

Les 11 solutions standard

Conformément à la loi sur l'énergie

- 1 Capteurs solaires pour production d'eau chaude**
Les 10 % d'énergie renouvelable sont atteints grâce à une installation solaire thermique pour la production d'eau chaude.
- 2 Installation au bois pour chauffer et produire l'eau chaude**
L'installation au bois, qui est neutre en termes d'émissions de CO₂, est considérée comme un système exploitant une source d'énergie renouvelable.
- 3 Pompes à chaleur électriques pour chauffer et produire l'eau chaude**
Les pompes à chaleur air-eau ou sol-eau produisent toute l'année la chaleur pour le chauffage et la production d'eau chaude.
- 4 Pompe à chaleur à gaz naturel pour chauffer et produire l'eau chaude**
La pompe à chaleur à gaz allie les avantages de la technique de condensation à ceux des énergies renouvelables. Le gaz naturel/biogaz sert d'énergie d'entraînement primaire.
- 5 Raccordement à un système de chauffage à distance**
La chaleur provient de l'incinération de déchets, du traitement des eaux usées ou des énergies renouvelables.
- 6 Couplage chaleur-force (CCF) (cogénération)**
Grâce à la technologie des piles à combustible, chaleur et électricité sont produites conjointement dans l'immeuble.
- 7 Chauffe-eau à pompe à chaleur plus photovoltaïque**
L'électricité produite par l'installation photovoltaïque fait fonctionner la pompe à chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire.
- 8 Rénovation des fenêtres**
Les anciennes fenêtres sont remplacées par de nouvelles à isolation thermique élevée.
- 9 Isolation thermique**
Les façades et/ou le toit sont équipés d'une isolation thermique.
- 10 Chauffage bivalent**
Un système de chauffage combiné couvre la charge de base avec des énergies renouvelables et les charges de pointe avec des énergies fossiles.
- 11 Ventilation mécanique contrôlée**
On installe un système de ventilation mécanique contrôlée avec récupération de chaleur.