

## BIJLAGE

### KADER

Om voor de milieukeur in aanmerking te komen moet de vaatwasser voldoen aan de criteria in deze bijlage, die bedoeld zijn ter bevordering van:

- een beperking van de aan het milieu toegebrachte schade of van de risico's in verband met het gebruik van energie (wereldwijde klimaatsverandering, verzuring, uitputting van niet-hernieuwbare energiebronnen), door een vermindering van het energieverbruik;
- een beperking van de aan het milieu toegebrachte schade als gevolg van het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, door een vermindering van het waterverbruik;
- een beperking van de waterverontreiniging, door een vermindering van het gebruik van detergents.

Bovendien werken de criteria de toepassing van goede praktijken in de hand en maken zij de consument meer milieubewust.

Voorts zullen componenten van kunststof eerder worden gerecycled wanneer deze hiertoe speciaal gemerkt zijn.

### ESSENTIËLE CRITERIA

#### 1. Energiebesparing

Vaatwassers met een capaciteit van ten minste tien couverts dienen een energie-efficiëntie-index, als gedefinieerd in bijlage IV bij Richtlijn 97/17/EG, van minder dan 0,76 te hebben, waarbij gebruik wordt gemaakt van dezelfde testmethode EN 50242 en programmacyclus als gekozen voor Richtlijn 97/17/EG.

De machine komt dan in aanmerking voor indeling in energie-efficiëntieklasse A of B, als gedefinieerd in bijlage IV bij Richtlijn 97/17/EG.

Vaatwassers met een capaciteit van minder dan tien couverts dienen een energie-efficiëntie-index, als gedefinieerd in bijlage IV bij Richtlijn 97/17/EG, van minder dan 0,88 te hebben, waarbij gebruik wordt gemaakt van dezelfde testmethode EN 50242 en programmacyclus als gekozen voor Richtlijn 97/17/EG.

De machine komt dan in aanmerking voor indeling in energie-efficiëntieklasse A, B of C, als gedefinieerd in bijlage IV bij Richtlijn 97/17/EG.

#### 2. Waterbesparing

Het waterverbruik van de vaatwasser (uitgedrukt als  $W(\text{gemeten})$ ) moet lager zijn dan of gelijk zijn aan de drempelwaarde als gedefinieerd in onderstaande vergelijking:

$$W(\text{gemeten}) \leq 0,6 s + 11,2$$

waarbij:

$W(\text{gemeten})$  = het gemeten waterverbruik van de vaatwasser in liters per cyclus, tot op één decimaal nauwkeurig;

$s$  = het van toepassing zijnde aantal standaardcouverts van de vaatwasser.

Voor de meting van het waterverbruik moeten dezelfde beproevingsmethode EN 50242 en programmacyclus worden gebruikt als gekozen voor Richtlijn 97/17/EG.

#### 3. Voorkómen van een overmatig gebruik van afwasmiddel

De afwasmiddeldoseerinrichting van de machine dient van duidelijke volumetrische merktekens te zijn voorzien om de gebruiker in staat te stellen de te gebruiken hoeveelheid afwasmiddel aan te passen aan de aard en de hoeveelheid van het vaatwerk waarmee de machine gevuld is en de mate waarin dit vuil is (zie ook punt 5.1, onder g).

## CRITERIA BETREFFENDE BESTE PRAKTIJKEN

### 4. Ontwerp van de machine

1. De machine moet zo zijn ontworpen dat de gebruiker een programma kan kiezen voor het afwassen van een standaardhoeveelheid vaatwerk met gebruikmaking van detergents die bij temperaturen van minder dan 65 °C, dit wil zeggen bij 55 ° of 50 °C, de beste resultaten opleveren.
2. De machine moet zijn voorzien van duidelijke merktekens ter identificatie van de geschikte instellingen voor de beschikbare programma's (bv. standaard, lage temperatuur, half gevuld, minder of zeer vuile vaat enz.).
3. Waar dit van toepassing is, moet de machine zo ontworpen zijn dat de zoutdosis op de hardheid van het water kan worden afgestemd en moet deze van een zoutnavulindicator zijn voorzien.

### 5. Gebruiksaanwijzing

De machine wordt verkocht met een gebruiksaanwijzing met adviezen over een, vanuit milieuoogpunt, correct gebruik, en met name:

1. aanbevelingen voor een optimaal gebruik van energie, water en toevoegingsmiddelen (detergents, zout enz.), waaronder:
  - a) richtlijnen betreffende de juiste installatie van de vaatwasser en, indien de machine met heet water kan worden gevuld, adviezen over de meest geschikte brandstoffen voor de waterverwarmingsinrichting ten huize van de consument,
  - b) het advies om de zoutdosis aan te passen aan de hardheid van het water (indien van toepassing),
  - c) het advies om de machine, wanneer dit maar mogelijk is, geheel te vullen,
  - d) het advies om het spoelen van vaatwerk, voordat dit in de vaatwasser wordt geplaatst, te vermijden,
  - e) adviezen over het beste gebruik van de spoel- en stopoptie, voorzover deze beschikbaar is,
  - f) adviezen over het gebruik van detergents die bij temperaturen van minder dan 65 °C de beste resultaten opleveren en op energie kunnen helpen bezuinigen,
  - g) het advies om de hoeveelheid afwasmiddel af te stemmen op aard en hoeveelheid van het vaatwerk en de mate waarin dit vuil is (zo is er voor een half gevulde machine minder afwasmiddel nodig); hierbij moet worden verwezen naar de merktekens op de afwasmiddeldoseerinrichting,
  - h) informatie over het energie- en waterverbruik van de machine voor de verschillende programma's, zodat de consument het minst energie- en waterintensieve programma kan kiezen,
  - i) het advies dat de vaatwasser niet in de "aan"-stand moet worden gelaten wanneer de cyclus is afgewerkt, dit in verband met mogelijke "stand-by"-energieverliezen; in de gebruiksaanwijzing moet de tijd worden vermeld die nodig is om de beschikbare programma's af te werken,
  - j) informatie over de reinigings- en droogcapaciteit van de vaatwasser, onder verwijzing naar de verschillende energie-efficiëntieclassen en de desbetreffende etikettering,
  - k) adviezen over het juiste onderhoud van de vaatwasser, met inbegrip van het regelmatig reinigen van filters en de verwijdering van aangekoekte vuilresten,
  - l) de vermelding dat veronachtzaming van bovengenoemde punten een hoger verbruik van energie, water en/of afwasmiddel ten gevolge kan hebben en aldus tot hogere kosten en slechte resultaten kan leiden;
2. informatie over delen en materialen van de vaatwasser die opnieuw gebruikt en/of gerecycleerd kunnen worden;
3. het advies dat een consument die zich van een vaatwasser wenst te ontdoen, moet navragen welke verwijderingsmethode in zijn geval de juiste is.

## 6. Recycling

In overeenstemming met norm ISO 1043 moeten kunststoffen/machineonderdelen van meer dan 50 g van een duurzaam merkteken ter identificatie van het gebruikte materiaal worden voorzien.

Dit criterium geldt niet voor geëxtrudeerde kunststof.

## **PRESTATIECRITERIA**

### 7. Reinigingscapaciteit

De vaatwasser moet een afwasefficiëntie-index, zoals gedefinieerd in bijlage IV bij Richtlijn 97/17/EG, van meer dan 0,88 hebben, bij gebruikmaking van dezelfde beproevingsmethode EN 50242 en programmacyclus als gekozen voor Richtlijn 97/17/EG.

De vaatwasser komt aldus in aanmerking voor indeling in afwasefficiëntieklasse A, B of C, als gedefinieerd in bijlage IV bij Richtlijn 97/17/EG.

### 8. Droogcapaciteit

De vaatwasser moet een droogefficiëntie-index, als gedefinieerd in bijlage IV bij Richtlijn 97/17/EG, van meer dan 0,78 hebben, bij gebruikmaking van dezelfde beproevingsmethode EN 50242 en programmacyclus als gekozen voor Richtlijn 97/17/EG.

De vaatwasser komt aldus in aanmerking voor indeling in droogefficiëntieklasse A, B of C, als gedefinieerd in bijlage IV bij Richtlijn 97/17/EG.

### 9. Geluidsemissies

Wat het door de machine voortgebrachte luchtgeluid betreft, mag het geluidsvermogen niet hoger zijn dan 55 dB (A) in het geval van vrijstaande modellen en niet hoger dan 51 dB (A) in het geval van ingebouwde modellen.

De meting van het geluidsniveau geschiedt in overeenstemming met Richtlijn 86/594/EEG van de Raad (1), met gebruikmaking van de in EN 50242 voorgeschreven normen.

### 10. Geluidsinformatie

Informatie over het geluidsniveau van de machine moet op een voor de consument duidelijk zichtbare wijze worden aangebracht. Dit kan gebeuren door deze informatie op het energie-etiket voor afwasmachines op te nemen.

De geluidsinformatie wordt verschaft in overeenstemming met Richtlijn 86/594/EEG, met gebruikmaking van de in EN 50242 voorgeschreven normen.

## **BEPROEVING**

### 11. Testlaboratoria

De machines worden op kosten van de aanvrager getest door laboratoria die voldoen aan de in de normen EN 45001 genoemde algemene vereisten en die ervaring met het testen van afwasmachines hebben.

## **INFORMATIE VOOR DE CONSUMENT**

De volgende tekst dient op voor de consument duidelijk zichtbare wijze (liefst naast het etiket) te worden aangebracht:

- Dit product maakt efficiënt gebruik van energie en water en komt daarom in aanmerking voor de milieukeur van de Europese Unie.

- In de gebruiksaanwijzing wordt aanvullende informatie gegeven hoe het milieueffect van deze machine nog verder kan worden beperkt.

(1) PB L 344 van 6. 12. 1986, blz. 24.