

BIJLAGE IV

Benchmarks

Bij de inwerkingtreding van deze verordening geldt wat betreft water- en energieverbruik, wasefficiëntie en geluidsemisies via de lucht tijdens het wassen en het centrifugeren voor het standaardprogramma voor katoen op 60 °C bij volledige belading als beste op de markt beschikbare technologie voor huishoudelijke wasmachines (*):

1. Huishoudelijke wasmachines met een nominaal vermogen van 3 kg:
 - a) energieverbruik: 0,57 kWh/cyclus (of 0,19 kWh/kg), wat neerkomt op een totaal jaarlijks energieverbruik van 117,84 kWh/jaar, waarvan 105,34 kWh/jaar voor 220 cycli en 12,5 kWh/jaar in de standen met een laag stroomverbruik;
 - b) waterverbruik: 39 l/cyclus, wat neerkomt op 8 580 l/jaar voor 220 cycli;
 - c) wasefficiëntie-index: $1,03 > I_w > 1,00$;
 - d) geluidsemisies via de lucht tijdens wassen en centrifugeren (900 tpm): niet beschikbaar.
2. Huishoudelijke wasmachines met een nominaal vermogen van 3,5 kg:
 - a) energieverbruik: 0,66 kWh/cyclus (of 0,19 kWh/kg), wat neerkomt op een totaal jaarlijks energieverbruik van 134,50 kWh/jaar, waarvan 122,00 kWh/jaar voor 220 cycli en 12,5 kWh/jaar in de standen met een laag stroomverbruik;
 - b) waterverbruik: 39 l/cyclus, wat neerkomt op 8 580 l/jaar voor 220 cycli;
 - c) wasefficiëntie-index: een I_w van 1,03;
 - d) geluidsemisies via de lucht tijdens wassen en centrifugeren (1 100 tpm): niet beschikbaar.
3. Huishoudelijke wasmachines met een nominaal vermogen van 4,5 kg:
 - a) energieverbruik: 0,76 kWh/cyclus (of 0,17 kWh/kg), wat neerkomt op een totaal jaarlijks energieverbruik van 152,95 kWh/jaar, waarvan 140,45 kWh/jaar voor 220 cycli en 12,5 kWh/jaar in de standen met een laag stroomverbruik;
 - b) waterverbruik: 40 l/cyclus, wat neerkomt op 8 800 l/jaar voor 220 cycli;
 - c) wasefficiëntie-index: een I_w van 1,03;
 - d) geluidsemisies via de lucht tijdens wassen en centrifugeren (1 000 tpm): 55/70 dB(A) re 1pW.
4. Huishoudelijke wasmachines met een nominaal vermogen van 5 kg:
 - a) energieverbruik: 0,850 kWh/cyclus (of 0,17 kWh/kg), wat neerkomt op een totaal jaarlijks energieverbruik van 169,60 kWh/jaar, waarvan 157,08 kWh/jaar voor 220 cycli en 12,5 kWh/jaar in de standen met een laag stroomverbruik;
 - b) waterverbruik: 39 l/cyclus, wat neerkomt op een jaarlijks waterverbruik van 8 580 l voor 220 cycli;
 - c) wasefficiëntie-index: een I_w van 1,03;
 - d) geluidsemisies via de lucht tijdens wassen en centrifugeren (1 200 tpm): 53/73 dB(A) re 1pW.
5. Huishoudelijke wasmachines met een nominaal vermogen van 6 kg:
 - a) energieverbruik: 0,90 kWh/cyclus (of 0,15 kWh/kg), wat neerkomt op een totaal jaarlijks energieverbruik van 178,82 kWh/jaar, waarvan 166,32 kWh/jaar voor 220 cycli en 12,5 kWh/jaar in de standen met een laag stroomverbruik;
 - b) waterverbruik: 37 l/cyclus, wat neerkomt op een jaarlijks waterverbruik van 8 140 l voor 220 cycli;

(*) Voor de beoordeling van het energieverbruik per jaar is de berekeningsmethode in bijlage II gebruikt voor een programmaduur van 90 minuten met een stroomverbruik in de uitstand van 1 W en een stroomverbruik in de sluimerstand van 2 W.

- c) wasefficiëntie-index: een I_w van 1,03;
- d) geluidsemissies via de lucht tijdens wassen en centrifugeren (1 600 tpm): niet beschikbaar.
6. Huishoudelijke wasmachines met een nominaal vermogen van 7 kg:
- a) energieverbruik: 1,05 kWh/cyclus (of 0,15 kWh/kg), wat neerkomt op een totaal jaarlijks energieverbruik van 201,00 kWh/jaar, waarvan 188,50 kWh/jaar voor 220 cycli en 12,5 kWh/jaar in de standen met een laag stroomverbruik;
- b) waterverbruik: 43 l/cyclus, wat neerkomt op een jaarlijks waterverbruik van 9 460 l voor 220 cycli;
- c) wasefficiëntie-index: een I_w van 1,03;
- d) geluidsemissies via de lucht tijdens wassen en centrifugeren (1 000 tpm): 57/73 dB(A) re 1pW;
- e) geluidsemissies via de lucht tijdens wassen en centrifugeren (1 400 tpm): 59/76 dB(A) re 1pW;
- f) geluidsemissies via de lucht tijdens wassen en centrifugeren (1 200 tpm): 48/62 dB(A) re 1pW (voor ingebouwde huishoudelijke wasmachines).
7. Huishoudelijke wasmachines met een nominaal vermogen van 8 kg:
- a) energieverbruik: 1,200 kWh/cyclus (of 0,15 kWh/kg), wat neerkomt op een totaal jaarlijks energieverbruik van 234,26 kWh/jaar, waarvan 221,76 kWh/jaar voor 220 cycli en 12,5 kWh/jaar in de standen met een laag stroomverbruik;
- b) waterverbruik: 56 l/cyclus, wat neerkomt op een jaarlijks waterverbruik van 12 320 l voor 220 cycli;
- c) wasefficiëntie-index: een I_w van 1,03;
- d) geluidsemissies via de lucht tijdens wassen en centrifugeren (1 400 tpm): 54/71 dB(A) re 1pW;
- e) geluidsemissies via de lucht tijdens wassen en centrifugeren (1 600 tpm): 54/74 dB(A) re 1pW.
-