

BIJLAGE

MILIEUCRITERIA

KADER

Om een milieukeur te kunnen verkrijgen moet het apparaat voldoen aan de criteria van deze bijlage, die gericht zijn op de bevordering van:

- vermindering van de milieuschade of -risico's die verband houden met het gebruik van energie (mondiaal opwarmingsproces, verzuring, uitputting van niet-duurzame energiebronnen), door vermindering van het energieverbruik;
- vermindering van de milieuschade of -risico's die verband houden met het gebruik van stoffen die de ozonlaag kunnen aantasten en andere gevaarlijke stoffen, door vermindering van het gebruik van die stoffen;
- vermindering van de milieuschade of -risico's die verband houden met het gebruik van stoffen die tot het mondiale opwarmingsproces kunnen bijdragen.

Bovendien zetten de criteria aan tot de toepassing van de beste praktijk (waarbij het milieu zo weinig mogelijk wordt belast) en maken zij de consument milieubewuster.

Daarnaast is de markering van de kunststofonderdelen een hulpmiddel voor de recycling van het apparaat.

De bevoegde instanties wordt aanbevolen bij de beoordeling van aanvragen en de controle op de overeenstemming met de criteria van deze bijlage rekening te houden met de implementatie van erkende milieuzorgsystemen zoals EMAS of ISO 14001 (NB: de toepassing van dergelijke systemen is niet verplicht).

BASISCRITERIA

1. **Energiebesparing**

Het apparaat moet een energie-efficiëntieklasse A+ of A++ hebben, zoals omschreven in Richtlijn 94/2/EG, zoals gewijzigd bij Richtlijn 2003/66/EG.

De aanvrager dient een afschrift in te dienen van de technische documentatie als bedoeld in artikel 2, lid 1, van Richtlijn 94/2/EG van de Commissie, gewijzigd bij Richtlijn 2003/66/EG van de Commissie. Deze documentatie omvat de verslagen van ten minste drie metingen van het energieverbruik overeenkomstig EN 153, uitgevoerd overeenkomstig de richtsnoeren die in de „Operational Code” van de CECED worden beschreven. Het rekenkundig gemiddelde van deze meetwaarden mag niet hoger zijn dan bovengenoemde eis. De op het energie-etiket vermelde waarde mag niet lager zijn dan dit gemiddelde en de op het energie-etiket aangegeven energie-efficiëntieklasse dient met dit gemiddelde overeen te stemmen.

2. **Vermindering van het ozonafbrekend vermogen (Ozone Depletion Potential — ODP) van koel- en blaasmiddelen**

Het ODP van de in het koelcircuit gebruikte koelmiddelen en de voor de isolatie van het apparaat gebruikte blaasmiddelen moet gelijk aan nul zijn.

Het gebruik van CFK's en HCFK's als koelmiddel en voor de productie van blaasmiddelen in nieuwe apparatuur en het op de markt brengen daarvan zijn krachtens Verordening (EG) nr. 2037/2000 verboden.

3. **Vermindering van het aardopwarmend vermogen (Global Warming Potential — GWP) van koel- en blaasmiddelen**

Het GWP van de in het koelcircuit gebruikte koelmiddelen en de voor de isolatie van het apparaat gebruikte blaasmiddelen mag niet hoger zijn dan 15 (uitgedrukt in CO₂-equivalenten over een periode van 100 jaar).

De aanvrager dient te verklaren dat het product aan deze eisen voldoet. De aanvrager en/of in voorkomend geval zijn leverancier(s) deelt/delen de bevoegde instantie die de aanvraag beoordeelt, mee welke koel- en blaasmiddelen zijn gebruikt en wat het GWP van deze stoffen is.

AANVULLENDE CRITERIA

4. **Verlenging van de levensduur**

De beschikbaarheid van compatibele reserveonderdelen en service wordt gedurende twaalf jaar gewaarborgd, te rekenen vanaf het moment waarop de productie wordt stopgezet.

De aanvrager dient te verklaren dat aan deze eisen wordt voldaan.

5. Terugname en recycling

De fabrikant biedt aan het apparaat en vervangen onderdelen met het oog op recycling gratis terug te nemen, met uitzondering van onderdelen die door de gebruiker zijn besmet (bijvoorbeeld apparaten die afkomstig zijn uit medische instellingen of nucleaire installaties).

Voorts moet het apparaat aan de volgende criteria voldoen:

- 5.1. De fabrikant moet rekening houden met de demontage van het apparaat en een demontagerapport indienen. Uit dit rapport moet onder meer blijken dat:

- verbindingen gemakkelijk te vinden en te bereiken zijn;
- elektronische assemblages gemakkelijk te vinden en te demonteren zijn;
- het product gemakkelijk kan worden gedemonteerd met behulp van courant beschikbaar gereedschap;
- niet-compatibele en gevaarlijke materialen scheidbaar zijn.

- 5.2. Kunststofonderdelen die zwaarder zijn dan 50 gram, moeten conform ISO 11469 van een duurzaam merkteken ter identificatie van het gebruikte materiaal zijn voorzien. Dit criterium geldt niet voor geëxtrudeerde kunststofonderdelen.

- 5.3. Kunststofonderdelen mogen geen PBB- of PBDE-vlamvertragers bevatten. Kunststofonderdelen mogen geen chlooralkaan-vlamvertragers met een ketenlengte van 10 tot 13 koolstofatomen en een chloorgehalte van meer dan 50 gewichtsprocent (CAS-nr. 85535-84-8) bevatten. De aanvrager dient te verklaren dat aan deze eisen wordt voldaan.

- 5.4. Kunststofonderdelen die zwaarder zijn dan 25 gram, mogen geen vlamvertragende stoffen of preparaten bevatten waarvoor ten tijde van de aanvraag van de milieukeur één van de volgende risicozinnen wordt voorgeschreven:

Gevaarlijk voor de gezondheid:

- R45 (kan kanker veroorzaken),
- R46 (kan erfelijke genetische schade veroorzaken),
- R60 (kan de vruchtbaarheid schaden),
- R61 (kan het ongeboren kind schaden).

Gevaarlijk voor het milieu:

- R50 (zeer vergiftig voor in het water levende organismen),
 - R50/R53 (zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken),
 - R51/R53 (vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken),
- als bepaald in Richtlijn 67/548/EEG van de Raad⁽¹⁾.

Deze eis geldt niet voor vlamvertragers waarvan de chemische aard bij toepassing zodanig verandert dat geen van bovengenoemde risicozinnen nog vereist is, mits minder dan 0,1% van de vlamvertrager in het behandelde onderdeel nog dezelfde vorm heeft als vóór deze werd toegepast. Alle gebruikte vlamvertragers dienen (met naam en CAS-nummer) te worden vermeld in de documentatie bij de aanvraag van de milieukeur die wordt ingediend bij de bevoegde instantie die de milieukeur toekent.

- 5.5. Op het apparaat moeten bij of op het typeplaatje het type koelmiddel en het type voor de isolatie gebruikt blaasmiddel worden vermeld om een mogelijke latere terugwinning te vergemakkelijken.

Ten aanzien van de criteria 5.1, 5.2, 5.3 en 5.5 dient de aanvrager te verklaren dat het apparaat aan deze eisen voldoet. De aanvrager verstrekt de bevoegde instantie die de aanvraag beoordeelt, een afschrift van het demontagerapport. De aanvrager en/of in voorkomend geval zijn leverancier(s) deelt/delen deze bevoegde instantie mee welke koel- en blaasmiddelen zijn gebruikt.

⁽¹⁾ PB 196 van 16.8.1967, blz. 1. Richtlijn laatstelijk gewijzigd bij Richtlijn 2004/73/EG van de Commissie (PB L 152 van 30.4.2004, blz. 1).

Ten aanzien van criterium 5.4 mogen voor de vlamvertragers die worden gebruikt geen van bovenstaande risico's worden voorgeschreven en ze mogen niet zijn opgenomen in bijlage I van Richtlijn 67/548/EEG betreffende de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen of de latere wijzigingen daarvan. Vlamvertragers die worden gebruikt in kunststof-onderdelen met een gewicht van meer dan 25 gram, moeten (met naam en CAS-nummer) worden vermeld in de documentatie bij de aanvraag.

6. Gebruiksaanwijzing

Het apparaat moet worden verkocht met een gebruiksaanwijzing met adviezen over het vanuit milieuoogpunt correct gebruik en met name:

- 6.1. Op de omslag of op de eerste bladzijde de volgende tekst: „Deze gebruiksaanwijzing bevat informatie over de manier waarop de milieueffecten tot een minimum kunnen worden beperkt”.
- 6.2. Aanbevelingen om het apparaat zó te gebruiken dat zo zuinig mogelijk met energie wordt omgesprongen, onder meer:
 - 6.2.1. Aanwijzingen voor het plaatsen of installeren van het apparaat waarbij onder meer de minimale voor een voldoende luchtcirculatie vereiste vrije ruimte rond het apparaat wordt aangegeven en wordt vermeld dat de gebruiker, als dit mogelijk is, een aanzienlijke energiebesparing kan realiseren door het apparaat in een onverwarmde of minder verwarmde ruimte te plaatsen.
 - 6.2.2. Het advies aan de gebruiker om het apparaat niet in de buurt van een warmtebron (zoals een oven of een radiator) of in direct zonlicht te plaatsen; het advies dat de gebruiker het apparaat eventueel van warmtebronnen in de vloer of de muren kan isoleren.
 - 6.2.3. Het advies om bij de instelling van de thermostaat rekening te houden met de omgevingstemperatuur en derhalve de temperatuurstelling met behulp van een geschikte thermometer te controleren (waarbij moet worden uitgelegd hoe dit moet gebeuren).
 - 6.2.4. Het advies om warme levensmiddelen eerst te laten afkoelen alvorens deze in het apparaat te plaatsen, omdat de damp van warme levensmiddelen bijdraagt tot de vorming van een ijslaag op de verdamper, maar de afkoelingsperiode met het oog op gezondheid en hygiëne zo kort mogelijk te houden.
 - 6.2.5. Het advies om te voorkomen dat er een dikke laag ijs op de verdamper ontstaat en dat veelvuldig ontdooien de verwijdering van de ijslaag vergemakkelijkt.
 - 6.2.6. Het advies om de afdichting van de deur te vervangen indien de deur niet goed meer sluit.
 - 6.2.7. Het advies om na verplaatsing van het apparaat lang genoeg te wachten voordat het weer wordt ingeschakeld.
 - 6.2.8. Het advies om de condensor aan de achterzijde van het apparaat en de ruimte onder het apparaat vrij van stof en keukenafval te houden.
 - 6.2.9. De mededeling dat het negeren van bovengenoemde aanbevelingen tot een hoger energieverbruik en derhalve hogere verbruikskosten leidt.
- 6.3. Het advies dat beschadiging van de condensor (de warmtewisselaar) aan de achterzijde van het apparaat of andere voorvallen waarbij het koelmiddel in de omgeving terechtkomt, moeten worden vermeden om mogelijke risico's voor het milieu en de gezondheid te voorkomen. De gebruiksaanwijzing moet uitdrukkelijk vermelden dat er geen scherpe voorwerpen (zoals messen en schroevendraaiers) voor de verwijdering van ijs mogen worden gebruikt, aangezien deze de verdamper kunnen beschadigen.
- 6.4. De mededeling dat het apparaat bestaat uit onderdelen en materialen, waaronder vloeistoffen, die herbruikbaar en/of recycleerbaar zijn.
- 6.5. Advies over de manier waarop de gebruiker kan ingaan op het aanbod van de fabrikant om het apparaat terug te nemen.

De aanvrager dient te verklaren dat het apparaat aan deze eisen voldoet. De aanvrager dient bij de bevoegde instantie die de aanvraag beoordeelt, een exemplaar van de gebruiksaanwijzing in te dienen.

7. Beperking van het geluidsniveau

Het luchtgeluid van het apparaat, uitgedrukt in geluidsvermogen, mag niet hoger zijn dan 40 dB(A) (1 pW).

Informatie over het geluidsniveau van het apparaat moet op een voor de gebruiker duidelijk zichtbare plaats worden verstrekt. Dit gebeurt door de opneming van deze informatie op het energie-etiket voor koelapparaten.

Het geluidsniveau moet worden gemeten en de informatie over het geluidsniveau moet worden verstrekt overeenkomstig Richtlijn 86/594/EEG van de Raad⁽¹⁾, waarbij EN 28960 als norm wordt gebruikt.

Dit criterium geldt niet voor diepvrieskisten die onder categorie 9 („Huishoudelijke diepvrieskisten”) van bijlage IV van Richtlijn 94/2/EG vallen.

De aanvrager dient te verklaren dat het product aan deze eisen voldoet.

8. **Verpakking**

De verpakking moet aan de volgende eisen voldoen:

- 8.1. Om recycling te vergemakkelijken moeten alle onderdelen van de verpakking gemakkelijk met de hand kunnen worden gescheiden in delen die uit één materiaal bestaan.
- 8.2. Wanneer een kartonnen verpakking wordt gebruikt, moet deze voor ten minste 80 % uit gerecycleerd materiaal bestaan.

De aanvrager dient te verklaren dat aan deze eisen wordt voldaan en als onderdeel van de aanvraag een of meer monsters van de verpakking in te dienen bij de bevoegde instantie die de milieukeur toekent.

9. **Informatie voor de consument**

Informatie op de milieukeur

Het tweede kader van de milieukeur dient de volgende tekst te bevatten:

- laag energieverbruik,
- minimale opwarming van de aarde,
- weinig geluid.

De aanvrager dient te verklaren dat het product aan deze eis voldoet en een exemplaar van de milieukeur in te dienen zoals deze op de verpakking en/of het product en/of de begeleidende documentatie wordt aangebracht.

⁽¹⁾ PB L 344 van 6.12.1986, blz. 24. Richtlijn laatstelijk gewijzigd bij Verordening (EG) nr. 807/2003 (PB L 122 van 16.5.2003, blz. 36).