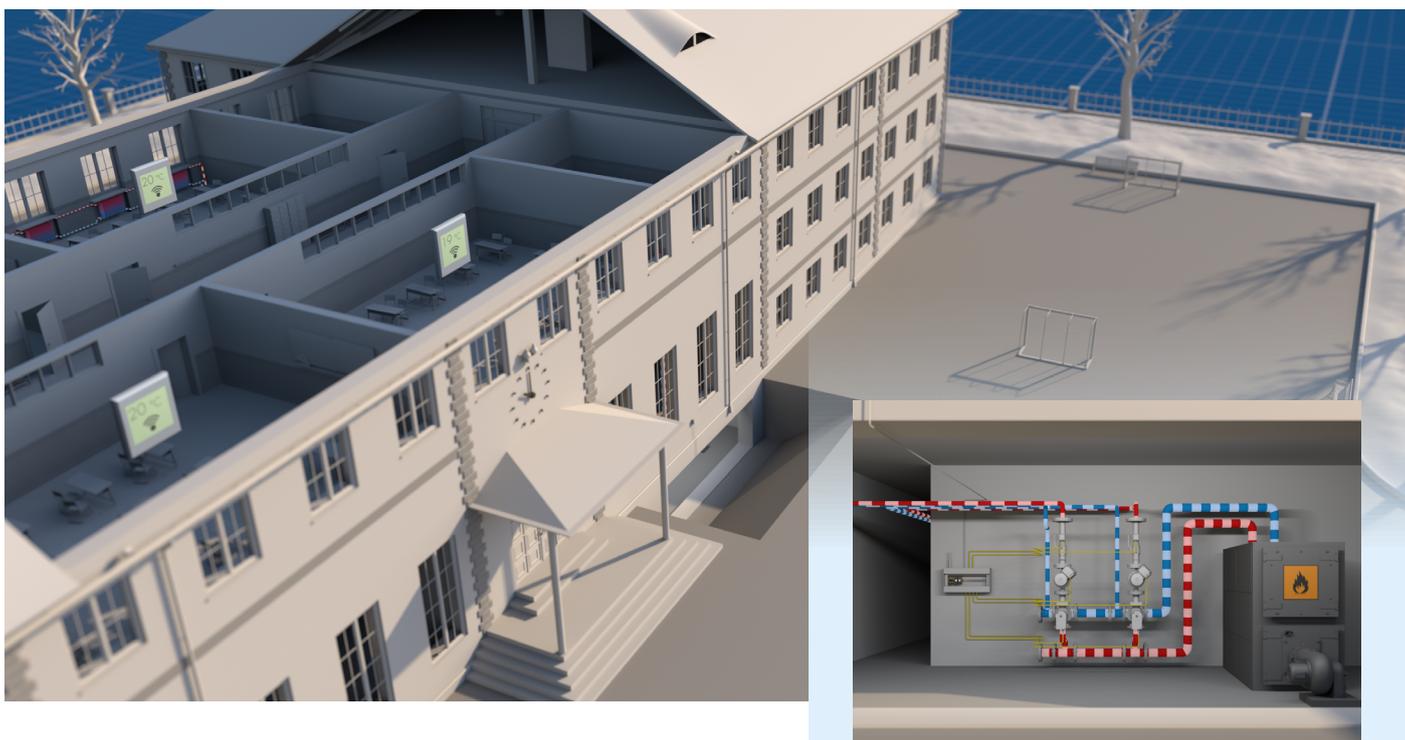


SAUTER heatEco

La solution pour les bâtiments existants

SAUTER heatEco est conçu pour les bâtiments faisant appel à un système central de régulation de température de départ avec vannes thermostatiques mécaniques effectuée en fonction de la température extérieure. Les immeubles de bureaux et les bâtiments scolaires permettant une baisse de la consommation la nuit et le week-end sont de parfaits candidats.

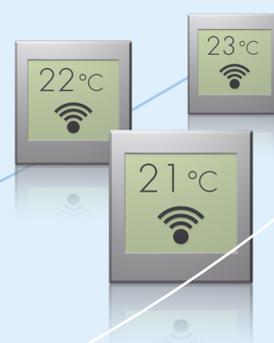
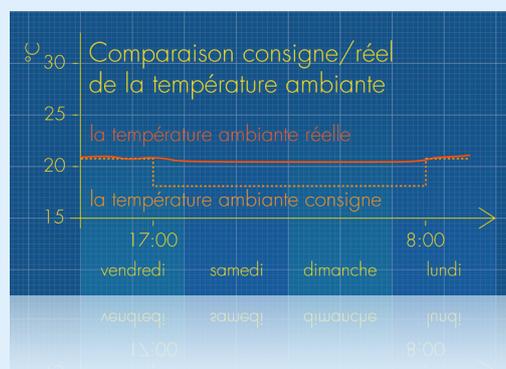


Comparaison entre la consommation de consigne et la consommation réelle avec l'exemple d'un bâtiment scolaire existant

Le chauffage central est baissé le soir et le week-end. Les vannes thermostatiques vont toutefois à l'encontre de l'intention réelle, qui est de réduire la température ambiante en dehors des heures d'utilisation. Le débit des radiateurs augmente et l'abaissement de la température ambiante souhaitée n'est pas atteint.

Optimisation grâce au post-équipement

Les températures dans les locaux de référence sélectionnés sont mesurées à l'aide de capteurs radio. heatEco calcule la température de départ optimale en tenant compte du programme horaire et commande les pompes ainsi que les vannes mélangeuses.



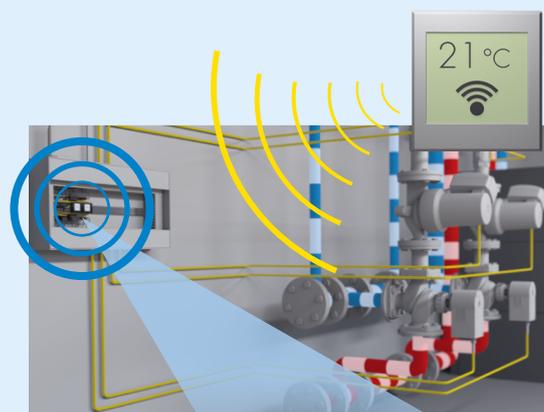
Auto-adaptation

heatEco s'adapte automatiquement à l'utilisation individuelle ainsi qu'aux caractéristiques spécifiques du bâtiment (isolation, taille des fenêtres, orientation). Il n'est pas nécessaire de régler une courbe de chauffage.

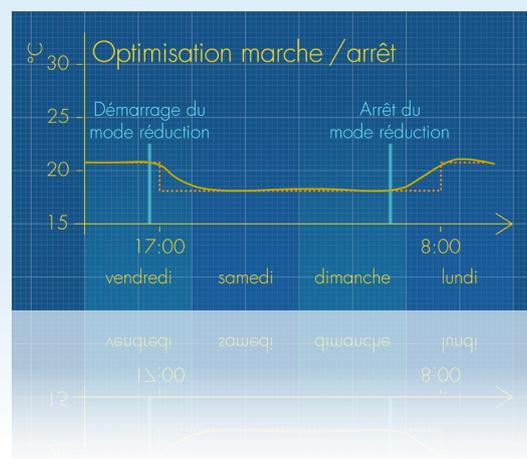
Optimisation marche /arrêt

Grâce à l'optimisation marche/arrêt, heatEco apprend à contrôler l'utilisation du chauffage afin de garantir une température de confort optimale.

Avant la fin de la journée d'école ou de travail, heatEco détermine automatiquement l'heure optimale pour lancer le mode réduit. De la même manière, heatEco détermine automatiquement l'heure de démarrage la plus économique afin que la température de confort souhaitée soit atteinte à temps pour le début de la journée.



heatEco
SAUTER



- » heatEco convient pour la modernisation des installations de chauffage des immeubles de bureaux, des écoles et autres bâtiments.
- » heatEco vous permet d'économiser 15 à 25% d'énergie.
- » Mise en service facile : heatEco est basé sur l'auto-apprentissage et calcule automatiquement la température de départ optimale.
Il n'est pas nécessaire de régler une courbe de chauffage.
- » Optimisation marche/arrêt : heatEco détermine automatiquement l'heure d'activation correcte du chauffage afin que la température de confort se règle exactement au début de l'utilisation.

Avantages heatEco

