



Europeiska
unionens råd

Bryssel den 16 november 2023
(OR. en)

15508/23

ENER 622
ENV 1316

FÖLJENOT

från:	Europeiska kommissionen
inkom den:	14 november 2023
till:	Rådets generalsekretariat
Komm. dok. nr:	D089530/04
Ärende:	KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) .../... av den XXX om genomförande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/125/EG vad gäller krav på ekodesign för rumsvärmare och separata tillhörande reglenerheter och om upphävande av kommissionens förordning (EU) nr 2015/1188

För delegationerna bifogas dokument – D089530/04.

Bilaga: D089530/04

Bryssel den XXX
D089530/04
[...] (2023) XXX draft

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) .../...

av den XXX

om genomförande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/125/EG vad gäller krav på ekodesign för rumsvärmare och separata tillhörande reglerenheter och om upphävande av kommissionens förordning (EU) nr 2015/1188

(Text av betydelse för EES)

This draft has not been adopted or endorsed by the European Commission. Any views expressed are the preliminary views of the Commission services and may not in any circumstances be regarded as stating an official position of the Commission. The information transmitted is intended only for the Member State or entity to which it is addressed for discussions and may contain confidential and/or privileged material.

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) .../...

av den **XXX**

om genomförande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/125/EG vad gäller krav på ekodesign för rumsvärmare och separata tillhörande reglenerheter och om upphävande av kommissionens förordning (EU) nr 2015/1188

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/125/EG av den 21 oktober 2009 om upprättande av en ram för att fastställa krav på ekodesign för energirelaterade produkter¹, särskilt artikel 15.1, och

av följande skäl:

- (1) Enligt direktiv 2009/125/EG ska kommissionen fastställa krav på ekodesign för energirelaterade produkter som står för betydande försäljnings- och handelsvolym, och vars miljöpåverkan kan minskas betydligt utan att det medför orimliga kostnader.
- (2) Enligt förslaget till ett reviderat energieffektivitetsdirektiv² ska medlemsstaterna vidareutveckla sina nationella energi- och klimatplaner, som avses i artikel 4.2, genom att inkludera åtgärder för att senast 2030 minska unionens energianvändning med minst 9 % totalt, jämfört med referensscenariot för år 2020. I detta sammanhang är ekodesign- och energimärkningsreglerna för produkter viktiga instrument för att unionen ska kunna uppnå sina energimål och mål för minskade koldioxidutsläpp.
- (3) I arbetsplanen för ekodesign och energimärkning 2022–2024³ finns rumsvärmare bland de produktgrupper för vilka ekodesign- och energimärkningskraven ska eller förväntas ses över före utgången av 2025.
- (4) Åtgärderna i arbetsplanen för ekodesign och energimärkning 2022–2024 har en uppskattad potential att senast 2030 ge totala slutliga energibesparingar per år på mer än 170 TWh. Detta motsvarar minskade utsläpp av växthusgaser senast 2030 på cirka 24 miljoner ton per år. Rumsvärmare har potential att senast 2030 ge elbesparingar på 11 TWh per år.

-

¹ EUT L 285, 31.10.2009, s. 10.

² Förslag till Europaparlamentets och rådets direktiv om energieffektivitet (COM(2021) 558 final, 14.7.2021).

³ Meddelande från kommissionen, Arbetsplan för ekodesign och energimärkning 2022–2024 (2022/C 182/01) (C/2022/2026, EUT C 182, 4.5.2022).

- (5) Kommissionen fastställde krav på ekodesign för rumsvärmare i förordning (EU) 2015/1188⁴. I enlighet med artikel 7 i den förordningen har kommissionen sett över förordningen och analyserat de tekniska, miljömässiga och ekonomiska aspekterna av rumsvärmare samt slutanvändarnas faktiska beteende. Resultaten av översynen offentliggjordes och presenterades för det samrådsforum som inrättats i enlighet med artikel 18 i direktiv 2009/125/EG.
- (6) Översynsstudien visar att ekodesignåtgärderna i förordning (EU) 2015/1188 i hög grad har bidragit till att minska energianvändningen och utsläppen av växthusgaser. Utan ytterligare lagstiftningsåtgärder kommer dock energibesparingarna att stagnera efter 2030. De miljöaspekter hos rumsvärmare som i översynsstudien har identifierats som relevanta för förordning (EU) 2015/1188 är energibehov i användningsfasen, avfall i form av uttjänta produkter samt utsläpp till luft och vatten under tillverkningsfasen (på grund av utvinning och bearbetning av råvaror).
- (7) Den årliga energianvändningen för rumsvärmare uppgick till 200 TWh/år 2020, vilket motsvarar 1,7 % av unionens totala slutliga energianvändning och 4 % av den slutliga energianvändning som rör hushåll och tjänster. Den beräknade energianvändningen för rumsvärmare i ett scenario med oförändrade förhållanden beräknas minska till 140 TWh/år 2030. Minskningen kan påskyndas om de befintliga kraven på ekodesign uppdateras.
- (8) Kommissionen har bedömt effekterna av olika politiska alternativ för att minska energianvändningen för rumsvärmare från och med 2025. Enligt konsekvensbedömningen skulle nya ekodesignåtgärder kunna leda till att energianvändningen per år minskar med 23 TWh senast 2030 och att utsläppen av växthusgaser per år minskar med 1,8 Mt koldioxidekvivalenter senast 2030.
- (9) Det är därför nödvändigt att förtydliga och utvidga tillämpningsområdet för förordning (EU) 2015/1188 för att undanröja tvetydigheter och täppa till befintliga kryphål i fråga om produkter som ger värmekomfort och därför bör betraktas som rumsvärmare. Med tanke på detta mål bör definitionen av undantagna produkter förbättras för att minska risken för feltolkningar. Dessutom bör tillverkarens, importörens eller representantens deklaration om den avsedda användningen av en undantagen produkt och dess konstruktion, vilken anges i den tekniska dokumentationen, överensstämma med beskrivningen och definitionen av de undantagna produkttyperna och inte motsägas av påståenden i samband med saluföring eller annan information som tillverkaren, importören eller representanten tillhandahåller tillsammans med produkten i fråga.
- (10) Förordningens tillämpningsområde bör omfatta rumsvärmare som släpps ut på marknaden utan temperaturreglarenhet, inbegripet självreglerande värmekablar och värmemattor. Detta bör leda till energibesparingar och, vilket är mycket viktigt, undanröja det rättsliga kryphål som gör det möjligt att kringgå tillämpningen av kraven på ekodesign genom att släppa ut rumsvärmare på marknaden som antingen saknar reglerenhet eller vars reglerenhet säljs separat.
- (11) För att omfatta de relevanta typerna av rumsvärmare som släpps ut på marknaden bör krav på ekodesign fastställas för följande kategorier av rumsvärmare för hushållsbruk:

⁴ Kommissionens förordning (EU) 2015/1188 av den 28 april 2015 om genomförande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/125/EG vad gäller ekodesignkrav för rumsvärmare (EUT L 193, 21.7.2015, s. 76).

rumsvärmare med öppen front, rumsvärmare utan tätad skorstensanslutning, rumsvärmare med sluten front och öppen förbränning, rumsvärmare med balanserad rökgång, elektriska bärbara rumsvärmare, elektriska fasta rumsvärmare, elektriska värmelagrande rumsvärmare, elektriska golvintegrerade rumsvärmare, elektriska glödande rumsvärmare, elektriska bärbara glödande rumsvärmare, lysande rumsvärmare, rumsvärmare med strålningsrör, handdukstorkar och skorstenslösa rumsvärmare.

- (12) Fasta rumsvärmare och elektriska glödande rumsvärmare omfattar ett brett utbud av produkter med olika storlek och värmeeffekt. Strängare krav på ekodesign bör fastställas för de produkter inom en och samma produktkategori som avger större värmeeffekt och därmed kräver mer energi.
- (13) Elektriska glödande rumsvärmare har värmeelement med höga temperatur som kan nå från utsidan och därför oavsiktligt kan komma i kontakt med brandfarliga föremål. Av detta skäl bör elektriska bärbara glödande rumsvärmare, som kan flyttas från en plats till en annan, endast regleras manuellt och därmed inte omfattas av krav på energieffektivitetsnivåer som förutsätter montering av automatiska reglerenheter så att produkten kan aktivera sig själv och förbli aktiverad utan mänsklig inblandning.
- (14) För att öka representativiteten och relevansen hos kraven på ekodesign för rumsvärmare för kommersiellt bruk som finns tillgängliga på marknaden bör lysande rumsvärmare och rumsvärmare med strålningsrör på högst 300 kW omfattas av kraven i denna förordning.
- (15) Reglerenheter som släpps ut på marknaden separat från rumsvärmare bör omfattas av relevanta krav på ekodesign för att undvika att potentialen för minskad energianvändning genom ekodesign undergrävs.
- (16) Handdukstorkar är inte bara avsedda att värma upp eller torka handdukar. De kan också värma upp det utrymme där de är placerade och bidrar därmed till värmekomfort genom att fungera som rumsvärmare. För att skapa lika villkor för tillverkare, oberoende av om de släpper ut sina produkter på marknaden som rumsvärmare eller inte, bör alla sådana produkter omfattas av krav på ekodesign för att spara mer energi.
- (17) Den huvudsakliga användningen av en handdukstork beror på dess värmeeffekt. Handdukstorkar med medelhög till hög värmeeffekt kan bidra till värmekomfort, vilket innebär att uppvärmning eller torkning av handdukar endast är en sekundär användning, medan handdukstorkar med låg värmeeffekt främst används för att värma upp eller torka handdukar, med endast en liten mängd värme som bidrar till värmekomfort. Mer eller mindre strikta krav på ekodesign bör därför anpassas till produktens huvudsakliga användning, bestämd på grundval av dess värmeeffekt.
- (18) I delegerad förordning (EU) 2023/807⁵ fastställs en primärenergifaktor för el på 1,9 (omvandlingskoefficient) som ska tillämpas när energibesparingar beräknas i primärenergitermer, baserat på slutlig energianvändning. Denna primärenergifaktor bör tillämpas vid beräkning av säsongsmedelverkningsgraden för rumsuppvärmning för elektriska rumsvärmare.

-

⁵ Kommissionens delegerade förordning (EU) 2023/807 av den 15 december 2022 om revidering av primärenergifaktorn för el vid tillämpning av Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/27/EU (EUT L 101, 14.4.2023, s. 16).

- (19) Alla lågeffektlägen som för närvarande används i rumsvärmare kräver ytterligare energi. Särskilda krav på ekodesign för lågeffektlägen, inklusive reglerfrånläge eller nätverksanslutet standbyläge, bör fastställas i denna förordning för både rumsvärmare och separata reglerenheter.
- (20) Det är lämpligt att de striktare kraven för lågeffektlägen för rumsvärmare och separata reglerenheter börjar tillämpas samtidigt som kraven för effektförbrukning i frånläge enligt förordning (EU) 2023/826.
- (21) Ekodesignåtgärder bör endast genomföras på unionsnivå eftersom de är direkt tillämpliga på den berörda produkten, vars enhetlighet måste säkerställas för att man ska undvika en situation där olika nationella regler undergräver den inre marknaden för produkten.
- (22) I kommissionens handlingsplan för den cirkulära ekonomin⁶ och i arbetsplanen för ekodesign och energimärkning 2022–2024 understryks vikten av att använda ramen för ekodesign som stöd för fortsatt arbete i riktning mot en mer resurseffektiv och cirkulär ekonomi. I denna förordning bör det därför fastställas lämpliga krav i fråga om cirkulär ekonomi som säkerställer att produkter faktiskt repareras tack vare tillgången till ett sortiment av reservdelar, fastställer en maximal leveranstid för reservdelar och specificerar vilken reparations- och underhållsinformation som ska ges till professionella reparatörer och slutanvändare. Rumsvärmare bör också konstrueras på ett sätt som underlättar återvinning av material och komponenter.
- (23) Övergångsperioden för införandet av de nya kraven på ekodesign bör vara tillräcklig för att tillverkarna ska kunna anpassa sina rumsvärmare till dessa krav. Tidsperioden bör ta hänsyn till kostnadseffekterna för tillverkarna, särskilt för små och medelstora företag, samtidigt som den bör säkerställa att målen för denna förordning uppnås.
- (24) Väsentliga parametrar hos rumsvärmare i fråga om ekodesign bör mätas och beräknas med tillförlitliga, exakta och reproducerbara mät- och beräkningsmetoder, inklusive i förekommande fall harmoniserade standarder som antagits av de europeiska standardiseringsorganisationerna på begäran av kommissionen, i enlighet med de förfaranden som anges i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1025/2012⁷. I frånvaro av harmoniserade standarder bör de övergångsmetoder som fastställs i bilaga IV användas för att stödja verifieringen av att rumsvärmare överensstämmer med kraven i denna förordning. När harmoniserade standarder antas bör bilaga IV till denna förordning upphävas.
- (25) Beräkningen av rumsvärmarens energieffektivitet med hänsyn till värmeförluster och effektivitetsförbättrande reglerfunktioner bör vara representativ för en aktiverad rumsvärmarens verkliga fysiska inverkan. Förlusterna och förbättringarna bör därför baseras på faktorer som multiplicerar den slutliga energin i stället för att subtraheras från primärenergien.
- (26) För att säkerställa förordningens ändamålsenlighet och skydda konsumenterna bör det inte vara tillåtet att ändra prestanda för rumsvärmare under provningsförhållanden för

⁶ Meddelande från kommissionen till Europaparlamentet, rådet, Europeiska ekonomiska och sociala kommittén och Regionkommittén: En ny handlingsplan för den cirkulära ekonomin, COM(2020) 98 final, 11.3.2020.

⁷ EUT L 316, 14.11.2012, s. 12.

att förbättra de deklarerade värdena när det gäller ekodesign. Detta omfattar, men är inte begränsat till, rumsvärmare som är konstruerade för att känna av att de provas, genom att känna igen provningsförhållandena eller provningscykeln, och för att då automatiskt ändra beteende eller egenskaper, och rumsvärmare som är förinställda för att ändra beteende eller egenskaper vid tidpunkten för provningen. Det omfattar också instruktioner för att manuellt ändra en rumsvärmare som förberedelse för provning så att dess beteende eller egenskaper ändras jämfört med normal användning. Av samma skäl bör programvaruuppdateringar för rumsvärmare inte försämra de deklarerade egenskaperna.

- (27) För att säkerställa att produkterna verkligen kan repareras bör ett sortiment av reservdelar finnas tillgängligt för professionella reparatörer eller slutanvändare. Priset på reservdelar bör också vara rimligt och bör inte avskräcka från reparation. För att skapa transparens och ge incitament till att sätta rimliga priser bör det vägledande priset före skatt för reservdelar som tillhandahålls i enlighet med denna förordning finnas att tillgå på en fritt tillgänglig webbplats.
- (28) I enlighet med artikel 8.2 i direktiv 2009/125/EG bör det i denna förordning anges vilka förfaranden för bedömning av överensstämmelse som tillämpas.
- (29) För att underlätta kontroll av överensstämmelse bör tillverkarna lämna information i den tekniska dokumentation som avses i bilagorna IV och V till direktiv 2009/125/EG, om informationen rör kraven i denna förordning.
- (30) Utöver de rättsligt bindande kraven i denna förordning bör riktmärken för bästa tillgängliga teknik identifieras så att information om miljöprestanda under hela livscykeln för rumsvärmare görs allmänt tillgänglig och lättåtkomlig.
- (31) En översyn bör göras av denna förordning för att bedöma hur lämpliga och ändamålsenliga dess bestämmelser är för att uppnå dess mål. Vad gäller valet av tidpunkt för översynen bör hänsyn tas till att alla bestämmelser ska ha tillämpats och kunnat få en effekt på marknaden.
- (32) De åtgärder som föreskrivs i denna förordning är förenliga med yttrandet från den kommitté som inrättats enligt artikel 19.1 i direktiv 2009/125/EG.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Innehåll och tillämpningsområde

1. I denna förordning fastställs ekodesignkrav för utsläppande på marknaden och ibruktagande av rumsvärmare för hushållsbruk med en nominell avgiven värmeeffekt på högst 50 kW och rumsvärmare för kommersiellt bruk med en nominell avgiven värmeeffekt från produkten eller från ett enskilt rörsegment på högst 300 kW. I denna förordning fastställs också ekodesignkrav för separata tillhörande reglerenheter.
2. Denna förordning ska inte tillämpas på

- (a) rumsvärmare som använder en ångkompressionscykel eller sorptionscykel för värmeproduktion och som drivs av elektricitet eller bränsle,
 - (b) rumsvärmare som konstrueras, provas, saluförs och presenteras uteslutande för utomhusbruk,
 - (c) rumsvärmare vars direkta värmeeffekt är mindre än 6 % av den totala direkta värmeeffekten och indirekta värmeeffekten vid nominell avgiven värmeeffekt,
 - (d) produkter för ventilationsvärme,
 - (e) bastuaggregat,
 - (f) matlagningsanordningar.
3. Tillverkare, importörer eller representanter får inte utgå från att en produkt faller utanför denna förordnings tillämpningsområde på grundval av punkt 2 om produktens konstruktion, tekniska egenskaper, avsedda användning, påståenden i samband med saluföring eller annan information som tillhandahålls av tillverkaren, importören eller representanten och som medföljer produkten inte i tillräcklig utsträckning skiljer den från rumsvärmare som omfattas av denna förordning.

Artikel 2 **Definitioner**

I denna förordning gäller följande definitioner:

- (1) *rumsvärmare*: en anordning som är utrustad med en eller flera värmegeneratorer för att omvandla el från elnätet eller gasformiga eller flytande bränslen direkt till avgiven värme som genom direkt värmeöverföring ger människor värmekomfort i det slutna utrymme där den är placerad, eventuellt i kombination med att värme avges till andra utrymmen eller överförs till en vätska.
- (2) *rumsvärmare för hushållsbruk*: en rumsvärmare som inte är en rumsvärmare för kommersiellt bruk.
- (3) *nominell avgiven värmeeffekt (P_{nom})*: avgiven värmeeffekt hos en rumsvärmare, omfattande både direkt värmeeffekt och indirekt värmeeffekt (i tillämpliga fall), under drift vid inställningen för den maximala värmeeffekt som kan behållas under en längre period, enligt uppgift från tillverkaren, uttryckt i kW.
- (4) *rumsvärmare för kommersiellt bruk*: lysande rumsvärmare eller rumsvärmare med strålningsrör.
- (5) *lysande rumsvärmare*: en rumsvärmare för gasbränsle eller en rumsvärmare för flytande bränsle, utrustad med en brännare som ska monteras över huvudhöjd och riktas mot användningsplatsen så att brännarens avgivna värme, främst infraröd strålning, direkt värmer de personer som ska värmas, och vars förbränningsprodukter evakueras i det utrymme där värmaren är placerad.

- (6) *rumsvärmare med strålningsrör*: en rumsvärmare för gasbränsle eller flytande bränsle som är utrustad med en brännare och som ska monteras över huvudhöjd nära de personer som ska värmas, och som värmer utrymmet främst genom infraröd strålning från ett eller flera rör eller en eller flera lameller som värms av förbränningsprodukter som passerar genom värmaren och sedan evakueras genom en rökgång.
- (7) *rörsegment*: del av en rumsvärmare med strålningsrör som omfattar alla de komponenter som behövs för självständig drift och som därför kan provas fristående från rörvärmarsystemets övriga delar.
- (8) *värmeeffekt från rörsegment*: värmeeffekt från ett rörsegment som tillsammans med andra rörsegment utgör en del av ett rörvärmarsystem, uttryckt i kW.
- (9) *rörvärmarsystem*: rumsvärmare med strålningsrör som har mer än ett rörsegment, där förbränningsprodukterna från ett rörsegment kan ledas in i nästa rörsegment och där förbränningsprodukterna från flera rörsegment evakueras med en enda rökgasfläkt.
- (10) *direkt värmeeffekt*: produktens värmeeffekt genom värmestrålning och konvektion, avgiven från själva produkten till luft, med undantag för produktens värmeeffekt till en värmebärare i vätskeform, uttryckt i kW.
- (11) *indirekt värmeeffekt*: produktens värmeeffekt till en värmebärare i vätskeform genom samma värmeproduktionsprocess som avger den direkta värmeeffekten, uttryckt i kW.
- (12) *produkt för ventilationsvärme*: en produkt för ventilationsvärme enligt definitionen i artikel 2.1 i kommissionens förordning (EU) 2016/2281⁸.
- (13) *bastuaggregat*: produkt för rumsuppvärmning som är konstruerad, provad, saluförd och deklarerad uteslutande för användning i torr- eller våtbastu eller liknande miljö.
- (14) *matlagningsanordning*: en anordning eller en del av en anordning som innehåller en eller flera kaviteter och som med hjälp av elektricitet, gas eller båda används för att bereda livsmedel på konventionellt sätt eller i varmluftsläge.
- (15) *rumsvärmare för gasbränsle*: en rumsvärmare som drivs med gasbränsle.
- (16) *rumsvärmare för flytande bränsle*: rumsvärmare som drivs med flytande bränsle.
- (17) *likvärdig modell*: en modell som släpps ut på marknaden med samma tekniska parametrar, enligt tabell 1, tabell 2, tabell 3, tabell 4, tabell 5 eller tabell 6 i bilaga II, som en annan modell som släpps ut på marknaden av samma tillverkare.
- (18) *reglerenhet*: utrustning som tillhandahåller en eller flera reglerfunktioner och som har gränssnitt för slutanvändaren för att reglera värmeeffekten hos en rumsvärmare som omfattas av denna förordning.

⁸ Kommissionens förordning (EU) 2016/2281 av den 30 november 2016 om genomförande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/125/EG om upprättande av en ram för att fastställa krav på ekodesign för energirelaterade produkter, vad gäller ekodesignkrav för produkter för ventilationsvärme, produkter för kylning, processkylaggregat av högttemperaturtyp och fläktkonvektorer (EUT L 346, 20.12.2016, s. 1).

- (19) *reglerfunktion*: var och en av de olika reglerfunktionerna enligt tabellerna 10 och 11 i bilaga III för reglering av en rumsvärmare.
- (20) *separat tillhörande reglerenhet*: en reglerenhet som släpps ut på marknaden separat och som är avsedd att användas tillsammans med rumsvärmare som omfattas av denna förordning.
- (21) *deklarerade värden*: de beräknade, uppmätta eller på annat sätt fastställda värden som tillverkaren, importören eller representanten tillhandahåller för de tekniska parametrarna i enlighet med artikel 4, för myndigheternas verifiering av överensstämmelse i medlemsstaterna.
- (22) *modellbeteckning*: kod, vanligtvis alfanumerisk, som särskiljer en viss produktmodell från andra modeller med samma varumärke eller samma tillverkares, importörs eller representants namn.

Artikel 3

Krav på ekodesign

1. Rumsvärmare och separata tillhörande reglerenheter som avses i artikel 1 ska uppfylla de krav på ekodesign som anges i bilaga II.
2. Överensstämmelsen med krav på ekodesign ska mätas och beräknas i enlighet med de metoder som fastställs i bilaga III och bilaga IV.

Artikel 4

Bedömning av överensstämmelse

1. Förfarandet för bedömning av överensstämmelse enligt artikel 8.2 i direktiv 2009/125/EG ska vara den interna designkontroll som anges i bilaga IV till det direktivet eller det ledningssystem förfarande för bedömning av överensstämmelse som anges i bilaga V till det direktivet.
2. För att man ska kunna göra en bedömning av överensstämmelse enligt artikel 8 i direktiv 2009/125/EG ska den tekniska dokumentationen innehålla de deklarerade värdena för de parametrar som anges i punkt 6 i bilaga II samt uppgifter om och resultat av de beräkningar som har genomförts i enlighet med bilaga III till denna förordning.
3. Om den information som ingår i den tekniska dokumentationen för en viss modell har erhållits på något av följande sätt ska den tekniska dokumentationen innehålla uppgifter om beräkningen, tillverkarens bedömning för att verifiera beräkningens riktighet och, om så är tillämpligt, deklARATIONEN om identiska modeller från olika tillverkare:
 - (a) Från en modell som har samma tekniska egenskaper, som är av betydelse för den tekniska information som ska lämnas, men som har en annan tillverkare.
 - (b) Genom beräkning på grundval av konstruktionen eller extrapolering från en annan modell från samma eller en annan tillverkare, eller båda.

4. Den tekniska dokumentationen ska innehålla en förteckning över alla likvärdiga modeller, inbegripet modellbeteckningen.

Artikel 5

Verifieringsförfarande för marknadskontroll

Medlemsstaternas myndigheter ska tillämpa det verifieringsförfarande som fastställs i bilaga V till denna förordning när de utför de verifieringar för marknadskontroll som avses i artikel 3.2 i direktiv 2009/125/EG.

Artikel 6

Kringgående

1. Tillverkare, importörer eller representanter får inte släppa ut på marknaden eller ta i bruk rumsvärmare eller separata tillhörande reglerenheter som är konstruerade för att ändra beteende eller egenskaper när de provas, för att därigenom uppnå ett gynnsammare värde än det som deklarerats för någon av de parametrar som fastställs i denna förordning.
2. Tillverkare, importörer eller representanter får inte föreskriva provningsanvisningar som gäller specifikt för provningen av rumsvärmare eller separata tillhörande reglerenheter och som ändrar rumsvärmarnas eller de separata tillhörande reglerenheternas beteende eller egenskaper för att därigenom uppnå ett gynnsammare värde än det som deklarerats för någon av de parametrar som fastställs i denna förordning.
3. Tillverkare, importörer eller representanter får inte släppa ut på marknaden eller ta i bruk rumsvärmare eller separata tillhörande reglerenheter som är konstruerade för att ändra beteende eller egenskaper efter en kort tids användning, så att det leder till ett sämre värde än det som deklarerats för någon av de parametrar som fastställs i denna förordning.

Artikel 7

Programvaruuppdatering

1. Uppdateringar av fast programvara eller annan programvara får inte försämra något deklarerat värde för parametrarna för en rumsvärmare eller separat tillhörande reglerenhet vid mätning med den provningsmetod som var tillämplig vid den tidpunkt då produkten släpptes ut på marknaden eller togs i bruk.
2. Om en uppdatering avvisas får det inte innebära någon ändring av ett deklarerat parametervärde för en rumsvärmare eller separat tillhörande reglerenhet vid mätning med den testmetod som var tillämplig vid den tidpunkt då produkten släpptes ut på marknaden eller togs i bruk.

Artikel 8
Riktmärken

Riktmärken för bästa prestanda för rumsvärmare som finns på marknaden när denna förordning träder i kraft anges i bilaga VI.

Artikel 9
Översyn

Senast den [*Publikationsbyrån: infoga datum – fem år efter denna förordnings ikraftträdande*] ska kommissionen se över denna förordning mot bakgrund av den tekniska utvecklingen och lägga fram resultaten av översynen, inbegripet, om så är lämpligt, ett utkast till förslag till revidering, för samrådsforumet.

Vid översynen ska man särskilt bedöma

- om det är lämpligt att fastställa strängare ekodesignkrav för energieffektivitet och för utsläpp av föroreningar,
- om kontrolltoleranserna bör ändras,
- giltigheten för de korrektionsfaktorer som används för att bedöma rumsvärmarens säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning,
- om det är lämpligt att införa tredjepartscertifiering,
- om det är lämpligt att i denna förordnings tillämpningsområde inkludera bastuaggregat, programvarustyrd reglering och rumsvärmare för enbart utomhusbruk,
- om det är lämpligt att fastställa ytterligare krav på resurseffektivitet i enlighet med målen för den cirkulära ekonomin, inklusive om fler reservdelar bör finnas tillgängliga, om krav på råvaror av särskild betydelse bör fastställas och om ytterligare krav på tillgång till reservdelar bör fastställas,
- om livslängden för rumsvärmare har minskat på grund av införandet av mer avancerad reglering och om det är lämpligt att revidera kraven på reglerenheter och hur de används, för att säkerställa så lång livslängd som möjligt,
- om det är lämpligt att fastställa ytterligare krav för att reglerenheterna ska kunna uppgraderas.

Artikel 10
Upphävande

Förordning (EU) 2015/1188 ska upphöra att gälla den 1 juli 2025.

Artikel 11
Ikraftträdande och tillämpning

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Den ska tillämpas från och med den 1 juli 2025.

Artikel 6 ska emellertid tillämpas från och med [*Publikationsbyrån: för in datum för denna förordnings ikraftträdande*].

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den

På kommissionens vägnar
Ordförande
Ursula VON DER LEYEN