



LES SECHOIRS AU GAZ (ELEC 07)

Les séchoirs raccordés directement au gaz consomment-ils moins d'énergie ?

1. LES TYPES DE SECHOIRS

1.1. MODE DE CHAUFFAGE

Généralement, les séchoirs sont électriques, c'est-à-dire qu'ils utilisent une résistance électrique pour chauffer l'air dans le tambour et sécher le linge. Ce mode de chauffage consomme beaucoup d'électricité et, dans le meilleur des cas, ne peut prétendre qu'à un label de « classe C » en ce qui concerne l'efficacité énergétique (consommation d'environ 720 kWh par an).

Un autre type de sèche-linge est maintenant disponible sur le marché : le séchoir fonctionnant au gaz (gaz naturel ou propane). Ce système permet une économie d'énergie significative par rapport à son homologue électrique, et constitue donc une excellente alternative à celui-ci.

Quand on le regarde il ressemble très fort aux séchoirs traditionnels électriques, mais du point de vue technique, c'est un brûleur à gaz qui assure la production d'air chaud pour le séchage du linge. Cela a pour avantage d'économiser de l'énergie, tout en étant nettement plus rapide.

1.2. MODE D'ÉVACUATION DE L'AIR

Les séchoirs « à évacuation » évacuent l'air humide vers l'extérieur via un tuyau alors que les sèche-linge « à condensation » évacuent cet air en le faisant condenser sur les parois froides d'un condensateur. Cette eau de condensation est alors récoltée dans un réservoir qui doit être régulièrement vidé. Les séchoirs à condensation sont très énergivores, à l'exception des séchoirs à condensation équipés d'une pompe à chaleur (label de classe A, consommation d'environ 385 kWh par an).

Les séchoirs au gaz sont des séchoirs « à évacuation » mais grâce à leur mode de chauffage au gaz, ils restent le système le plus efficace du point de vue énergétique.

1.3. REGLAGE DU PROGRAMME

Avec les séchoirs équipés d'une minuterie, l'utilisateur doit estimer lui-même le temps nécessaire au séchage. Si par hasard le linge est déjà sec, le séchoir continuera inutilement à fonctionner ou, au contraire, le linge pourrait ne pas être tout à fait sec, ce qui obligera à relancer le programme.

Choisissez donc si possible un séchoir équipé d'une commande de réglage du taux d'humidité : ce séchage « électronique » mesure en permanence le degré d'humidité du linge et clôtüre automatiquement le programme dès que le degré de séchage souhaité est atteint (prêt au repassage, complètement sec,...). Ce mode de réglage permet de réduire sa consommation d'énergie.

3. AVANTAGES ET INCONVENIENTS

Les avantages

- Les séchoirs au gaz consomment dix fois moins d'électricité que les séchoirs électriques (0,35 kWh par cycle au lieu de 3,5 kWh), et permettent de réduire la facture d'énergie de 60%, la faisant ainsi passer de 130 à 50 €/an (au tarif « classique »).
- Le linge est séché deux fois plus rapidement qu'un séchoir électrique ordinaire.
- Il ne faut pas faire la vidange régulière du condensat .



Les désavantages

- Ils sont plus chers à l'achat mais, en tenant compte des primes énergie, le surcoût est récupéré en moins de 2 ans. Leur coût moyen est de 1.049 €, pour 490 € dans le cas d'un appareil standard (Source : ABEA). En tenant compte des primes énergie, le surcoût est de 159 €
- Par ailleurs, il faut prévoir une conduite d'évacuation en métal (alu, inox) : les buses en plastique ne conviennent pas. Cette buse évacuera tant le gaz brûlé que l'air humide évacué. Une seule buse suffira donc, comme pour n'importe quel séchoir à évacuation.
- Les séchoirs au gaz ne disposent pas de label énergétique : seuls les modèles fonctionnant à l'électricité sont munis du label européen d'efficacité énergétique.

Consommation moyenne de quelques types standard (pour 5 kg de coton).

Type d'appareil	Consommation moyenne par cycle	kWh et euros par an (4 séchages par semaine)
Sèche-linge au gaz (label A, à évacuation d'air)	0,35 kWh élec. + 3,5 kWh gaz	73 kWh él + 728 kWh gaz = 49 €/an
Sèche-linge avec pompe à chaleur (label A, à condensation)	1,8 kWh élec.	374 kWh = 67 €/an
Sèche-linge à évacuation d'air (label C)	3,4 kWh élec.	704 kWh = 127 €/an
Sèche-linge à condensation (label C)	3,7 kWh élec.	770 kWh = 139 €/an

Une liste de modèles de séchoirs au gaz est consultable sur le site www.topten.be.

3. PLUS D'INFOS

3.1. AUTRES FICHES

- Fiche « Comment lire et décoder sa facture d'énergie ? » (GEN_01).
- Fiche sur les labels énergie (ELEC_03).
- Fiche sur la consommation moyenne des appareils électroménagers (ELEC_05).

3.2. ACTEURS

Bruxelles Environnement - IBGE
Service Info Environnement
www.bruxellesenvironnement.be
 Tél. : 02/ 775 75 75

L'ABEA, l'Agence bruxelloise de l'énergie
www.curbain.be
 Tél. : 02/ 512 86 19

