

Regatul Belgiei

SERVICIUL PUBLIC FEDERAL SĂNĂTATE PUBLICĂ, SIGURANȚA LANȚULUI ALIMENTAR ȘI MEDIU

Decret regal de stabilire a condițiilor de introducere pe piață a sistemelor de purificare a aerului pentru controlul virusurilor transmisibile prin aerosoli în alte scopuri decât cele medicale.

PHILIPPE, Regele Belgiei,

Salutări tuturor celor prezenți și celor ce vor veni.

având în vedere Legea din 21 decembrie 1998 privind standardele produselor pentru promovarea modelelor de producție și consum durabile și protecția mediului, a sănătății și a lucrătorilor, articolul 5 alineatul (1) primul paragraf punctele 1, 2, 5 și 12, astfel cum a fost modificată prin Legile din 27 iulie 2011 și din 16 decembrie 2015,

având în vedere Decretul ministerial din 23 noiembrie 2021 de prelungire a măsurilor luate în Decretul ministerial din 12 mai 2021 de stabilire provizorie a condițiilor de introducere pe piață a produselor de purificare a aerului în contextul luptei împotriva SARS-CoV-2, altele decât cele de uz medical,

având în vedere avizul nr. 200/2022 al Autorității pentru protecția datelor din 9 septembrie 2022,

având în vedere implicarea guvernelor regionale în elaborarea prezentului decret, în cadrul Conferinței interministeriale privind mediul din 29 septembrie 2022,

având în vedere comunicarea adresată Comisiei Europene din vineri, 28 octombrie 2022, în temeiul articolului 5 alineatul (1) din Directiva (UE) 2015/1535 a Parlamentului European și a Consiliului din 9 septembrie 2015 referitoare la procedura de furnizare de informații în domeniul reglementărilor tehnice și al normelor privind serviciile societății informaționale,

având în vedere avizul Consiliului consumului, emis la 23 noiembrie 2022,

având în vedere avizul Consiliului Economic Central, emis la 23 noiembrie 2022,

având în vedere avizul Consiliului Federal pentru Dezvoltare Durabilă, emis la 23 noiembrie 2022,

având în vedere avizul inspectorului financiar, emis la 28 noiembrie 2022,

având în vedere avizul Consiliului Superior al Sănătății, emis la 4 ianuarie 2023,

având în vedere avizul xx.xxx/x al Consiliului de Stat, emis la zz-ll-aaaa, în temeiul articolului 84 alineatul (1) primul paragraf punctul 2 din Legile privind Consiliul de Stat, coordonate la 12 ianuarie 1973,

întrucât perioada de păstrare menționată la articolul 8 din prezentul decret este stabilită prin Legea din 21 decembrie 1998 privind standardele produselor pentru promovarea consumului durabil și protecția mediului și a sănătății;

la propunerea ministrului sănătății publice și pe baza avizului miniștrilor care au deliberat în cadrul Consiliului,

AM DISPUS ȘI PRIN PREZENTA DISPUNEM:

Articolul 1. Presentul decret stabilește condițiile pentru introducerea pe piață a sistemelor de purificare a aerului în contextul combaterii virusurilor în aerosoli, altele decât cele de uz medical;

Articolul 2. În sensul prezentului decret, se aplică definițiile următoare:

1. „aerosol” înseamnă un set de particule fine, solide sau lichide, în suspensie în aer;
2. „aer contaminat” înseamnă aer interior care poate conține aerosoli contaminați cu virusuri;
3. „sistem de purificare a aerului” înseamnă tehnologii capabile să elimine aerosolii din aerul contaminat sau să dezactiveze virusurile prezente, în conformitate cu nivelurile de eficacitate stabilite la articolele 3 și 4;
4. „utilizări medicale” înseamnă produsele care intră sub incidența Regulamentului (UE) 2017/745 al Parlamentului European și al Consiliului din 5 aprilie 2017 privind dispozitivele medicale, de modificare a Directivei 2001/83/CE, a Regulamentului (CE) nr. 178/2002 și a Regulamentului (CE) nr. 1223/2009 și de abrogare a Directivelor 90/385/CEE și 93/42/CEE ale Consiliului;
5. „sistem de purificare a aerului care poate fi integrat” înseamnă o combinație care constă în una sau mai multe tehnici de purificare a aerului menționate la punctele 7, 8, 9 și 10 și care poate fi instalată în sistemul de ventilație, încălzire sau climatizare al unei clădiri sau al unui vehicul;
6. „sistem autonom de purificare a aerului” înseamnă o combinație care constă în una sau mai multe tehnici de purificare a aerului menționate la punctele 7, 9 și 10, cuplată sau nu într-un mod de reglementare la un sistem de ventilație, încălzire sau climatizare, mobil sau fixat pe un perete sau tavan, care funcționează independent și care poate fi instalat într-o încăpere dintr-o clădire sau într-un vehicul;
7. „filtru HEPA” înseamnă clasa de filtrare HEPA H13 sau superioară, cu o eficacitate de retenție de cel puțin 99,95 % în conformitate cu standardele NBN EN 1822:2019 sau EN ISO 29463-5;
8. „filtru EPA” înseamnă clasa de filtrare EPA E12 sau superioară, cu o eficacitate de retenție de cel puțin 99,5 % în conformitate cu standardele NBN EN 1822:2019 sau EN ISO 29463-5;
9. „precipitator electrostatic” înseamnă un sistem de purificare a aerului echipat cu un sistem de captare pentru colectarea particulelor în suspensie și a aerosolilor prin efect electrostatic. Nivelurile de eficacitate sunt stabilite la articolul 3 pentru sistemele de purificare a aerului integrate și la articolul 4 pentru sistemele autonome de purificare a aerului;
10. „sistem UV-C” înseamnă un sistem de purificare a aerului care utilizează lumina UV-C cu o lungime de undă cuprinsă între 240 și 280 nanometri. Sistemele pot fi deschise sau închise. Nivelurile de eficacitate sunt stabilite la articolul 3 pentru sistemele de purificare a aerului integrate și la articolul 4 pentru sistemele autonome de purificare a aerului;

11. „organism de testare” înseamnă sporii de *Bacillus subtilis* care sunt utilizați ca înlocuitori ai diferitelor virusuri prezente în aerosoli.
12. „CADR sau rata de livrare a aerului curat” înseamnă cantitatea de aer purificat pe oră (exprimată în m³ pe oră);
13. „ionizare” înseamnă procesul prin care un atom sau o moleculă pierde sau câștigă un electron dintr-o stare neutră prin intermediul energiei, devenind o particulă purtătoare de sarcină, cunoscută și sub numele de ion;
14. „serviciul public” înseamnă Serviciul public federal Sănătate Publică, Siguranța Lanțului Alimentar și Mediu, Direcția Generală Mediu, Direcția Generală Politică pentru Produse și Substanțe Chimice;
15. „declarație de eficacitate și siguranță” înseamnă comunicarea scrisă, inclusiv prin intermediul simbolurilor, privind nivelurile de eficacitate împotriva virusurilor în aerosoli ai sistemelor de purificare autonome și integrate a aerului și siguranța acestor sisteme de purificare a aerului pentru sănătatea utilizatorului, a instalatorului și a publicului, în spațiile în care sunt așteptate efectele acestor sisteme.

Această comunicare se aplică pe ambalaj sau pe orice alt suport de informare care însoțește sistemele autonome și integrate de purificare a aerului, inclusiv elementele de comunicare online, în cazul în care se face trimitere la această comunicare online pe sistemele în sine sau pe ambalajul acestora, cu excepția trimiterii la site-ul web al societății care nu se referă la eficacitatea împotriva virusurilor în aerosoli și la siguranța sistemului;

16. „ministru” înseamnă ministrul sănătății publice.

Articolul 3. (1) Sistemele integrate de purificare a aerului îndeplinesc cerințele tehnice care garantează nivelurile de eficacitate a sistemului împotriva virusurilor în aerosoli și asigură siguranța produsului pentru sănătatea utilizatorului, a instalatorului și a publicului.

(2) Sistemele de purificare a aerului care urmează să fie integrate îndeplinesc următoarele condiții:

1. în cazul utilizării filtrelor (H)EPA, acestea respectă standardul EPA din clasa E12 sau superioară;
2. în cazul utilizării filtrelor (H)EPA, acestea sunt integrate în sistemul de ventilație, încălzire sau aer condiționat, într-o incintă închisă pentru a preveni orice posibilă scurgere, astfel încât eficacitatea totală a sistemului să fie egală cu eficacitatea filtrului singur, în întregul interval al debitului de funcționare a unității.
Producătorul sau persoana responsabilă cu introducerea pe piață a sistemului furnizează instrucțiuni și condiții pentru înlocuirea acestuia în documentația tehnică;
3. în cazul utilizării precipitatoarelor electrostatice pentru purificarea aerului contaminat, eficacitatea trebuie să fie cel puțin egală cu cea a filtrelor EPA, în întregul interval al debitului de funcționare a unității în care va fi instalat;

4. în cazul în care se utilizează un precipitator electrostatic, sistemul de colectare a precipitatului trebuie să poată fi înlocuit. Producătorul sau persoana responsabilă cu introducerea pe piață a sistemului furnizează instrucțiuni și condiții pentru înlocuirea acestuia în documentația tehnică. Producția de ozon este afișată pe sistemul de purificare a aerului și trebuie să respecte standardul de siguranță aprobat IEC 60335-2-65;
5. În cazul utilizării unui sistem UV-C, lungimea de undă a lămpilor UV-C trebuie garantată de către producător sau de către persoana responsabilă cu introducerea pe piață a sistemului;
6. în cazul utilizării unui sistem UV-C pentru purificarea aerului contaminat, acestea trebuie să dezactiveze organismul de testare cu o eficacitate de cel puțin 99,5 % în întregul interval al debitului de funcționare a unității în care va fi instalat sistemul UV-C;
7. în cazul utilizării unui sistem UV-C, acestea trebuie să respecte standardele de siguranță EN ISO 15858 și să fie proiectate astfel încât lămpile să fie amplasate acolo într-o carcasă din care nu poate ieși nicio lumină UV-C. Producătorul sau persoana responsabilă cu introducerea pe piață a sistemului furnizează în manualul tehnic instrucțiunile privind întreținerea, frecvența înlocuirii lămpilor UV-C și măsurile preventive care trebuie luate în ceea ce privește expunerea în cazul oricărei deschideri a carcasei.

Articolul 4. (1) Sistemele autonome de purificare a aerului îndeplinesc cerințele tehnice care garantează nivelurile de eficacitate a sistemului împotriva virusurilor în aerosoli și asigură siguranța sistemului pentru sănătatea utilizatorului, a instalatorului și a publicului.

(2) Sistemele autonome de purificare a aerului îndeplinesc următoarele condiții:

1. în cazul utilizării filtrelor HEPA pentru purificarea aerului contaminat, acestea se încadrează în clasa H13 sau superioară;
2. în cazul utilizării filtrelor HEPA, acestea sunt integrate într-o carcasă închisă ermetic pentru a preveni orice posibilă scurgere, astfel încât să se asigure că eficacitatea totală a sistemului este egală cu eficacitatea filtrului, în întregul interval al debitului de funcționare a unității;
3. în cazul utilizării filtrelor HEPA, producătorul sau persoana responsabilă cu introducerea pe piață a sistemului furnizează instrucțiuni și condiții pentru înlocuirea acestuia în documentația tehnică;
4. în cazul utilizării unui precipitator electrostatic pentru purificarea aerului contaminat, eficacitatea trebuie să fie cel puțin egală cu cea a filtrelor HEPA din clasa H13, în întregul interval al debitului de funcționare a unității;
5. în cazul în care se utilizează un precipitator electrostatic, sistemul de colectare a precipitatului trebuie să poată fi înlocuit. Producătorul sau persoana responsabilă cu introducerea pe piață a sistemului furnizează instrucțiuni și condiții pentru înlocuirea acestuia în documentația tehnică. Producția de ozon este afișată pe sistemul de purificare a aerului și trebuie să respecte standardul de siguranță aprobat IEC 60335-2-65;
6. debitele de aer ale sistemelor de purificare a aerului care utilizează un filtru HEPA sau un precipitator electrostatic sunt:
 - a. garantate de producător sau de persoana responsabilă cu introducerea pe piață a sistemului;

- b. exprimate în m³ pe oră, în condiții de temperatură de referință la 20 °C și o presiune atmosferică de 1013,25 mbar;
- c. măsurate la ieșirea sistemului și cu toate componentele furnizate de producător, în conformitate cu standardul NBN-EN-ISO 5801, anexa A „Determinarea debitului de aer”, articolul A.3 „Metode prin explorarea câmpului de viteză” și în conformitate cu anexa 1 la prezentul decret. Valoarea debitului de aer exprimată este egală cu debitul de aer măsurat corectat în raport cu condițiile de referință, conform formulei:

$$D_{corr} = D_{mes} * \left(\frac{\frac{pa}{1013,25} * 293,15}{273,15 + ta} \right)$$

- d. D este debitul maxim de aer corectat la condițiile de referință de 20 °C și 1013,25 mbar, în m_{Corr}³/h;
- e. D_{mes} este debitul maxim măsurat de aer, în m³/h;
- f. pa este presiunea atmosferică în mbar;
- g. ta este temperatura medie a aerului în °C;

Debitele de aer ale sistemului trebuie indicate pe dispozitiv sau în manualul tehnic. Dacă se pot obține mai multe debite de aer, toate acestea trebuie menționate pe dispozitiv sau în manualul tehnic.

CADR este rezultatul înmulțirii eficacității cu debitul de aer al sistemului de purificare a aerului. Producătorul sau persoana responsabilă cu introducerea pe piață a sistemului comunică CADR al sistemului său.

Nivelul de putere acustică ($L_{w,A}$) al fiecărui debit de aer este menționat în manualul tehnic. Nivelul sonor este exprimat în decibeli [dB(A)] și măsurat în conformitate cu NBN EN ISO 3741 sau cu NBN EN ISO 3743-2.

7. În cazul utilizării unui sistem UV-C, producătorul sau persoana responsabilă cu introducerea pe piață a produsului trebuie să asigure conformitatea cu literele (a)-(e).
 - a. Dacă sursa UV-C este închisă în carcasa în care este tratat aerul (sistem închis), sistemul trebuie să respecte standardul de siguranță aprobat EN IEC 60335-2-65.
 - b. În cazul în care sistemul dezinfectează aerul din afara carcasei cu lumină UV-C (sistem deschis), trebuie respectate standardele de siguranță aprobate EN ISO 15858, EN IEC 62471 și IEC PAS 63313.
 - c. Purificarea aerului contaminat se efectuează cu o eficacitate de cel puțin 99,95 % de inactivare a organismului de testare în întregul interval al debitului sistemului, care se determină astfel cum este descris în AHAM AC-5 cu organismul de testare sau într-un standard internațional sau național echivalent care utilizează, de asemenea, organismul de testare.
 - d. Instrucțiunile de întreținere și intervalele de înlocuire a lămpilor UV-C sunt prezentate în manualul tehnic.
 - e. Producția de ozon este afișată pe sistem și trebuie să respecte standardul de siguranță aprobat IEC 60335-2-65;
 - f. Sistemul este utilizat numai într-o cameră în care ventilația este cel puțin egală cu două reînnoiri ale aerului pe oră. Această cerință de instalare este menționată pe ambalajul sistemului și în manualul tehnic;

8. Debitul de aer ale sistemelor UV-C cu ventilator sunt:
- garantate de producător sau de persoana responsabilă cu introducerea pe piață;
 - exprimate în m³ pe oră în raport cu condițiile de temperatură de referință la 20 °C și cu presiunea atmosferică de 1013,25 mbar;
 - măsurate la ieșirea sistemului și cu toate componentele furnizate de producător, în conformitate cu standardul NBN-EN-ISO 5801, anexa A „Determinarea debitului de aer”, A.3 „Metode prin explorarea câmpului de viteză” și în conformitate cu anexa 1 la prezentul decret. Valoarea debitului de aer exprimată este egală cu debitul de aer măsurat corectat în raport cu condițiile de referință, conform formulei:

$$D_{corr} = D_{mes} * \left(\frac{\frac{pa}{1013,25} * 293,15}{273,15 + ta} \right)$$

- D este debitul maxim de aer corectat la condițiile de referință de 20 °C și 1013,25 mbar, în m_{corr}³/h;
- D_{mes} este debitul maxim măsurat de aer, în m³/h;
- pa este presiunea atmosferică în mbar;
- ta este temperatura medie a aerului în °C;

Debitul de aer ale sistemului trebuie indicate pe dispozitiv sau în manualul tehnic. În cazul în care pot fi disponibile mai multe debite de aer, toate acestea trebuie menționate pe dispozitiv sau în manualul tehnic;

Producătorul sau persoana responsabilă cu introducerea pe piață a sistemului trebuie să comunice CADR-ul. Pentru sistemele de purificare a aerului UV-C închise și deschise, CADR-ul se determină astfel cum este descris în standardul AHAM AC-5 cu organismul de testare sau într-un standard echivalent aprobat la nivel internațional sau național care utilizează, de asemenea, organismul de testare;

Nivelul de putere acustică (L_{w,A}) al fiecărui debit de aer este menționat în manualul tehnic. Nivelul sonor este exprimat în decibeli [dB(A)] și măsurat în conformitate cu standardele NBN EN ISO 3741 sau cu NBN EN ISO 3743-2.

9. Pentru sistemele UV-C fără ventilatoare, producătorul sau persoana responsabilă cu introducerea pe piață a sistemului trebuie să specifice:
- CADR-ul sistemului său UV-C. Pentru sistemele de purificare a aerului UV-C închise și deschise, CADR se determină astfel cum este descris în standardul AHAM AC-5 sau într-un standard echivalent aprobat la nivel internațional sau național care utilizează, de asemenea, organismul de testare;
 - Nivelul de putere acustică (L_{w,A}) pentru fiecare poziție este indicat în manualul tehnic. Nivelul de putere acustică este exprimat în decibeli [dB(A)] și măsurat în conformitate cu standardele NBN EN ISO 3741 sau NBN EN ISO 3743-2.

Articolul 5. (1) Este interzisă introducerea pe piață a sistemelor autonome și integrate de purificare a aerului care constau în una sau mai multe dintre următoarele tehnici, cuplate sau nu la o ventilație:

1. sisteme care utilizează generarea și eliberarea dozelor de ozon într-un anumit loc;
2. sisteme care utilizează plasmă rece;
3. sisteme care utilizează lumină UV-C cu o lungime de undă sub și peste limita de 240-280 nm;
4. sisteme care combină UV și solide foto-catalitice (în principal TiO_2);
5. sisteme care utilizează ionizarea aerului fără captarea precipitatelor;
6. sisteme care utilizează eliberarea dozată de peroxid de hidrogen în spațiu sau în fluxul de aer.

(2) Ministrul poate autoriza derogări pe baza avizului serviciului public.

Derogările se referă la produsele autonome și integrate de purificare a aerului menționate la alineatul (1) și sunt obținute individual. Derogările sunt valabile timp de trei ani de la data la care au fost obținute.

Cererile de derogare se depun la serviciul public pe următorul site web:

<http://.....>

Cererile de derogare se evaluează pe baza unui dosar complet, detaliat și structurat, după cum urmează:

1. un rezumat al dosarului structurat în conformitate cu punctele 2-9. Dovezile și alte documente care validează conformitatea sistemului de purificare a aerului se anexează la rezumat;
2. identificarea solicitantului: numele și prenumele, adresa comercială, numărul de telefon, adresa de e-mail comercială;
3. o descriere a sistemului complet, a componentelor acestuia, a unui desen tehnic și a modului de funcționare a produsului complet;
4. manual de sistem în care sunt descrise condițiile de întreținere, utilizare și instalare.
5. teste, studii și rapoarte privind nivelurile de eficacitate împotriva virusurilor în aerosoli ai sistemului complet, precum și concluziile prin care producătorul sau persoana responsabilă de introducerea pe piață garantează că produsul său este eficient în conformitate cu următoarele standarde, efectuate de un laborator acreditat:
 - a. cel puțin eficacitatea unui filtru din clasa E12 EPA, în cazul în care tehnologia menționată la alineatul (1) punctele 1-6 se instalează într-un sistem integrat;
 - b. cel puțin eficacitatea unui filtru HEPA H13 dacă tehnologia menționată la alineatul (1) punctele 1-6 se instalează pe un dispozitiv autonom;
6. asigurarea nivelurilor de eficacitate a sistemului împotriva virusurilor în aerosoli pentru o anumită perioadă de utilizare și a măsurilor luate pentru a asigura aceste niveluri de eficacitate în timp;
7. dovezi științifice privind siguranța produsului pentru sănătatea utilizatorului, a instalatorului și a publicului astfel încât niciun efect negativ asupra sănătății să nu poată fi constatat. Aceste dovezi sunt furnizate de rezultatele testelor efectuate într-un laborator acreditat;
8. o descriere a condițiilor de instalare, întreținere și utilizare a produsului într-un mediu care urmează să fie tratat;
9. o descriere a condițiilor de instalare și utilizare în care sistemul nu poate fi utilizat;
10. o descriere a condițiilor de eliminare a echipamentelor contaminate cu virusul.

Numai cererile complete vor fi acceptate și procesate.

Serviciul public comunică ministrului avizul său motivat în termen de 30 de zile lucrătoare de la data cererii de derogare.

Ministrul poate refuza o cerere de derogare din cauza lipsei dovezilor privind eficacitatea produsului împotriva virusurilor în aerosoli sau a lipsei dovezilor privind siguranța produsului pentru sănătatea utilizatorului, instalatorului sau publicului, în spațiile în care se preconizează efectele produsului.

În cazul în care ministrul acceptă o cerere de derogare, aceasta este notificată solicitantului și publicată pe site-ul serviciului public. Numai datele referitoare la produsele care beneficiază de o derogare sunt publicate pe site-ul web, fără date cu caracter personal.

Articolul 6. (1) În scopul supravegherii pieței, producătorul sau persoana responsabilă cu introducerea pe piață a sistemelor autonome sau integrate de purificare a aerului, care face afirmații privind eficacitatea sau siguranța împotriva virusurilor în aerosoli, trebuie să utilizeze eticheta furnizată de serviciul public.

Această etichetă atestă faptul că sistemul de purificare a aerului a fost recunoscut de către serviciul public ca îndeplinind obligațiile prevăzute în prezentul decret. Serviciul public publică o listă de sisteme recunoscute de purificare a aerului pe site-ul FPS Public Health.

Eticheta menționată mai sus este singura modalitate de a comunica cu privire la procesul de recunoaștere.

(2) Pentru a obține o etichetă de recunoaștere, producătorul sau persoana responsabilă cu introducerea pe piață a unui sistem de purificare a aerului trebuie să depună un dosar tehnic prin intermediul site-ului web <http://.....>

Eticheta acordată confirmă faptul că dosarul tehnic prezentat de producător sau de persoana responsabilă de introducerea pe piață a sistemului respectă obligațiile prevăzute în prezentul decret.

Numai dosarele complete vor fi acceptate și procesate.
Dosarul conține următoarele informații:

(2) Sunt solicitate următoarele informații:

1. denumirea produsului/denumirea comercială;
2. persoana responsabilă pentru introducerea pe piață/producătorul: numele și prenumele/denumirea societății, adresa comercială, numărul de telefon, adresa de e-mail profesională;
3. persoana de contact: numele, prenumele, numărul de telefon și adresa de e-mail comercială;
4. manualul sistemului în limbile naționale în care sunt descrise condițiile de întreținere, utilizare și instalare;
5. informații privind modul de combatere a virusurilor: filtru HEPA/filtru EPA/precipitator electrostatic/UV-C;
6. teste, studii și rapoarte privind nivelurile de eficacitate împotriva virusurilor în aerosoli pe întregul sistem, precum și concluziile care conduc la garantarea de către producător sau persoana responsabilă de introducerea pe piață a produsului a faptului că produsul său este eficient în conformitate cu standardele enumerate la articolul 3 alineatul (2) sau la articolul 4 alineatul (2), efectuate de un laborator acreditat;
7. dovezi științifice privind siguranța produsului pentru sănătatea utilizatorului, a instalatorului și a publicului, astfel încât să nu se poată identifica niciun efect negativ asupra sănătății. Aceste dovezi sunt demonstrate de rezultatele testelor efectuate într-un laborator acreditat;
8. rezultatele și rapoartele încercărilor, testelor și măsurătorilor menționate la articolul 4 alineatul (2) punctele 6, 7 și 8 ;
9. dimensiunile produsului (lungime x lățime x înălțime);
10. greutatea produsului, în kg;

11. tensiunea electrică utilizată, în volți (V), și puterea la puterea nominală, în kW.

Numai dosarele complete vor fi acceptate și procesate.

Articolul 7. (1) Verificarea conformității sistemelor menționate la articolele 3 și 4 și a sistemelor menționate la articolul 5 care au beneficiat de o derogare din partea serviciului public în magazinele sau platformele de cumpărături online necesită teste și măsurători efectuate de un laborator acreditat.

(2) În scopul încercărilor și măsurărilor menționate la alineatul (1), producătorul sau persoana responsabilă cu instalarea sistemelor autonome sau integrate de purificare a aerului pune gratuit la dispoziția serviciului public două dispozitive identice;

(3) Serviciul public aplică sigilii pe cele două sisteme menționate la alineatul (2). Producătorul sau persoana responsabilă cu introducerea pe piață a sistemelor autonome sau integrate de purificare a aerului livrează primul dispozitiv la laboratorul autorizat, al doilea dispozitiv este păstrat de producător sau persoana responsabilă de introducerea pe piață a sistemelor autonome sau integrate de purificare a aerului.

(4) Al doilea dispozitiv se livrează laboratorului acreditat pentru un al doilea avis.

În acest caz, toate costurile sunt suportate de producător sau persoană responsabilă de introducerea pe piață a sistemelor autonome sau integrate de purificare a aerului.

(5) Laboratorul acreditat transmite raportul de analiză departamentului competent.

Articolul 8. Serviciul public este singurul responsabil pentru prelucrarea datelor cu caracter personal în temeiul articolelor 5, 6 și 7.

Perioada maximă de păstrare a datelor cu caracter personal care urmează să fie prelucrate este prevăzută la articolul XX Legea din 21 decembrie 1998 privind standardele produselor pentru promovarea consumului durabil și protecția mediului și a sănătății.

Articolul 9. Prezentul decret intră în vigoare la 30 de zile de la publicarea sa în Moniteur Belge.

Articolul 10. Ministrul sănătății publice este responsabil cu punerea în aplicare a prezentului decret.

Emis la Bruxelles, la...

PHILIPPE,
În numele Regelui:

Ministrul Sănătății Publice,

Frank VANDENBROUCKE

Anexa 1 în temeiul articolelor 3 și 4: Metodologia de măsurare a debitului de aer

Măsurarea debitului de aer constă în măsurarea vitezei medii a aerului (în m/sec) la ieșirea dispozitivului înmulțită cu suprafața de suflare în m^2 și înmulțită cu 3600. Rezultatul este exprimat în m^3/h .

Determinarea vitezei medii a aerului constă în măsurarea vitezei aerului în cel puțin 10 puncte distribuite logic și geometric pentru a acoperi întreaga suprafață de suflare.

Seria de cel puțin 10 puncte diferite va da o valoare medie inițială a vitezei aerului. Această serie trebuie repetată de două ori mai mult pentru a permite evaluarea solidității măsurărilor efectuate de operator. Este acceptabilă o diferență de viteză medie între serii de maximum $\pm 5\%$ relativă. Valoarea finală luată în considerare este media tuturor celor trei serii.

Pentru dispozitivele care expulzează aerul cu un flux turbulent, este necesar, în scopul măsurării, să se aplice un accesoriu pentru a reduce perturbările fluxului de ieșire. Fie se utilizează un redresor de debit, fie se utilizează o duză dreaptă a cărei lungime este de cel puțin trei ori diametrul duzei și care prelungeste fluxul pentru a asigura o viteză mai puțin turbulentă pentru a măsura o viteză medie realistă.

Avizat pentru a fi anexat la decretul nostru regal din/...../..... de stabilire a condițiilor de introducere pe piață a produselor de purificare a aerului pentru controlul virusurilor transmisibile în aerosoli în alte scopuri decât cele medicale.

Philippe,
În numele Regelui:

Ministrul Sănătății Publice,

Frank VANDENBROUCKE