

FICHE ÉCOCONSEIL

Quand écoÉNERGIE rime avec économies...

Liens rapides

Caractéristiques

Avantages

Inconvénients

Les lave-linge à chargement frontal homologués ENERGY STAR®

Plus éconergétiques que les lave-linge à chargement par le haut, les lave-linge à chargement frontal permettent d'économiser annuellement jusqu'à 70 \$ en frais d'utilisation, en raison des économies d'énergie, d'eau et de détersif qu'ils permettent de réaliser.

Caractéristiques

La plupart des lave-linge à chargement frontal sont plus efficaces que les lave-linge classiques (à chargement par le haut). Ils s'en distinguent surtout par l'absence d'agitateur et par l'axe de rotation : au lieu de tourner autour d'un axe vertical, la cuve tourne autour d'un axe horizontal, comme le tambour d'un sèche-linge. Dans la cuve en rotation, les vêtements passent rapidement dans une faible quantité d'eau, et des ailettes écopent l'eau et la déversent sur les vêtements. Dans la plupart des modèles, le sens de la rotation alterne afin d'éviter que les vêtements ne s'entortillent.

À l'instar des lave-linge classiques, les lave-linge à chargement frontal sont dotés de plusieurs réglages (température et niveau de l'eau, programmes de lavage), d'une pompe qui vide l'eau à la fin du cycle de rinçage et d'un cycle d'essorage pour extraire l'eau des vêtements. Certains appareils comportent en outre plusieurs vitesses d'essorage et un chauffe-eau intégré, et beaucoup peuvent être jumelés à un sèche-linge pour former un duo d'appareils superposés.

But et sommaire

Dans cette fiche, on présente des informations qui vous permettront de faire un choix éclairé au moment de l'achat d'un lave-linge à chargement frontal homologué ENERGY STAR®.

Homologation ENERGY STAR®

Tous les lave-linge à chargement frontal vendus au Canada sont homologués ENERGY STAR®, alors que seuls quelques appareils à chargement par le haut le sont.

ENERGY STAR® est le symbole d'efficacité énergétique de nombreux produits vendus au Canada et aux États-Unis. Les électroménagers homologués ENERGY STAR® permettent aux consommateurs d'économiser de l'argent parce qu'ils sont plus économes d'énergie que les appareils non homologués, tout en étant au moins aussi performants. En outre, lorsque l'électricité est produite par une installation au diesel, un appareil éconergétique permet de brûler moins de diesel, ce qui permet de réduire l'émission de gaz à effets de serre et d'autres polluants.

Avantages

Les lave-linge à chargement frontal ont plusieurs avantages sur les lave-linge classiques.

- **Consommation d'eau réduite.** Les lave-linge à chargement frontal consomment de 35 % à 50 % moins d'eau que les modèles classiques, ce qui représente une économie de 14 000 à 22 000 litres d'eau par an pour un ménage moyen.
- **Consommation d'énergie réduite.** Parce qu'ils utilisent moins d'eau, les lave-linge à chargement frontal permettent de réduire jusqu'à 50 % la quantité d'énergie requise pour le chauffage de l'eau, lequel compte pour près de 90 % de l'énergie utilisée par les lave-linge.
- **Temps de séchage réduit.** Les lave-linge à chargement frontal essorent à plus grande vitesse que les lave-linge classiques, ce qui permet d'extraire davantage d'eau. Le séchage demande donc moins de temps et d'énergie.
- **Quantité de détergent moindre.** Le lave-linge à chargement frontal utilisant moins d'eau, il faut beaucoup moins de détergent (jusqu'à 65 % de moins) pour obtenir le même résultat. Voilà un avantage à la fois pour le porte-monnaie et pour l'environnement.
- **Réduction de l'usure prématurée des vêtements.** Le culbutage est plus délicat pour les vêtements que l'agitation. En outre, l'absence d'agitateur élimine les problèmes d'équilibrage de la charge dans la cuve.
- **Meilleur nettoyage des vêtements.** Des tests ont montré que le culbutage est de 25 % plus efficace que l'agitation pour extraire la saleté des vêtements.
- **Capacité de chargement accrue.** L'élimination de l'agitateur laisse de l'espace supplémentaire pour les vêtements. Certains modèles peuvent même contenir de très gros objets, comme des vestes de ski et des sacs de couchage.
- **Caractéristiques de sécurité.** Verrouillage électronique de la porte pour en prévenir l'ouverture pendant le lavage; réglages ou loquets de sûreté à l'épreuve des enfants.

Inconvénients

Les lave-linge à chargement frontal présentent quelques inconvénients.

- **Coût d'achat élevé.** Les lave-linge à chargement frontal coûtent généralement plus chers que les modèles à chargement par le haut. Cet écart est toutefois contrebalancé par les économies découlant de leur plus grande efficacité énergétique.
- **Ouverture basse** (il faut se pencher pour charger et décharger l'appareil). Toutefois, certains appareils peuvent être déposés sur une base (en option); d'autres sont légèrement inclinés.
- **Durée accrue d'un cycle de lavage.** Un lavage est généralement plus long, particulièrement si l'appareil est doté d'un chauffe-eau intégré. Il faut de 35 à 50 minutes à un appareil de fabrication nord-américaine et de 60 à 120 minutes pour un appareil de fabrication européenne pour exécuter un cycle complet de lavage, comparativement à 35 minutes pour un appareil classique avec agitateur. Sur les appareils à essorage à grande vitesse, la durée accrue du lavage est compensée en partie par la durée réduite du séchage.

Cette fiche écocon\$eil est une publication du
Centre des solutions énergétiques.

Pour toute question ou tout commentaire,
veuillez communiquer avec le
Centre des solutions énergétiques :

Téléphone :
867-393-7063 (à Whitehorse) ou
1-800-661-0408, poste 7063 (ailleurs au Yukon)

Adresse postale :
Case postale 2703 (EMR-206)
Whitehorse (Yukon) Y1A 2C6

Site Web : www.esc.gov.yk.ca

