

BIJLAGE I

Eisen inzake ecologisch ontwerp

1. GENERIEKE EISEN INZAKE ECOLOGISCH ONTWERP

- 1) Voor de berekening van het energieverbruik en andere parameters voor huishoudelijke wasmachines worden de cycli voor reiniging van normaal vuil katoenen wasgoed (hierna „standaardprogramma's voor katoen" genoemd) bij 40 °C en 60 °C gebruikt. Deze cycli moeten duidelijk herkenbaar worden weergegeven op de keuzeschakelaar voor programma's van de huishoudelijke wasmachines of de display van huishoudelijke wasmachines, voor zover aanwezig, of op beide, door de aanduiding „standaardprogramma voor katoen op 60 °C" en „standaardprogramma voor katoen op 40 °C".
- 2) In de gebruiksaanwijzing van de fabrikant dient de volgende informatie te worden verstrekt:
 - a) de standaardprogramma's voor katoen op 60 °C en 40 °C, waarnaar wordt verwezen met „standaardprogramma voor katoen op 60 °C" en „standaardprogramma voor katoen op 40 °C", naast de vermelding dat deze geschikt zijn voor de reiniging van normaal vuil katoenen wasgoed en dat dit de meest water- en energiezuinige programma's zijn voor het wassen van dat soort katoenen wasgoed; voorts de vermelding dat de eigenlijke watertemperatuur kan verschillen van de aangegeven cyclustemperatuur;
 - b) het energieverbruik in de uitstand en de sluimerstand;
 - c) indicatieve informatie over de programmaduur, het residueel vochtgehalte en het energie- en waterverbruik voor de belangrijkste wasprogramma's bij volledige of gedeeltelijke belading, of beide;
 - d) een aanbeveling voor het soort wasmiddel dat geschikt is voor de diverse wastemperaturen.
- 3) Huishoudelijke wasmachines moeten eindgebruikers een cyclus op 20 °C bieden. Dit programma moet duidelijk herkenbaar worden weergegeven op de keuzeschakelaar voor programma's van de huishoudelijke wasmachines of de display van huishoudelijke wasmachines, voor zover aanwezig, of op beide.

2. SPECIEFIEKE EISEN INZAKE ECOLOGISCH ONTWERP

Huishoudelijke wasmachines dienen aan de volgende eisen te voldoen:

1) Vanaf 1 december 2011:

- voor alle huishoudelijke wasmachines moet de energie-efficiëntie-index (*EEL*) lager zijn dan 68;
- voor huishoudelijke wasmachines met een nominaal vermogen dat hoger is dan 3 kg moet de wasefficiëntie-index (I_w) hoger zijn dan 1,03;
- voor huishoudelijke wasmachines met een nominaal vermogen dat gelijk is aan of lager is dan 3 kg moet de wasefficiëntie-index (I_w) hoger zijn dan 1,00;
- voor alle huishoudelijke wasmachines moet het waterverbruik (W_t) als volgt zijn:

$$W_t \leq 5 \times c + 35$$

waarbij c het nominaal vermogen van de huishoudelijke wasmachine is bij het standaardprogramma voor katoen op 60 °C bij volledige belading of, indien dit lager is, het standaardprogramma voor katoen op 40 °C bij volledige belading.

2) Vanaf 1 december 2013:

- voor huishoudelijke wasmachines met een nominaal vermogen dat gelijk is aan of hoger is dan 4 kg moet de energie-efficiëntie-index (*EEL*) lager zijn dan 59;
- voor alle huishoudelijke wasmachines moet het waterverbruik als volgt zijn,

$$W_t \leq 5 \times c_{1/2} + 35$$

waarbij c het nominaal vermogen van de huishoudelijke wasmachine is bij het standaardprogramma voor katoen op 60 °C bij gedeeltelijke belading of, indien dit lager is, het standaardprogramma voor katoen op 40 °C bij gedeeltelijke belading.

De energie-efficiëntie-index (*EEL*), de wasefficiëntie-index (I_w) en het waterverbruik (W_t) worden overeenkomstig bijlage II berekend.