



pack services



- > BOILERS THERMODYNAMIQUES
- > BATTERIES
- > MAINTENANCE
- > RÉNOVATION DE TOITURE
- > BORNE DE RECHARGE

• Définition

Comme son nom l'indique, un chauffe-eau thermodynamique est un chauffe-eau avec une pompe à chaleur intégrée. Le chauffe-eau pompe à chaleur permet une production d'eau chaude efficace et rentable dans les maisons individuelles et les entreprises. 65% de l'énergie utilisée provient de l'air ambiant. Le reste de l'énergie nécessaire pour alimenter le circuit provient du réseau électrique (35%).

Le chauffe-eau pompe à chaleur peut être utilisé lorsque la température ambiante est comprise entre 8 et 30°C. Le chauffe-eau pompe à chaleur produit de l'eau chaude à une température comprise entre 50 et 60°C.

• Efficacité énergétique

L'efficacité d'un chauffe-eau pompe à chaleur dépend de la température ambiante (entrée d'air) et de la température de l'eau chaude produite. Plus la différence entre ces deux températures est faible, plus l'installation est efficace et économique. Il est donc avantageux de maintenir l'eau chaude à une température peu élevée.