

Mesurer et améliorer le rendement énergétique

C'est quoi le rendement énergétique ?

Le rendement énergétique d'un dispositif

= Rapport entre

l'énergie qu'il restitue (énergie utile)

& l'énergie qu'il consomme

Il peut qualifier l'efficacité énergétique

d'un luminaire / d'un appareil électroménager

d'un appareil de chauffage / d'un appareil électroménager

Pour les dispositifs de chauffage

C'est le rapport entre

la quantité de chaleur sortante

& la quantité de combustible entrant

Le rendement énergétique s'exprime en %

% faible Dispositif peu efficace Coût élevé

% élevé Dispositif efficace Économies à la clé

Exemples

Cheminée env. 15%

Radiateur électrique 38% max

Poêle à bois env. 75%

Chaudière 90 à 100%

Pompe à chaleur 110 à 190%

Le rendement d'un dispositif de chauffage dépend aussi

de son ancienneté

de l'isolation de bâtiment

du renouvellement de l'air

de l'efficacité des thermostats

Comme tous les dispositifs émettent du CO₂

Des aides existent pour favoriser l'installation de systèmes

+ performants + respectueux

En résumé Rendement énergétique = rapport entre énergie restituée et énergie consommée

En résumé

% faible = peu efficace % élevé = efficace