

Laver / sécher

Comment laver de manière économique ?

- Remplir au maximum la machine à laver sans dépasser le poids maximum recommandé.
- Laver à 60°C au lieu de 90°C, pour sauvegarder la qualité du linge tout en respectant les conditions d'hygiène.
- Utiliser les programmes courts et économiques pour le linge peu sale. N'utiliser le pré-lavage qu'en cas de saleté importante (tenues de travail).
- Choisir la vitesse d'essorage la plus élevée, si le linge est séché en machine.
- Utiliser parcimonieusement les détergents pour préserver la qualité de l'eau et choisir de préférence des produits de nettoyage garantis sans phosphates.
- Une machine à laver équipée d'une minuterie peut être programmée pour fonctionner durant la nuit au tarif le plus bas, pour autant que le bruit soit suffisamment atténué afin de ne pas nuire au voisinage.

Les machines à laver utilisent du courant électrique pour chauffer l'eau de lavage. En utilisant une autre source d'énergie et en particulier une source renouvelable, la consommation d'électricité peut être considérablement réduite (p. ex. grâce à un capteur solaire).

De quoi faut-il tenir compte lors de l'achat d'un lave-linge?

Les lave-linge utilisent beaucoup d'électricité et d'eau. Il existe de nombreuses différences d'un modèle à l'autre. En effet certains appareils bon marché à l'achat peuvent représenter au fil des ans un coût exorbitant pour le budget d'un ménage. Il existe un excellent moyen de garantir une consommation d'énergie et d'eau raisonnable.

L'étiquette « Energie », comme « Economies d'Eau et d'Electricité », obligatoire depuis le 1^{er} janvier 2002, vous informe sur les performances des lave-linge. Observez les indications correspondant à l'appareil que vous souhaitez acquérir, avant l'achat !

Choisissez les appareils de la classe A, exceptionnellement de la classe B !

Pour les machines à laver, il existe trois indications clés :

- la consommation d'énergie
- l'efficacité du lavage
- la performance de l'essorage.

La consommation d'eau n'est pas évaluée, mais seulement indiquée. Les bons appareils devraient non seulement laver de manière satisfaisante mais aussi utiliser le moins d'énergie possible.

Essorer le linge en machine est particulièrement efficace du point de vue énergétique. En effet le séchage en machine sans essorage augmente énormément la consommation d'énergie.

A l'essorage, une machine de classe « A » utilise moitié moins d'énergie qu'une machine de classe « G ».

A	0,19	Valeurs limites pour les classes de consommation d'énergie des lave-linge (en kWh par kg de linge sec).
B	0,23	
C	0,27	
D	0,31	
E	0,35	
F	0,39	
G	0,43	

Énergie		Lave-linge
Fabricant Modèle		Logo Fabricant Modèle
		A
Peu économe Consommation d'énergie kWh/cycle <small>(sur la base des résultats obtenus pour le cycle blanc 60°C dans des conditions d'usage normales)</small>		0.89
La consommation réelle dépend des conditions d'utilisation de l'appareil		
Efficacité de lavage A: plus élevée D: plus faible		A B C D E F G
Efficacité d'essorage A: plus élevée D: plus faible Vitesse d'essorage (tr/min)		A B C D E F G 1600
Capacité blanc (kg) Consommation d'eau (l)		5.0 30
Bruit (dB(A) re 1 pW)		Lavage Essorage
Une fiche d'information détaillée figure dans la brochure		
Norme EN 60958 Directive 90/269 relative à l'étiquetage des lave-linge		

Le site www.topten.ch présente les produits les plus économiques.

Des appareils économes et performants permettent de réduire la note d'eau et d'électricité !

Exemple : frais annuels pour un lave-linge installé dans un immeuble.

Francs par an



Critères :

1000 lavages de 5 kg (une machine pour plusieurs ménages).

Prix de l'électricité : 20 cts./kWh.

Prix de l'eau : 3 fr/m³

EN BREF

Quelle est la taille idéale d'un lave-linge ?

Pour de petits logements, des appareils d'une capacité de 3 à 4,5 kg suffisent. Dans les immeubles locatifs : 5 à 6 kg. S'il faut plus d'un appareil, le second devrait être de plus petite capacité.

Combien d'électricité et d'eau un « bon » lave-linge devrait-il consommer ?

La machine à laver doit consommer un minimum d'électricité et d'eau. Normalement, des appareils économiques remplissent ces deux conditions. Au cours des dernières années, de nombreuses améliorations techniques ont été développées (mouillage du linge par en haut, pesée du linge, écofermeture).

Quelle est la bonne vitesse d'essorage ?

Une vitesse de 1000 tours/minute est recommandée (machines pour une utilisation collective). En effet plus le linge a été essoré, plus il sèchera rapidement. L'essorage est important, car un séchage en machine sans essorage augmente énormément la consommation d'énergie. La vitesse d'essorage des petits appareils individuels est plus faible.

Faut-il raccorder la machine à laver à l'eau chaude ?

Si l'eau chaude produite par capteurs solaires ou pompe à chaleur est disponible, il est judicieux de l'utiliser pour laver le linge. Si ça n'est pas le cas il est recommandé de laisser l'appareil chauffer l'eau et le cas échéant, de consulter un spécialiste pour évaluer la situation.

Prise de conscience individuelle

Pour des appareils collectifs, une sensibilisation à leur consommation d'eau et d'électricité incitera à économiser.

Pour en savoir plus:

"Economiser pour le lavage" (95 kB)) (en Allemand)

"Installations économe en énergie pour le lavage et séchage en immeuble" (313 kB) (en allemand)

Liste des appareils les plus économiques: www.topten.ch

Il est recommandé de tenir compte de l'[étiquette énergétique](#)

(<http://www.energieetikette.ch/geraete/f/index.htm>) en choisissant des appareils de la classe A, exceptionnellement de la classe B. Les critères déterminants sont l'efficacité du lavage et de l'essorage.

Comment sécher de manière économique ?

Profiter de la chaleur du soleil et du souffle du vent en séchant le linge à l'air libre est bien sûr la manière la plus économique, souvent agréable, qui permet aussi de préserver le linge. Pour sécher 1 Kg de linge, il faut environ 3 mètres de corde.

Avant d'acheter un appareil de séchage électrique, toutes les autres possibilités doivent être examinées :

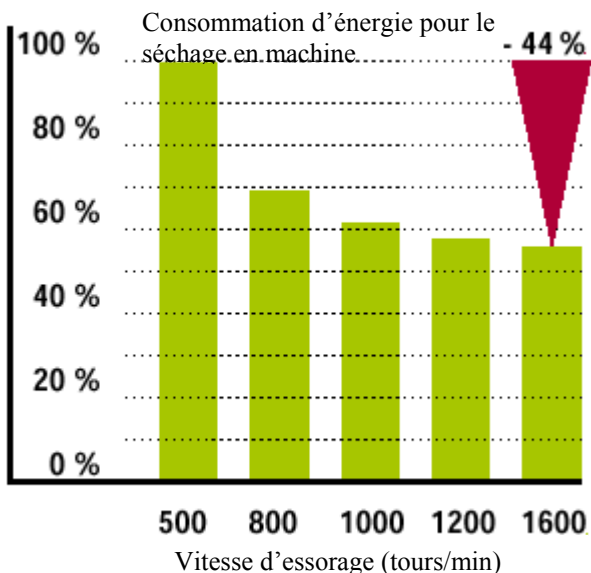
Aération contrôlée

Le linge peut-il être séché dans une buanderie conventionnelle dont l'aération est contrôlée ?

Déshumidificateur

Si les capacités de séchage naturel sont insuffisantes, l'installation d'un déshumidificateur fonctionnant sur une pompe à chaleur est la première option à envisager. Le local doit être adapté, avec une taille suffisante pour l'étendage serré du linge ; les portes et fenêtres doivent être contrôlables. Le local doit être correctement isolé et tempéré. Les utilisateurs devront être formés et sensibilisés à l'emploi du local de séchage.

Évacuer l'eau par essorage consomme 100 fois moins d'énergie que l'évacuer par séchage en machine.



Si l'achat d'un appareil de séchage est toutefois nécessaire, il est recommandé de tenir compte des éléments suivants :

Taille

Des installations de séchage automatiques ne devraient pas être plus grandes que nécessaire. La capacité ne doit pas être supérieure à celle de la machine à laver. Un capteur d'humidité est nécessaire, pour que le séchoir s'arrête dès que le linge est sec.

Air extérieur

L'aération contrôlée permet d'améliorer l'efficacité du séchage même en présence d'air extérieur humide.

Dimension des places de séchage

Dans une pièce non chauffée de 20 m² et aérée naturellement, environ 5 à 10kg de linge peuvent être séchés par jour en hiver.

Implication des utilisateurs

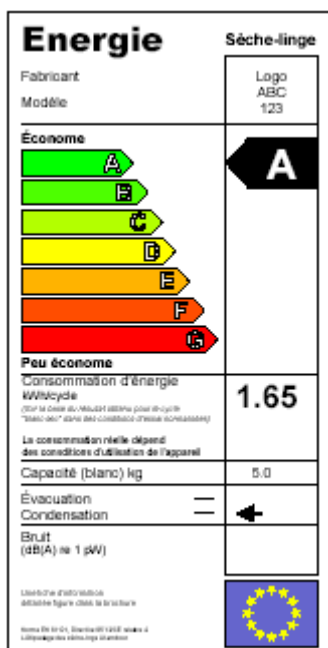
Les utilisateurs doivent être informés des économies potentielles.

La liste des appareils les plus économes est disponible sous www.topten.ch.

Performances

Tenez compte de l'**étiquette énergétique** lors de l'achat de votre appareil de séchage; l'**étiquette énergétique** classe les appareils selon leurs consommations de A à G. Choisissez les appareils de la classe A, exceptionnellement de la classe B !

L'influence de la classe sur la consommation énergétique est importante. Un sèche-linge bien utilisé coûte en électricité de 5'000 à 10'000 francs pour une durée d'utilisation de 12 ans selon sa classe de consommation. L'électricité est donc bien plus coûteuse que l'appareil lui-même ! Récemment, des sèche-linge de classe A à condensation avec pompe à chaleur sont apparus sur le marché.



Valeurs limites pour les classes de consommation, en kWh par kg de linge

	Sécheur à air	Sécheur à condensation
A	0,51	0,55
B	0,59	0,64
C	0,67	0,73
D	0,75	0,82
E	0,83	0,91
F	0,91	1,00
G	>0,91	>1,00

Liste des sècheurs économes: www.topten.ch

Pour en savoir plus :

"Economiser pour le lavage" (95 kB) (en Allemand)

"Installations économes en énergie pour le lavage et séchage en immeuble" (313 kB) (en allemand)

Autres solutions avantageuses par rapport à une machine à sécher :

Armoires de séchage

Des valeurs optimales sont atteintes avec la pompe à chaleur : 0,3 kilowattheures par kg.

Sèche-linge à air soufflé

Une buanderie non chauffée ne permet pas toujours de sécher de manière optimale pendant toute l'année sans risque de dégâts dus à l'humidité. Un sèche-linge à air soufflé peut alors s'avérer utile. Ces appareils sont généralement bien plus efficaces que les sèche-linge classiques et préservent le linge sensible. L'étiquetage énergétique atteste cette différence. Les valeurs limites A3 et B3 sont équivalentes aux valeurs A et B d'une machine sèche-linge.



Les bons sèche-linge à air soufflé sont en outre distingués par le label de qualité du VRWT (Verband für die Förderung der Raumluft-Wäschetrockner). La valeur énergétique doit correspondre au minimum à A3. Des critères de qualité, de garantie et de service sont pris en compte.



A1 ; 0,49

A2 ; 0,52

A3 ; 0,55

B1 ; 0,58

B2 ; 0,61

B3 ; 0,64

Valeurs limites pour les classes de consommation d'énergie des sèche-linge à air soufflé, en kWh par kg de linge

Une liste des appareils les plus économes se trouve sur www.topten.ch

Source : Brochure d'information lavage (en allemand) :

<http://www.ugzh.ch/bereiche/energie/pdf/waeschewaschen.pdf>