleranțele de verificare definite în prezenta anexă se referă numai la verificarea de către Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor (în continuare autoritatea de supraveghere a pieței) și nu trebuie utilizate de către producător, de importator sau de reprezentantul autorizat ca toleranțe permise pentru a stabili valorile din documentația tehnică sau pentru a interpreta aceste valori în vederea obținerii conformității ori pentru a comunica performanțe superioare în orice mod.  În cazul în care un model a fost conceput pentru a fi capabil să depisteze dacă este în curs de încercare,inclusiv prin recunoașterea condițiilor de încercare sau a ciclului de încercare și să reacționeze în mod specific prin modificarea automată a performanței sale în timpul încercării cu obiectivul de a atinge un nivel mai favorabil pentru oricare dintre parametrii specificați în prezentul Regulament sau incluși în documentația tehnică sau incluși în oricare din documentele furnizate, modelul și toate modelele sale echivalente sunt considerate neconforme.  Ca parte a verificăriiconformității unui model de produs cu cerințele prevăzute în prezentul Regulament în temeiul art. 8 şi Capitolul VI din Legea nr. 151/2014, autoritatea de supraveghere a pieței aplică următoarea procedură pentru cerințele menționate în prezenta anexa:   1. Autoritatea de supraveghere a pieței verifică o singură unitate a modelului. 2. Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă: 3. valorile furnizate în dosarul cu documentația tehnică în temeiul în temeiul pct. 2 din Anexa nr.4 al Legii nr.151/2014 (valorile declarate) și, după caz, valorile folosite pentru calculul acestor valori nu sunt mai favorabile pentru producător, importator sau reprezentantul autorizat decât rezultatele măsurătorilor corespunzătoare efectuate în temeiul lit. g) pct. 2 menționat; 4. valorile declarate respectă toate cerințele prevăzute în prezentul Regulament și niciuna dintre informațiile obligatorii despre produs publicate de producător, de importator sau de reprezentantul autorizat nu conține valori care sunt mai avantajoase pentru producător, importator sau reprezentantul autorizat decât valorile declarate; și 5. atunci când autoritatea de supraveghere a pieței verifică unitatea din model, acestea verifică dacă producătorul, importatorul sau reprezentantul autorizat a instituit un sistem care respectă cerințele de la pc.12; și 6. atunci când autoritatea de supraveghere a pieței verifică unitatea din model și respectă cerința de la pct.13, privind programul de la pct. 1, cerințele privind utilizarea eficientă a resurselor de la pct. 5 și cerințele privind informațiile de la pct. 6 din anexa nr.2 și 7. atunci când autoritatea de supraveghere a pieței încearcă unitatea din model, valorile determinate sau valorile parametrilor relevanți, măsurate în cadrul încercării, și valorile calculate pe baza acestor măsurători, respectă toleranțele de verificare respective, astfel cum figurează în tabelul 1. 8. În cazul în care rezultatele menționate la pct. 2 sbp.1)- 4) nu sunt atinse, modelul și toate modelele echivalente sunt considerate neconforme cu prezentul Regulament. 9. În cazul în care nu se obține rezultatul menționat la pct. 2 sbp. 5), autoritatea de supraveghere a pieței selectează pentru încercare trei unități suplimentare din același model. Ca alternativă, cele trei unități suplimentare selectate pot fi dintr-unul sau mai multe modele echivalente. 10. Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru cele trei unități selectate, media aritmetică a valorilor determinate respectă toleranțele de verificare respective stabilite în tabelul 1. 11. În caz în care rezultatul menționat la pct. 5 nu este atins, modelul și toate modelele echivalente se consideră neconforme cu prezentul Regulament. 12. Fără întârziere după luarea deciziei privind neconformitatea modelului potrivit pct. 3, pct. 6 sau celui de al doilea paragraf din prezenta Anexă, autoritatea de supraveghere a pieței furnizează autorităților din statele membre ale UE și Comisiei toate informațiile relevante.   Autoritatea de supraveghere a pieței utilizează metodele de măsurare și de calcul stabilite în Anexa nr.3.  Autoritatea de supraveghere a pieței aplică numai toleranțele de verificare stabilite în tabelul 1 și utilizează doar procedura descrisă la pct. 1-7 pentru cerințele stabilite în prezenta Anexă. În ceea ce privește parametrii din tabelul 1, nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.  Tabelul 1  **Toleranțe de verificare**   |  |  | | --- | --- | | **Parametru** | **Toleranțe de verificare** | | Consumul de energie al programului eco (EPEC) | Valoarea obținută [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02019R2022-20210501#E0006) nu trebuie să depășească valoarea declarată pentru EPEC cu mai mult de 5 %. | | Consumul de apă al programului eco (EPWC) | Valoarea obținută [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02019R2022-20210501#E0006) nu trebuie să depășească valoarea declarată pentru EPWC cu mai mult de 5 %. | | Indicele de performanță a curățării (IC) | Valoarea obținută [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02019R2022-20210501#E0006) nu trebuie să fie inferioară valorii declarate pentru IC cu mai mult de 14 %. | | Indicele de performanță a uscării (ID) | Valoarea obținută [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02019R2022-20210501#E0006) nu trebuie să fie inferioară valorii declarate pentru ID cu mai mult de 12 %. | | Durata programului (Tt) | Valoarea obținută [(](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02019R2022-20210501" \l "E0006)[\*1](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02019R2022-20210501" \l "E0006)[)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02019R2022-20210501" \l "E0006) nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 % sau cu 10 minute, oricare dintre aceste valori reprezintă durata mai mare. | | Consumul de putere în modul oprit (Po) | Valoarea obținută[(](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02019R2022-20210501" \l "E0006)[\*1](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02019R2022-20210501" \l "E0006)[)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02019R2022-20210501" \l "E0006)pentru consumul de putere Po nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 0,10 W. | | Consumul de putere în modul standby (Psm) | Valoarea obținută[(](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02019R2022-20210501" \l "E0006)[\*1](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02019R2022-20210501" \l "E0006)[)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02019R2022-20210501" \l "E0006) pentru consumul de putere Psm nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 10 % dacă valoarea declarată este mai mare de 1,00 W sau cu mai mult de 0,10 W dacă valoarea declarată este mai mică sau egală cu 1,00 W. | | Consumul de putere în cazul pornirii cu întârziere (Pds) | Valoarea obținută [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02019R2022-20210501#E0006) pentru consumul de putere Pds nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 10 % dacă valoarea declarată este mai mare de 1,00 W sau cu mai mult de 0,10 W dacă valoarea declarată este mai mică sau egală cu 1,00 W. | | (\*1)  În cazul celor trei unități suplimentare supuse încercării în conformitate cu punctul 4, valoarea obținută înseamnă media aritmetică a valorilor obținute pentru aceste trei unități suplimentare. | | | Compatibil |  |  | Ministerul Energiei |
| *ANEXA V*  **Criterii de referință**   1. **CRITERII DE REFERINȚĂ ORIENTATIVE PENTRU MAȘINILE DE SPĂLAT VASE DE UZ CASNIC ÎN CEEA CE PRIVEȘTE CONSUMUL DE APĂ ȘI DE ENERGIE, EMISIILE ACUSTICE ÎN AER ȘI DURATA PROGRAMULUI**   La momentul intrării în vigoare a prezentului regulament, cea mai bună tehnologie disponibilă pe piață pentru mașinile de spălat vase de uz casnic în ceea ce privește eficiența lor energetică, consumul de energie și de apă, emisiile acustice în aer și durata programului eco a fost identificată după cum urmează:   1. mașini de spălat vase de uz casnic pentru 14 tacâmuri (fără tehnologie de pompă de căldură): 2. consumul de energie: 0,67 kWh/ciclu; 3. consumul de apă: 9,9 L/ciclu; 4. emisiile acustice în aer: 44 dB(A); 5. durata programului: 222 de minute (3 ore și 42 de minute); 6. mașini de spălat vase de uz casnic pentru 13 tacâmuri (cu tehnologie de pompă de căldură): 7. consumul de energie: 0,55 kWh/ciclu; 8. consumul de apă: 8,8 L/ciclu; 9. emisiile acustice în aer: 46 dB(A); 10. durata programului: 295 de minute (4 ore și 55 de minute); 11. mașini de spălat vase de uz casnic pentru 10 tacâmuri: 12. consumul de energie: 0,66 kWh/ciclu; 13. consumul de apă: 9,5 L/ciclu; 14. emisiile acustice în aer: 44 dB(A); 15. durata programului: 195 de minute (3 ore și 15 minute); 16. mașini de spălat vase de uz casnic pentru 6 tacâmuri: 17. consumul de energie: 0,62 kWh/ciclu; 18. consumul de apă: 8,0 L/ciclu; 19. emisiile acustice în aer: 48 dB(A); 20. durata programului: 225 de minute (3 ore și 45 de minute). 21. **CRITERII DE REFERINȚĂ ORIENTATIVE PENTRU MAȘINILE DE SPĂLAT VASE DE UZ CASNIC ÎN CEEA CE PRIVEȘTE CONSUMUL DE PUTERE ÎN MODURILE CU CONSUM REDUS DE PUTERE**   La momentul intrării în vigoare a prezentului regulament, cea mai bună tehnologie disponibilă pe piață pentru mașinile de spălat vase de uz casnic în ceea ce privește consumul lor de putere în modurile cu consum redus de putere este:   1. modul standby: 0,20 W; 2. modul standby în rețea: Ethernet 0,60 W, Wi-Fi 0,70 W. | Anexa nr.5  la Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică aplicabile  mașinilor de spălat vase de uz casnic  **CRITERII DE REFERINȚĂ**  La data intrării în vigoare a prezentului Regulament, cea mai bună tehnologie disponibilă pe piață pentru mașinile de spălat vase de uz casnic în ceea ce privește eficiența lor energetică, consumul de energie și de apă, emisiile acustice în aer și durata programului eco a fost identificată după cum urmează:   1. mașini de spălat vase de uz casnic pentru 14 tacâmuri, fără tehnologie de pompă de căldură: 2. consumul de energie: 0,67 kWh/ciclu; 3. consumul de apă: 9,9 L/ciclu; 4. emisiile acustice în aer: 44 dB(A); 5. durata programului: 222 de minute (3 ore și 42 de minute); 6. mașini de spălat vase de uz casnic pentru 13 tacâmuri (cu tehnologie de pompă de căldură): 7. consumul de energie: 0,55 kWh/ciclu; 8. consumul de apă: 8,8 L/ciclu; 9. emisiile acustice în aer: 46 dB(A); 10. durata programului: 295 de minute (4 ore și 55 de minute); 11. mașini de spălat vase de uz casnic pentru 10 tacâmuri: 12. consumul de energie: 0,66 kWh/ciclu; 13. consumul de apă: 9,5 L/ciclu; 14. emisiile acustice în aer: 44 dB(A); 15. durata programului: 195 de minute (3 ore și 15 minute); 16. mașini de spălat vase de uz casnic pentru 6 tacâmuri: 17. consumul de energie: 0,62 kWh/ciclu; 18. consumul de apă: 8,0 L/ciclu; 19. emisiile acustice în aer: 48 dB(A); 20. durata programului: 225 de minute (3 ore și 45 de minute).   **2.Criterii de referință orientative pentru mașinile de spălat vase de uz casnic în ceea ce privește consumul de putere în modurile cu consum redus de putere**  La momentul intrării în vigoare a prezentului Regulament, cea mai bună tehnologie disponibilă pe piață pentru mașinile de spălat vase de uz casnic în ceea ce privește consumul lor de putere în modurile cu consum redus de putere este:   1. *modul standby*: 0,20 W; 2. *modul standby* în rețea: Ethernet 0,60 W, Wi-Fi 0,70 W. | Compatibil |  |  | Ministerul Energiei |