

Consommation d'eau des machines à laver

Comme pour la consommation de carburant des voitures, les constructeurs annoncent des chiffres de consommation d'eau des machines à laver inférieurs à la réalité, basés sur des programmes économiques avec des charges idéales. La "ECA Water Technology List", établie par l'administration anglaise sur base de la norme ISO BS9398-4: 2003 part 4, donne une appréciation plus objective en imposant des critères identiques pour le calcul des consommations.

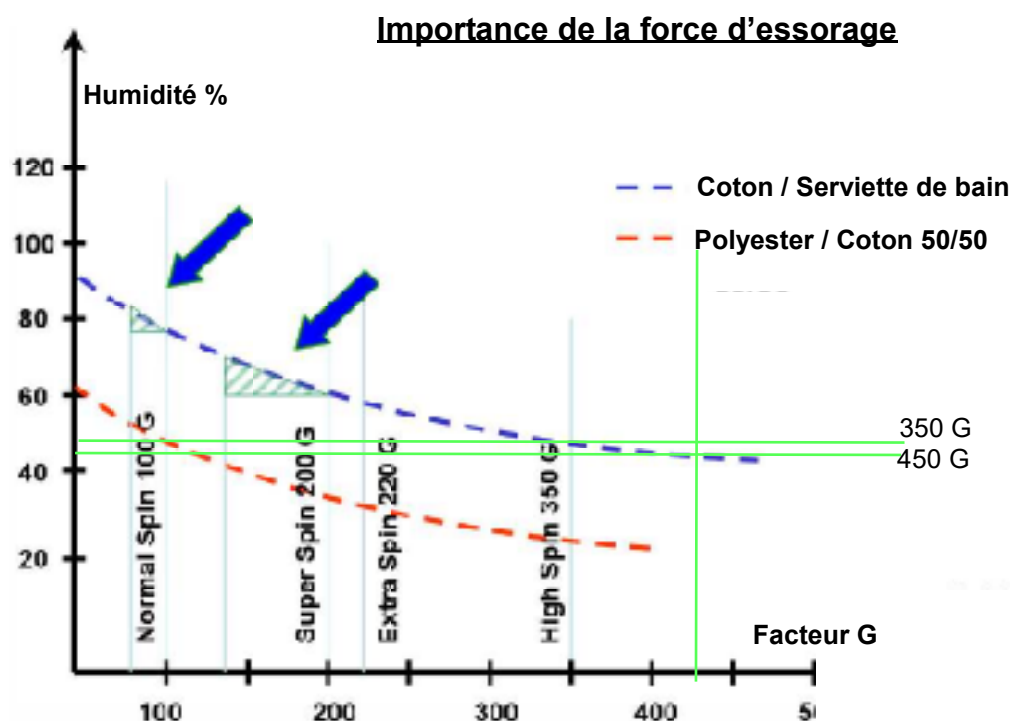
<http://www.watertechnologylist.co.uk/search.asp?section=66&tech=00030014&subtech=000300140004>

Marque	Modèle	kg	lit/kg	Classement
Girbau	HS-6008	8,0	7,6	1
	HS-6013	13,0	8,6	2
	HS-6017	17,0	8,2	2
	HS-6023	23,0	7,9	2
Electrolux idem pour la série 5000	W475H	7,5	7,8	2
	W4130H	13,0	7,7	1
	W4180H	18,0	7,6	1
	W4240H	24,0	7,7	1
Miele	PW6080	8,0	8,3	3
	PW6137	13,0	9,0	3
	PW6167	16,0	9,5	3
	PW5625	25,0	9,0	3
Primus	FX80	8,0	8,7	4
	FX135	13,5	9,1	4
	FX180	18,0	9,9	4
	FX240	24,0	9,7	4

Ipsos: La nouvelle gamme Ipsos est identique à la gamme Primus (même machine recouverte d'une autre carrosserie)

La consommation réelle variera en fonction de la programmation et du cycle de lavage choisi. Pour un cycle intensif à haute température avec pré-lavage, elle peut monter à +/- 12.5 lit/kg!

En respectant les principes de lavage du cercle de Sinner (voir <http://automaticindustriesc.ipage.com/FR/Conseils.html>), nous programmons vos machines Girbau pour obtenir **au moindre coût** la qualité de lavage que vous souhaitez!



La différence entre une machine à basse (+- 100 G) ou moyenne (+- 200 G) force d'essorage et une machine à haute (>300G) force d'essorage est significative.

Par contre, à partir de 350 G, la courbe s'aplatit et le bénéfice d'une force supérieure devient marginal!

Outre la force d'essorage, le taux d'humidité résiduelle dépend aussi de la durée de l'essorage, de la capacité du tambour à évacuer l'eau et du type de textile.

Consommation des séchoirs

Les nouveaux séchoirs Girbau ED ont des caractéristiques inégalées par la concurrence:

- porte à double vitrage,
- cuvé scellée,
- isolation thermique de la cuve,
- contrôle de l'humidité résiduelle par sonde,
- vitesse variable de rotation,
- ...

Cette comparaison est effectuée sur base des chiffres officiels communiqués par Girbau et Primus.

Séchoir Girbau ED260 de 13 kg:

Charge 13 kg de coton après essorage dans une machine à haute vitesse (350G), soit +/- 42% d'humidité résiduelle, soit 5,46 lit d'eau à évacuer.

Capacité d'évaporation du ED260: 1,13 kW/ litre

Consommation totale: 6,17 kW ou +/- 0.514 m³ de gaz (1 m³ = +/- 12 kW)

Temps de séchage: 25 minutes

Séchoir Primus T13 de 13 kg:

1,0829 m³ de gaz et un temps de séchage de 40 minutes.

Soit une consommation inférieure de +/- 50% et un temps de séchage de +/- 38% inférieur pour le séchoir Girbau ED260.

Le séchoir double Girbau SLI-14D a de nombreuses caractéristiques proches du séchoir ED260: porte à double vitrage, cuve scellée, isolation thermique, ... et permet une économie d'énergie de 30%!

* * * * *



*Le 11 octobre 2012 Girbau a reçu le premier prix Emas
(Communauté Européenne) pour ses avancées technologiques
permettant des économies d'eau et d'énergie dans les
blanchisseries.
Girbau est également certifiée ISO 14001.*

