

Conseils d'ewz pour économiser de l'énergie. Blanchisserie (Lingerie).

La blanchisserie est l'un des principaux centres de coûts énergétiques des hôtels, centres pour personnes âgées et foyers. Dans un hôtel touristique ouvert toute l'année, par exemple, la blanchisserie consomme environ 22% de l'énergie¹.

En matière de consommation énergétique, le séchage du linge renferme le plus grand potentiel d'économie. L'optimisation des processus, le bon comportement des collaborateurs impliqués, comme p. ex. l'utilisation écoénergétique des appareils, et l'efficacité de ces appareils sont déterminants.

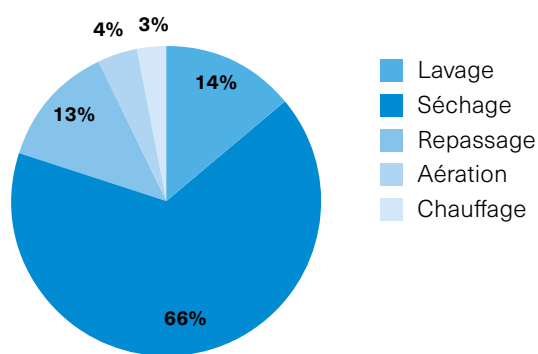
Textiles. Conseils d'économie d'énergie à l'intention du personnel.

- Privilégier les textiles légers et fins qui sont adaptés aux lavages à 60° et aux désinfectants chimiques. Sur toute la durée de vie, l'entretien du linge représente 90% à 95% des coûts, et les investissements seulement 5% à 10%.
- Acheter du linge de lit qui ne se repasse pas. Ceci vaut la peine vu la durée de traitement plus courte et les besoins énergétiques moindres.

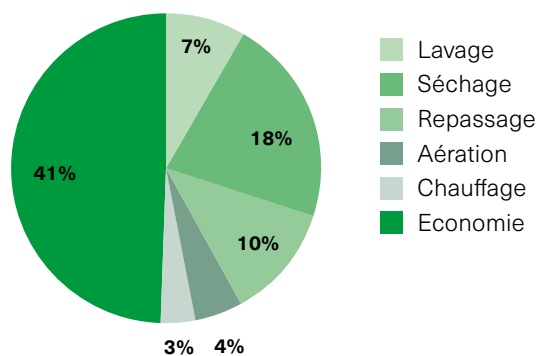
Lavage. A quoi faut-il faire attention lors de nouveaux achats?

- Pour les machines à laver, acheter des moteurs à entraînement avec convertisseur de fréquence.
- Choisir un grand facteur G (déterminé par le diamètre et la vitesse du tambour). Il influence en effet l'essorage maximum, et donc l'humidité résiduelle du linge.
- Raccorder la machine à laver à l'eau chaude et l'eau froide.
- Contrôler le nettoyage à l'eau («wetclean»/«wetcare») pour les textiles particulièrement délicats. Faire installer le programme adéquat correspondant dans la machine à laver.

Consommation actuelle.



Consommation visée.



Conseils d'économie d'énergie à l'intention du personnel.

- Bien trier le linge selon les couleurs, les matières et le type de textile. Faire installer précisément les programmes adéquats.
- Remplir le tambour avec la charge maximale pour le programme de lavage sélectionné.
- Opter pour une vitesse d'essorage la plus élevée possible, ou essorer les textiles délicats à une vitesse inférieure pendant 1 à 2 minutes de plus environ. Un bon essorage peut permettre d'économiser 30% d'énergie et de temps.

Séchage. A quoi faut-il faire attention lors de nouveaux achats?

- Remplacer les anciens sèche-linge par des sèche-linge à pompe à chaleur, ce qui permet d'économiser jusqu'à 60% d'énergie.
- Lors du remplacement du sèche-linge, se renseigner sur sa taille et la faire correspondre à celle des machines à laver.

Conseils d'économie d'énergie à l'intention du personnel.

- Remplir la machine avec la charge maximale pour le programme sélectionné.
- Nettoyer régulièrement (au moins une fois par jour) les filtres à peluches et les capteurs infrarouges.
- Les filtres d'entrée et de sortie ne doivent pas être obstrués et doivent être facilement accessibles, car il est conseillé de les nettoyer au moins une fois par jour.

Repassage. Conseils d'économie d'énergie à l'intention du personnel.

- Eteindre complètement la calandre en cas de non-utilisation.
- Regrouper les travaux et définir des horaires fixes pour le repassage (p. ex. 1–3 fois par semaine, les après-midis).
- Régler la pression de pressage optimale de la calandre avec un technicien de service.
- Monter un capot de protection sur la calandre. Ceci réduit la perte de chaleur et la consommation énergétique.

Nous nous ferons un plaisir d'évaluer votre potentiel d'économie d'énergie dans le cadre d'un entretien personnalisé qui portera, selon vos besoins, «seulement» sur la blanchisserie ou sur l'ensemble de votre établissement.



¹ Marc Amstutz (Hochschule für Wirtschaft Luzern) & Roland Schegg (Ecole hôtelière de Lausanne EHL), 2004
«Energieeffizienz und CO₂-Emissionen in der Schweizer Hotellerie».

Sources:

– Association suisse des entreprises d'entretien des textiles «Efficience des ressources dans les blanchisseries et les pressings –

RessEff: manuel pratique», 2013

– Ville de Zurich, Office des constructions, «Schlussbericht: Effizient Waschen und Trocknen in Heimen und Grosshaushalten», 2012

Nous vous soutenons volontiers dans votre engagement en faveur d'une meilleure efficacité énergétique:

ewz
Energiesolutions
Tramstrasse 35
8050 Zürich
Telefon 058 319 47 12
energiesolutions@ewz.ch
www.ewz.ch/energiesolutions
www.ewz.ch/dieMöglichmacher

ewz
Energiesolutions
Albulastrasse 110
7411 Sils i.D.
Telefon 058 319 68 68
graubuenden@ewz.ch