



Rådet for  
Den Europæiske Union

Bruxelles, den 25. januar 2016  
(OR. en)

5539/16

ENER 12  
ENV 25

### FØLGESKRIVELSE

---

fra:	Europa-Kommissionen
modtaget:	25. januar 2016
til:	Generalsekretariatet for Rådet
Komm. dok. nr.:	D042440/02
Vedr.:	KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) .../... af XXX om gennemførelse af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/125/EF af 21. oktober 2009 om rammerne for fastlæggelse af krav til miljøvenligt design af energirelaterede produkter for så vidt angår krav til miljøvenligt design af luftvarmeprodukter, køleprodukter, HT-chillers til proceskøling og fancoil-enheder

---

Hermed følger til delegationerne dokument - D042440/02.

---

Bilag: D042440/02



Bruxelles, den **XXX**  
D042440/02  
[...] (2016) **XXX** draft

**KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) .../...**

af **XXX**

**om gennemførelse af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/125/EF af 21. oktober 2009 om rammerne for fastlæggelse af krav til miljøvenligt design af energirelaterede produkter for så vidt angår krav til miljøvenligt design af luftvarmeprodukter, køleprodukter, HT-chillers til proceskøling og fancoil-enheder**

## KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) .../...

af **XXX**

**om gennemførelse af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/125/EF af 21. oktober 2009 om rammerne for fastlæggelse af krav til miljøvenligt design af energirelaterede produkter for så vidt angår krav til miljøvenligt design af luftvarmeprodukter, køleprodukter, HT-chillers til proceskøling og fancoil-enheder**

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/125/EF af 21. oktober 2009 om rammerne for fastlæggelse af krav til miljøvenligt design af energirelaterede produkter<sup>1</sup>, særlig artikel 15, stk. 1,

efter høring af Konsultationsforummet for Miljøvenligt Design og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Ifølge direktiv 2009/125/EF fastlægger Kommissionen krav til miljøvenligt design af energirelaterede produkter, der sælges og handles i betydelige mængder, har en væsentlig miljøpåvirkning og har et betydeligt potentiale med hensyn til at mindske deres miljøpåvirkning ved at forbedre deres design, uden at det medfører urimelige omkostninger.
- (2) I henhold til artikel 16, stk. 2, litra a), i direktiv 2009/125/EF foreslår Kommissionen, hvis det er hensigtsmæssigt, gennemførelsesforanstaltninger for produkter med et betydeligt potentiale for omkostningseffektiv nedbringelse af drivhusgasemissionerne, f.eks. luftvarmeprodukter og køleprodukter. Gennemførelsesforanstaltningerne vedtages efter proceduren i artikel 19, stk. 3, i direktiv 2009/125/EF og kriterierne i samme direktivs artikel 15, stk. 2. Kommissionen hører Konsultationsforummet for Miljøvenligt Design om de foreslåede foranstaltninger.
- (3) Kommissionen har udført to forberedende tekniske, miljømæssige og økonomiske undersøgelser med henblik på en analyse af luftvarmeprodukter, køleprodukter og HT-proceschillers, som typisk anvendes i EU. De to undersøgelser er foretaget i samarbejde med interessenter og berørte parter fra EU og tredjelande, og resultaterne er gjort offentligt tilgængelige.
- (4) De aspekter ved luftvarmeprodukter, køleprodukter og HT-chillers til proceskøling, der er udpeget som væsentlige i forbindelse med denne forordning, er energiforbruget i brugsfasen og emissionen af nitrogenoxider i brugsfasen. Direkte emissioner fra kølemidler og støjemissionen blev også udpeget som relevante.

---

<sup>1</sup> EUT L 285 af 31.10.2009, s. 10.

- (5) De forberedende undersøgelser viser, at yderligere krav med hensyn til andre parametre for miljøvenligt design, som omhandlet i bilag I, del 1, til direktiv 2009/125/EF, er unødvendige for luftvarmeprodukter, køleprodukter og HT-chillers til proceskøling.
- (6) Denne forordning bør finde anvendelse på luftvarmeprodukter, køleprodukter og HT-chillers til proceskøling, der er udformet til at bruge gasformige eller flydende brændsler eller elektricitet, samt på fancoil-enheder.
- (7) Kølemidler er reguleret ved forordning (EU) nr. 517/2014 om fluorholdige drivhusgasser og om ophævelse af forordning (EF) nr. 842/2006<sup>2</sup>, så der fastsættes ingen specifikke krav om kølemidler i nærværende forordning.
- (8) Støjmissionen fra luftvarmeprodukter, køleprodukter, HT-chillers til proceskøling og fancoil-enheder er også relevant. De omgivelser, hvor luftvarmeprodukter, køleprodukter og HT-chillers til proceskøling installeres, har dog betydning for de maksimale støjmissioner, der kan accepteres. Herudover kan der træffes yderligere foranstaltninger for at afbøde virkningerne af støjmissioner. Følgelig fastsættes der ikke nogen mindstekrav til maksimalt tilladt støjmission. Der indføres krav om oplysninger om lydeffektniveau.
- (9) Det samlede årlige energiforbrug for luftvarmeprodukter, køleprodukter og HT-chillers til proceskøling i EU blev anslået til at være 2 477 PJ (59 Mtoe) årligt for 2010, svarende til udledning af 107 Mt CO<sub>2</sub>. Medmindre der træffes særlige foranstaltninger, forventes det årlige energiforbrug til luftvarmeprodukter, køleprodukter og HT-chillers til proceskøling at stige til 2 534 PJ (60 Mtoe) årligt i 2030.
- (10) Energiforbruget for luftvarmeprodukter, køleprodukter og HT-chillers til proceskøling kan mindskes yderligere ved at anvende allerede eksisterende generiske teknologier uden at øge de samlede omkostninger til anskaffelse og drift af produkterne.
- (11) De samlede årlige emissioner af nitrogenoxider i EU, først og fremmest fra gasfyrede luftvarmeanlæg, blev skønnet til 36 Mt SO<sub>x</sub>-ækvivalent årligt for 2010 (udtrykt som deres bidrag til forsurening). Emissionerne forventes at falde til 22 Mt SO<sub>x</sub>-ækvivalent årligt i 2030.
- (12) Emissionerne fra luftvarmeprodukter, køleprodukter og HT-chillers til proceskøling kan mindskes yderligere ved at anvende allerede eksisterende generiske teknologier uden at øge de samlede omkostninger til anskaffelse og drift af produkterne.
- (13) Kravene til miljøvenligt design i denne forordning anslås at give en samlet årlig energibesparelse på ca. 203 PJ (5 Mtoe) i 2030, svarende til en reduktion af CO<sub>2</sub>-emissionerne på 9 Mt.
- (14) Kravene til miljøvenligt design i denne forordning anslås at nedbringe emissionerne af nitrogenoxider med 2,6 Mt SO<sub>x</sub>-ækvivalent årligt i 2030.
- (15) Kravene til miljøvenligt design bør harmonisere kravene vedrørende energieffektivitet og emissioner af nitrogenoxider for luftvarmeprodukter og køleprodukter i hele EU.

---

<sup>2</sup> EUT L 161 af 14.6.2006, s. 1.

Det vil både gøre det indre marked mere effektivt og forbedre disse produkters miljøresultater.

- (16) Kravene til miljøvenligt design i denne forordning bør ikke påvirke brugsegenskaberne eller prisen for luftvarmeprodukter, køleprodukter og HT-chillers til proceskøling, sådan som de opleves af slutbrugeren, eller skade sundhed, sikkerhed eller miljø.
- (17) Producenterne bør gives tilstrækkelig tid til at foretage de nødvendige designændringer af deres produkter, så disse overholder forordningens bestemmelser. Det bør tages med i overvejelserne, når datoen fastsættes, fra hvilken kravene skal anvendes. Fristerne bør planlægges, så der tages hensyn til omkostningsvirkningerne for producenterne, navnlig for små og mellemstore virksomheder, samtidig med at forordningens målsætninger nås inden for den planlagte tidsramme.
- (18) Målingerne af de relevante produktparametre bør udføres ved pålidelige, nøjagtige og reproducerbare målemetoder under anvendelse af de nyeste, almindeligt anerkendte målemetoder, herunder harmoniserede standarder fra de europæiske standardiseringsorganisationer, når sådanne er vedtaget, jf. bilag I til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1025/2012 af 25. oktober 2012 om europæisk standardisering<sup>3</sup>.
- (19) I overensstemmelse med artikel 8, stk. 2, i direktiv 2009/125/EF præciserer denne forordning de gældende procedurer for overensstemmelsesvurdering.
- (20) For at lette kontrollen af overensstemmelsen bør producenterne give oplysninger i den i bilag IV og V til direktiv 2009/125/EF omhandlede tekniske dokumentation i det omfang, oplysningerne vedrører kravene i denne forordning.
- (21) Med henblik på at begrænse miljøvirkningerne af luftvarmeprodukter, køleprodukter, HT-chillers til proceskøling og fancoil-enheder yderligere bør producenterne give oplysninger om demontering, genanvendelse og/eller bortskaffelse.
- (22) Ud over de retligt bindende krav i denne forordning bør der angives vejledende referenceværdier (benchmarks) for de bedste tilgængelige teknologier med henblik på at sikre, at oplysninger om de miljømæssige egenskaber for luftvarmeprodukter, køleprodukter og HT-chillers til proceskøling i hele deres livscyklus er alment og let tilgængelige.
- (23) Foranstaltningerne i denne forordning er i overensstemmelse med udtalelse fra det udvalg, der er nedsat ved artikel 19, stk. 1, i direktiv 2009/125/EF —

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

*Artikel 1*  
**Genstand og anvendelsesområde**

1. Ved denne forordning fastsættes krav til miljøvenligt design med henblik på markedsføring og/eller ibrugtagning af:

---

<sup>3</sup> EUT L 316 af 14.11.2012, s. 12.

- (a) luftvarmeprodukter med en nominel varmeydelse, som ikke overstiger 1 MW
  - (b) køleprodukter og HT-chillers til proceskøling med en nominel køleydelse, som ikke overstiger 2 MW
  - (c) fancoil-enheder.
2. Denne forordning finder ikke anvendelse på produkter, som opfylder mindst ét af følgende kriterier:
- (a) produkter omfattet af Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/1188 for så vidt angår krav til miljøvenligt design af produkter til lokal rumopvarmning<sup>4</sup>
  - (b) produkter omfattet af Kommissionens forordning (EU) nr. 206/2012 for så vidt angår krav til miljøvenligt design af klimaanlæg og komfortventilatorer<sup>5</sup>
  - (c) produkter omfattet af Kommissionens forordning (EU) nr. 813/2013 for så vidt angår krav til miljøvenligt design af anlæg til rumopvarmning og anlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning<sup>6</sup>
  - (d) produkter omfattet af Kommissionens forordning (EU) 2015/1095 for så vidt angår krav til miljøvenligt design for professionelle lagerkøleskabe/lagerfryseskabe, blæstkølere/frysere, kondenseringsaggregater og væskekølere til proceskøling<sup>7</sup>
  - (e) chillers til komfortkøling, hvor det kolde vands udløbstemperatur er lavere end + 2 °C, og HT-chillers til proceskøling, hvor det kolde vands udløbstemperatur er under + 2 °C eller over + 12 °C
  - (f) produkter, som først og fremmest er beregnet til fyring med biomassebrændsel
  - (g) produkter til fyring med fast brændsel
  - (h) produkter, som leverer varme eller kulde og samtidig elektricitet ("samproduktion") gennem forbrænding af brændsel eller en omdannelsesproces
  - (i) produkter i anlæg, der er omfattet af direktiv 2010/75/EU om industriemissioner<sup>8</sup>
  - (j) HT-chillers til proceskøling, som udelukkende fungerer med fordampningskondensering
  - (k) specialfremstillede produkter, som samles på brugsstedet, og som kun fremstilles i ét eksemplar

---

<sup>4</sup> EUT L 193 af 21.7.2015, s. 76.

<sup>5</sup> EUT L 72 af 10.3.2012, s. 7.

<sup>6</sup> EUT L 239 af 6.9.2013, s. 136.

<sup>7</sup> EUT L 177 af 8.7.2015, s. 19.

<sup>8</sup> EUT L 334 af 17.12.2010, s. 17.

- (l) HT-chillers til proceskøling, hvor kølingen sker ved hjælp af en absorptionsproces, der anvender varme som energikilde, og
- (m) luftvarmeprodukter og/eller køleprodukter, hvis primære funktion er produktion eller opbevaring af letfordærlige materialer ved specifikke temperaturer i kommercielle, institutionelle eller industrielle anlæg, og som har rumopvarmning og/eller rumkøling som en sekundær funktion, og hvor rumopvarmnings- og/eller rumkølingsfunktionens virkningsgrad afhænger af den primære funktion.

## *Artikel 2* **Definitioner**

Ud over definitionerne i direktiv 2009/125/EF gælder følgende definitioner:

1. "luftvarmeprodukt": et apparat, som
  - (a) producerer eller leverer varme til et luftbåret varmesystem
  - (b) har en eller flere varmeproducerende enheder og
  - (c) kan omfatte et luftbåret varmesystem til at fordele luften direkte ind i det opvarmede rum ved hjælp af en blæser.

En varmeproducerende enhed beregnet til et luftvarmeprodukt og et luftvarmeproduktus, som er beregnet til indbygning af en sådan varmeproducerende enhed, anses tilsammen for at være et luftvarmeprodukt
2. "luftbåret varmesystem": de nødvendige komponenter og/eller det nødvendige udstyr til at levere varm luft ved hjælp af en blæser, enten via luftkanaler eller direkte i det opvarmede rum, for at nå og bibeholde en ønsket indendørs temperatur og et niveau af termisk komfort for personer i et lukket rum, f.eks. en bygning eller dele heraf
3. "varmeproducerende enhed": den del af et luftvarmeprodukt, som producerer nyttevarme ved hjælp af en eller flere af følgende processer:
  - (a) forbrænding af flydende eller gasformige brændsler
  - (b) Joule-effekten i varmelegemerne i et elektrisk modstandsopvarmningssystem
  - (c) ved at optage varme fra den omgivende luft, udsugningsluft, vand eller underjordisk(e) varmekilde(r) og overføre denne varme til det luftbårne varmesystem ved hjælp af en dampkompressionscyklus eller en sorptionscyklus
4. "køleprodukt": et apparat, som:
  - (a) Omfatter, eller leverer kold luft eller koldt vand til, et luftbåret kølesystem eller et vandbåret kølesystem og
  - (b) har en eller flere kuldeproducerende enheder.

En kuldeproducerende enhed beregnet til et køleprodukt og et køleprodukthus, som er beregnet til indbygning af en sådan kuldeproducerende enhed, anses tilsammen for at være et køleprodukt

5. "luftbåret kølesystem": de nødvendige komponenter og/eller det nødvendige udstyr til at levere kølet luft ved hjælp af en blæser, enten via luftkanaler eller direkte i det kølede rum, for at nå og bibeholde en ønsket indendørs temperatur og et niveau af termisk komfort for personer i et lukket rum, f.eks. en bygning eller dele heraf
6. "vandbåret kølesystem": de nødvendige komponenter og/eller det nødvendige udstyr til fordeling af koldt vand og overførsel af varme fra indendørs områder til koldt vand for at nå og bibeholde en ønsket indendørs temperatur og et niveau af termisk komfort for personer i et lukket rum, f.eks. en bygning eller dele heraf
7. "kuldeproducerende enhed": den del af et køleprodukt som genererer en temperaturforskel, som gør det muligt at optage varme fra varmekilden, køle det indendørs rum og overføre varmen til et varmedræn, f.eks. den omgivende luft, vand eller jorden, ved hjælp af en dampkompressionscyklus eller en sorptionscyklus
8. "chiller til komfortkøling": et køleprodukt,
  - (a) hvis indendørs varmeveksler (fordamperen) optager varme fra et vandbåret kølesystem (varmekilden), dimensioneret til drift med en udløbstemperatur for det kolde vand på + 2 °C eller derover
  - (b) som har en kuldeproducerende enhed og
  - (c) hvis udendørs varmeveksler (kondensatoren) afgiver varmen til varmedræn såsom den omgivende luft, vand eller jorden
9. "fancoil-enhed": et apparat, som sørger for cirkulation af indendørs luft med henblik på et eller flere formål, f.eks. opvarmning, køling, affugtning og filtrering af indendørs luft, med sigte på at nå et niveau af termisk komfort for personer, men som ikke omfatter en varmeproducerende eller kuldeproducerende enhed og heller ikke en udendørs varmeveksler. Apparatet kan have nogle få kanaler til indtag og udløb af luft, herunder konditioneret luft. Produktet kan være udformet til indbygning eller have en kapsling, så det kan placeres i det rum, hvor luften skal konditioneres. Det kan have en varmeproducerende enhed, som anvender Joule-effekten, og som kun anvendes som backup-varmeaggregat
10. "HT-chiller til proceskøling": et produkt,
  - (a) med mindst én indbygget kompressor, der drives af eller er beregnet til drift med en elmotor, og med mindst én fordamper
  - (b) som kan nedkøle og vedvarende bibeholde en væskes temperatur med henblik på at levere køling til et køleudstyr eller -system, som ikke har til formål at levere rumkøling for at nå et niveau af termisk komfort for personer
  - (c) som kan levere sin nominelle kuldeydelse med en udløbstemperatur ved den indendørs varmeveksler på 7 °C ved standarddriftsforhold



- (d) som eventuelt har indbygget kondensator, kølekredsløbslementer eller andet hjælpeudstyr
11. "nominel kuldeydelse (P)": den kuldeydelse (i kW), som HT-chilleren til proceskøling kan nå ved fuldlastdrift og målt ved en luftindløbstemperatur på 35°C for luftkølede HT-chillers til proceskøling og en vandindløbstemperatur på 30°C for vandkølede chillers til proceskøling
  12. "luftkølet HT-chiller til proceskøling": en HT-chiller til proceskøling, hvor varmeoverførselsmediet på kondenseringssiden er luft
  13. "vandkølet HT-chiller til proceskøling": en HT-chiller til proceskøling, hvor varmeoverførselsmediet på kondenseringssiden er vand eller en væske
  14. "biomassebrændsel": brændsel fremstillet på grundlag af biomasse
  15. "biomasse": den bionedbrydelige del af produkter, affald og restprodukter af biologisk oprindelse fra landbrug (herunder vegetabiliske og animalske stoffer), skovbrug og tilknyttede erhvervsgræne, herunder fiskeri og akvakultur, og den bionedbrydelige del af industriaffald og kommunalt affald
  16. "fast brændsel": brændsel, der er fast ved normale indendørs temperaturer
  17. "nominel varmeydelse": den varmeydelse (i kW), som en varmepumpe, et luftvarmeanlæg eller fancoil-enheder kan nå ved "standarddriftsforhold", ( $P_{\text{rated,h}}$ )
  18. "nominel køleydelse ( $P_{\text{rated,c}}$ )": den køleydelse (i kW), som en chiller til komfortkøling og/eller et klimaanlæg eller fancoil-anlæg kan levere ved rumkøling ved "standarddriftsforhold"
  19. "standarddriftsforhold": de driftsforhold, under hvilke chillers til komfortkøling, klimaanlæg og varmepumper prøves for at bestemme deres nominelle varmeydelse og køleydelse, lydeffektniveau og/eller emissionsniveau for nitrogenoxider. For produkter med intern forbrændingsmotor er det rpm-ækvivalenten ( $Erpm_{\text{equivalent}}$ )
  20. "udløbstemperatur for koldt vand": temperaturen (i °C) af udløbsvandet for en chiller til komfortkøling.

Til brug i forbindelse med bilag II til V er der anført yderligere definitioner i bilag I.

### *Artikel 3*

#### ***Krav til miljøvenligt design og tidsplan***

1. Kravene til miljøvenligt design for luftvarmeprodukter, køleprodukter, fancoil-enheder og HT-chillers til proceskøling er anført i bilag II.
2. De forskellige krav til miljøvenligt design træder i kraft efter følgende tidsplan:
  - (a) Fra den 1. januar 2018:
    - i) skal luftvarmeprodukter opfylde kravene i punkt 1, litra a), og punkt 5 i bilag II

- ii) skal køleprodukter opfylde kravene i punkt 2, litra a), og punkt 5 i bilag II
  - iii) skal HT-chillers til proceskøling opfylde kravene i punkt 3, litra a), og punkt 5 i bilag II
  - iv) skal fancoil-enheder opfylde kravene i punkt 5 i bilag II
- b) Fra den 26. september 2018:
- i) skal luftvarmeprodukter og køleprodukter opfylde kravene i punkt 4, litra a), i bilag II
- c) Fra den 1. januar 2021:
- i) skal luftvarmeprodukter opfylde kravene i punkt 1, litra b), i bilag II
  - ii) skal køleprodukter opfylde kravene i afsnit 2, litra b), i bilag II
  - iii) skal HT-chillers til proceskøling opfylde kravene i punkt 3, litra b), i bilag II
  - iv) skal luftvarmeprodukter opfylde kravene i punkt 4, litra b), i bilag II
3. Om kravene til miljøvenligt design er opfyldt, fastslås ved målinger og beregninger, der opfylder kravene i bilag III.

#### *Artikel 4* **Overensstemmelsesvurdering**

Producenterne kan i forbindelse med proceduren for overensstemmelsesvurdering, der er omhandlet i artikel 8, stk. 2, i direktiv 2009/125/EF, vælge enten den interne designkontrol, der er fastsat i samme direktivs bilag IV, eller det forvaltningssystem, der er fastsat i direktivets bilag V.

Producenterne skal forelægge teknisk dokumentation, som omfatter de oplysninger, der er anført i punkt 5, litra c), i denne forordnings bilag II.

#### *Artikel 5* **Kontrolprocedure i forbindelse med markedstilsyn**

Medlemsstaternes kompetente myndigheder skal anvende den kontrolprocedure, der er fastsat i bilag IV til denne forordning, når de udfører de i artikel 3, stk. 2, i direktiv 2009/125/EF omhandlede markedstilsyn, for at sikre, at der er overensstemmelse med de krav, der er fastsat i bilag II til denne forordning.

*Artikel 6*  
**Referenceværdier (benchmarks)**

De vejledende referenceværdier for de miljømæssigt bedste luftvarmeprodukter, køleprodukter og HT-chillers til proceskøling på markedet på tidspunktet for denne forordnings ikrafttræden er anført i bilag V.

*Artikel 7*  
**Revision**

Kommissionen tager denne forordning op til revision i lyset af den teknologiske udvikling af luftvarmeprodukter, køleprodukter og HT-chillers til proceskøling. Den forelægger resultaterne af revisionen for Konsultationsforummet for Miljøvenligt Design senest den 1. januar 2022. Revisionen skal omfatte en vurdering af følgende aspekter:

- (a) hvorvidt det vil være hensigtsmæssigt at indføre krav til miljøvenligt design for så vidt angår direkte drivhusgasemissioner, der skyldes kølemidler
- (b) hvorvidt det vil være hensigtsmæssigt at indføre krav til miljøvenligt design for så vidt angår HT-chillers til proceskøling, som anvender fordampningskondensering, og HT-chillers til proceskøling, som anvender absorptionsteknologi
- (c) hvorvidt det vil være hensigtsmæssigt at fastsætte strengere krav til miljøvenligt design for energieffektiviteten og emissionen af nitrogenoxider for luftvarmeprodukter, køleprodukter og HT-chillers til proceskøling
- (d) hvorvidt det vil være hensigtsmæssigt at indføre krav til miljøvenligt design for støjemissionen af luftvarmeprodukter, køleprodukter, HT-chillers til proceskøling og fancoil-enheder
- (e) hvorvidt det vil være hensigtsmæssigt at fastsætte krav til emissioner på grundlag af nyttevarme- eller nyttekøleproduktionen i stedet for energitilførslen
- (f) hvorvidt det vil være hensigtsmæssigt at fastsætte krav til miljøvenligt design for luftvarmeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning
- (g) hvorvidt det vil være hensigtsmæssigt at fastsætte krav til energimærkning for luftvarmeprodukter til husholdningsbrug
- (h) hvorvidt det vil være hensigtsmæssigt at fastsætte strengere krav til miljøvenligt design for C<sub>2</sub>- og C<sub>4</sub>-luftvarmeanlæg
- (i) hvorvidt det er hensigtsmæssigt at fastsætte strengere krav til miljøvenligt design for rooftop-klimaanlæg og kanaltilsluttede klimaanlæg samt varmepumper
- (j) hvorvidt tredjepartscertificering er hensigtsmæssig og
- (k) for alle produkter — værdien af de tilladte tolerancer i forbindelse med kontrollen, jf. kontrolprocedurerne i bilag IV.

*Artikel 8*  
**Undtagelse**

1. Indtil den 1. januar 2018 kan medlemsstaterne tillade, at luftvarmeprodukter, køleprodukter og HT-chillers til proceskøling bringes i omsætning og/eller tages i brug, hvis de på tidspunktet for denne forordnings ikrafttræden er i overensstemmelse med de gældende nationale bestemmelser om årsvirkningsgrad eller sæsonenergivirkningsfaktor.
2. Indtil den 26. september 2018 kan medlemsstaterne tillade, at luftvarmeprodukter og køleprodukter bringes i omsætning og/eller tages i brug, hvis de på tidspunktet for denne forordnings ikrafttræden er i overensstemmelse med de gældende nationale bestemmelser om emission af nitrogenoxider.

*Artikel 9*  
**Ikrafttrædelse**

Denne forordning træder i kraft på tyvendedagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

Udfærdiget i Bruxelles, den [...].

*På Kommissionens vegne*  
*Jean-Claude Juncker*  
*Formand*