

Waterverbruik van de industriële wasmachines

De verbruikgegevens van de wasmachines volgens de constructeurs zijn dikwijls op een eco cyclus met een ideale lading gebaseerd. Elke constructeur hanteert zijn eigen criteria en de cijfers zijn moeilijk vergelijkbaar. De “ECA Water Technology List” van de Engelse regering op basis van de ISO BS9398-4: 2003 part 4 geeft een betere vergelijking door dezelfde criteria voor alle constructeurs te gebruiken. De constructeurs zijn vrij hun machines te testen om van de fiscale voordelen van de lijst te genieten (http://wtl.defra.gov.uk/product_list.asp).

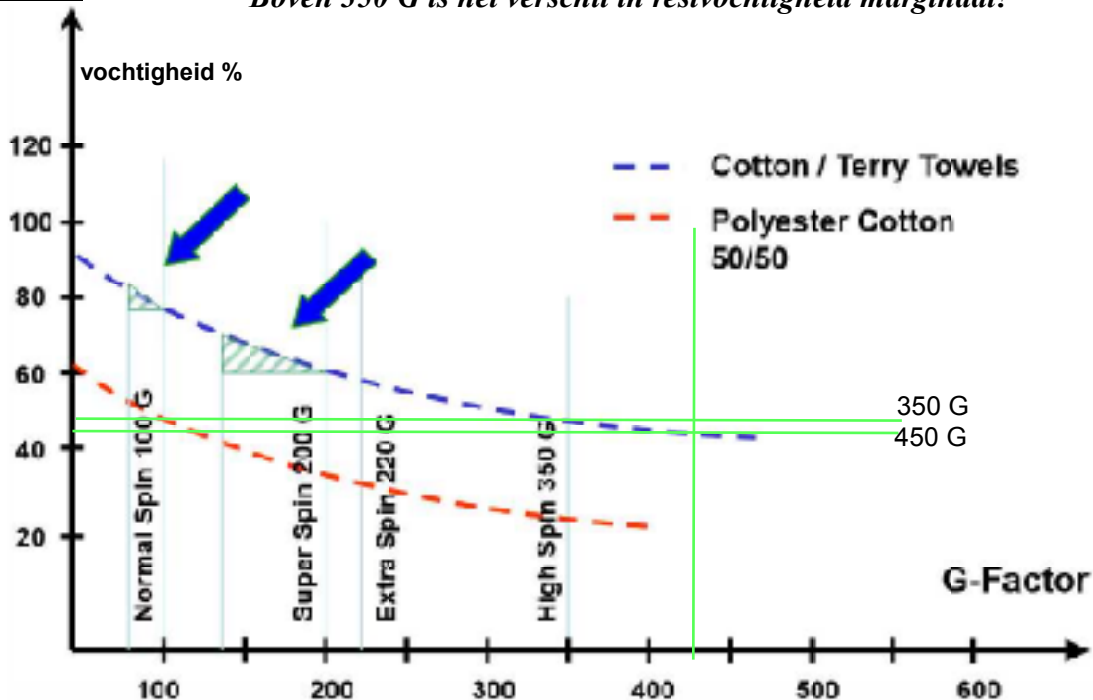
Merk	Model	kg	lit/kg
Girbau	HS-6008	8,0	7,6
	HS-6013	13,0	8,6
	HS6017	17,0	8,2
Electrolux *	W475H	7,5	7,8
	W4130H	13,0	7,7
	W4180H	18,0	7,6
Miele	PW6080	8,0	8,3
	PW6137	13,0	9,0
	PW6167	16,0	9,5
Primus	FX80	8,0	8,7
	FX135	13,5	9,1
	FX180	18,0	9,9
Ipsos	De nieuwe Ipsos zijn gelijk aan de Primus FX.		
* Idem voor Generatie 5000. De verandering in de AWS systeem heeft geen invloed op het verbruik volgens de ISO BS9398-4.			

Het effectief verbruik hangt van de programmatie van de wasmachine en de gekozen cyclus af. Een intensief cyclus op hoog temperatuur kan tot 12,5 lit/kg gebruiken ...

Wij programmeren de Girbau wasmachines om de beste wasresultaten met het laagste verbruik te bekomen.

G kracht

Boven 350 G is het verschil in restvochtigheid marginaal!



Verbruik van de drogers

De nieuwe Girbau ED drogers hebben unieke kenmerken

- deur met dubbele beglazing,
- Perfecte gesloten buiten kuip,
- thermische isolatie van de kuip,
- elektronische restvochtigheidsmeting,
- variabele rotatiesnelheid, ...

De volgende vergelijking is op de officiële cijfers van Girbau en Primus gebaseerd.

Girbau ED260 droger van 13 kg:

Lading 13 kg katoen na wassen in een hoog zwierend wasmachine (350G): +/- 42% restvochtigheid of 5,46 lit water te “drogen”

Verbruik ED260: 1,13 kW/ liter water

Totaal verbruik: 6,17 kW of +/- 0.514 m³ gas (1 m³ = +/- 12 kW)

Droogtijd: 25 minuten

Primus T13 droger van 13 kg:

1,0829 m³ gas en een droogtijd van 40 minuten.

De Girbau ED bespaart dus +/- 50% energie en +/- 38% droogtijd.

De Girbau SLI-14D (2 x 14 kg) heeft kenmerken van de ED (deur met dubbele beglazing, gesloten externe kuip, thermische isolatie, ...) en bespaart +/- 30% energie.

* * * * *



*Op oktober 11, 2012 heeft Girbau de Emas prijs gekregen als beloning voor het verminderd energie en waterverbruik in de wasserijen dank zij zijn technologische innovaties!
ISO 14001 gecertificeerd.*

