

Utiliser efficacement les pompes à chaleur

La combinaison du photovoltaïque et d'une pompe à chaleur présente un autre potentiel d'optimisation supplémentaire en matière d'autoconsommation. L'idée principale consiste à alimenter la pompe à chaleur avec le surplus d'électricité photovoltaïque produite. Selon le type de connexion de la pompe à chaleur à l'appareil Solar-Log™, un signal de mise à disposition ou un surplus d'électricité est communiqué à la pompe à chaleur.



Foto: IDM/Martin Luggen

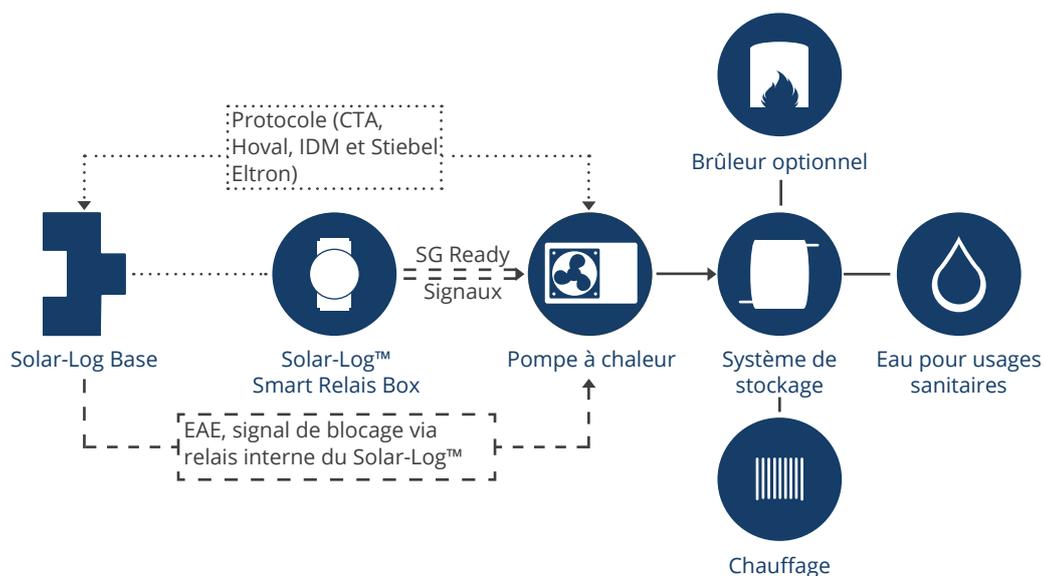
Autres avantages pour le propriétaire de l'installation :

- La commande intelligente de la pompe à chaleur permet une utilisation optimale du surplus d'électricité produite.
- Le bâtiment peut être utilisé comme un système de stockage tampon.
- Système spécialement conçu pour les bâtiments avec une faible consommation de chauffage (enveloppe de bâtiment à économie d'énergie).
- Selon le mode de confort choisi, la pompe à chaleur IDM gère la température de consigne des pièces.
- Les pompes à chaleur modernes ne produisent absolument aucune émission : aucune suie, aucune fumée ni poussière de bois.

Pour le couplage de l'appareil Solar-Log™ à une pompe à chaleur non connectée par protocole, il convient d'utiliser la Solar-Log™ Smart Relais Box. Les deux relais peuvent être ici gérés indépendamment du surplus pour l'entrée SG Ready.

Les pompes à chaleur des fabricants IDM et Stiebel-Eltron sont intégrées via leur protocole dans le système de gestion de l'énergie Solar-Log™. Pour les pompes à chaleur à contact bloquant, il convient d'utiliser la Solar-Log™ Smart Relais Box ou le module Solar-Log MOD I/O.

La connexion par protocole à la pompe à chaleur IDM comprend également la transmission des prévisions de rendement. Selon les prévisions météorologiques, Solar-Log WEB Enerest™ calcule une production estimée pour les trois jours à venir. La pompe à chaleur IDM prend en compte les données des 12 heures à venir et peut ainsi anticiper les rendements tout en fonctionnant avec une efficacité maximale.



Nos partenaires



meteoblue
weather close to you