

# Economiser de l'énergie et de l'argent avec des pompes de circulation de classe A

Là où l'on chauffe, des pompes de circulation sont à l'œuvre. Au moment de construire et d'assainir, veillez à choisir l'appareil approprié ! Avec des pompes de circulation de la classe d'efficacité A, vous protégez l'environnement, vous abaissez votre consommation d'énergie et donc vos coûts.

## De nouvelles directives dès 2013 !

Conformément à l'ordonnance sur l'énergie, à partir de 2013, les fabricants ne pourront plus mettre sur le marché que des pompes de classe A. Le législateur prévoit, par ailleurs, un délai de transition pour les modèles moins efficaces, ce qui permettra par ex. d'installer jusqu'à fin 2014 des marchandises de fin de stock en dépit de leur classe d'efficacité insuffisante. Celui qui construit ou assainit aujourd'hui devrait toutefois installer le modèle le plus efficace pour tirer profit dès maintenant des avantages qu'il lui procurera et pour soulager l'environnement.

## Qu'est-ce qu'une pompe de circulation ?

Les pompes de circulation refoulent de l'eau chaude hors de l'installation de chauffage ou de l'accumulateur thermique (solaire) pour assurer la distribution de la chaleur (chauffage par le sol, radiateurs). De là, elles pompent l'eau refroidie pour qu'elle puisse de nouveau être chauffée. L'eau sanitaire est, elle aussi, mue par une pompe de circulation. Les pompes de circulation sont actionnées par du courant électrique – les modèles traditionnels sont toutefois inefficaces dans la plupart des cas, et quelques mesures simples permettent de réduire leur consommation jusqu'à 75 %.

## Pourquoi ces pompes consomment-elles souvent trop de courant ?

En circulant en voiture, accélérez-vous toujours à fond et contrôlez-vous la vitesse avec le frein ? La plupart des pompes de circulation fonctionnent selon ce principe, quoiqu'elles n'aient que rarement à fournir le débit maximum. En outre, pour les



pompes de circulation traditionnelles, il est fréquent que le rapport entre consommation électrique et rendement calorifique soit inadéquat. Les pompes de circulation sont par ailleurs fréquemment surdimensionnées – ce qui peut conduire à des bruits d'écoulement dérangeants.

## En quoi les pompes de circulation de classe A sont-elles meilleures ?

Les pompes de circulation de classe A ont un haut rendement et sont jusqu'à trois fois plus efficaces que d'autres pompes. Elles comprennent des régulateurs de vitesse électroniques et adaptent automatiquement la puissance au débit volumique.





## Les pompes de circulation de classe A sont-elles beaucoup plus chères ?

Pour les pompes de circulation, la différence de prix entre les classes d'efficacité A et D est minime. Grâce à une facture d'électricité plus faible, le surcoût éventuel d'une pompe de circulation de classe A peut être amorti en très peu de temps.

## Combien d'argent puis-je économiser avec une pompe de circulation de classe A ?

Avec une pompe de circulation de classe A, vous économisez, par rapport à une pompe de circulation ancienne, près de 70 % en coûts d'électricité. Ce poste de dépense représente à lui seul déjà plus de 50 francs par an. Si, de surcroît, la pompe de circulation de classe A est bien réglée, près de 20 % d'heures de fonctionnement peuvent être économisées (une pompe de circulation réglée de manière optimale ne fonctionne que s'il existe effectivement un besoin de chaleur). L'économie annuelle de frais d'électricité dépasse ainsi 75 % et atteint près de 60 francs.

L'exemple suivant repose sur des indications de « topten.ch ». On y table sur une période de chauffage allant de septembre à mai :

Pompe	Traditionnelle	Classe A
Puissance	67 W=0,067 kW	20 W=0,02 kW
Durée de fonctionnement	5400 h	4500 h
Consommation électrique	361,8 kWh (=0,067 kW * 5400 h)	90 kWh (=0,02 kW * 4500 h)
Prix du courant	Fr. -21/kWh	Fr. -21/kWh
Coûts par an	Fr. 76.-	Fr. 18.90
<b>Economie par an</b>		<b>Fr. 57.10</b>
<b>Economie mesurée sur 20 ans *</b>		<b>Fr. 1140.-</b>

\* correspond à la durée de vie moyenne d'une pompe de circulation

## Puis-je apporter une contribution à la transition énergétique ?

Oui ! Vous pouvez dire en toute bonne conscience qu'en prenant une mesure très simple, vous participez activement à la protection de l'environnement. Si tout le monde joue le jeu, cela représentera une énorme contribution à la transition énergétique. Si toutes les pompes de circulation inefficaces de Suisse étaient remplacées par des modèles efficaces et étaient mises en œuvre de manière optimale, les besoins d'énergie électrique baisseraient de 1151 gigawattheures par an. Cela correspond à environ 65 % de la production annuelle de la centrale nucléaire de Mühleberg !

## Que dois-je faire ?

Profitez de l'occasion lorsque l'installateur se trouve de toute façon chez vous, par exemple pendant la maintenance de votre installation de chauffage.

L'échange d'une pompe de circulation ne dure qu'environ une heure. Si vous construisez une maison ou souhaitez assainir votre chauffage, ne faites installer que des pompes de circulation de classe A. Vous vous priverez sinon, pendant des années, de la possibilité de faire quelque chose de bien pour l'environnement et pour votre portefeuille. Les installateurs de pompes de circulation sont des experts et vous apporteront volontiers leurs conseils.

Vous trouverez une entreprise spécialisée dans votre voisinage : [www.nous-les-techniciens-du-batiment.ch](http://www.nous-les-techniciens-du-batiment.ch)