

Eau chaude

La production d'eau chaude et le chauffage doivent-ils être séparés ?

Il est avantageux de pouvoir déclencher complètement l'installation de chauffage en dehors de la période froide.

Il faut pour cela que le chauffage de l'eau sanitaire soit assuré par un corps de chauffe électrique, ou, mieux, par une petite pompe à chaleur et/ou des capteurs solaires. Dans les bâtiments existants, ces modifications peuvent être réalisées lors de travaux d'assainissement.

Pourquoi peut-il être intéressant d'installer des capteurs solaires ?

L'énergie solaire est disponible gratuitement mais nécessite un investissement conséquent pour son utilisation.

La solution la plus économique consiste à l'employer pour chauffer l'eau sanitaire. Il est alors judicieux de la coupler avec un autre système de chauffage (pompe à chaleur, chaudière à gaz) afin que la production d'eau chaude durant les périodes non ensoleillées et en hiver soit garantie.

Pour que votre installation solaire corresponde aux normes de SuisseEnergie, une documentation est disponible pour faciliter les travaux de mise à l'enquête.

Quelle est la « température idéale » pour l'eau chaude sanitaire ?

Pas plus de 55 - 60°C. A contrôler sur le thermomètre ou thermostat de votre chauffe-eau, ou à mesurer au robinet. Maintenir l'eau à une température inférieure à 60°C permet d'économiser l'énergie. Cela permet aussi de limiter les dépôts calcaires, ce qui réduit les frais d'entretien et augmente la durée de vie des installations. Si la température de l'eau chaude est trop élevée, un chauffagiste pourra la régler pour une utilisation plus efficace.

Quel est le débit moyen recommandé pour un robinet ou un mélangeur d'eau chaude ?

Au lavabo, un robinet ne devrait pas débiter plus de 6 litres par minute ; une douche, pas plus de 12 litres par minute. Pour le contrôler, une solution consiste à ouvrir le robinet ou la manette du mélangeur positionnée sur « chaud », au maximum, après avoir vérifié que tous les autres robinets sont bien fermés. Pour la douche, vérifiez que le tuyau n'est pas entortillé. Pour remplir un récipient de 5 litres d'eau, il ne faudrait pas plus de 50 secondes au lavabo, et 25 secondes à la douche.

Si l'écoulement est plus rapide, il vaut la peine d'insérer des limiteurs d'écoulement. De cette façon, la consommation d'eau des robinets peut souvent être réduite d'un tiers, pour un même confort d'utilisation. Les limiteurs sont faciles à monter. Ils permettent d'économiser de l'eau et de l'énergie. Leur coût peut être amorti dès six mois d'utilisation.

Pour en savoir plus sur les limiteurs de débit : www.energielabel.ch (informations en allemand).