

Soyez intelligent.... utilisez votre propre courant photovoltaïque vous-même au lieu de donner

Optimisation de la puissance PV avec pompe à chaleur Waterkotte et Omnespro Smart Controlling:

La solution optimale pour votre propre puissance PV. Le développement du marché d'électricité avec une faible compensation de sa propre puissance excès PV vers le client et en même temps des prix d'achat élevés de l'électricité, as animée la maison Waterkotte, dans la mesure du possible utiliser la puissance PV existante. Dans ce cas avec les pompes à chaleurs Waterkotte, pour l'eau chaude sanitaire, le chauffage, le refroidissement et la charge de la piscine. En option avec batterie supplémentaire de E3DC, comme stock batterie qui donne plus de flexibilité au système interne du projet.

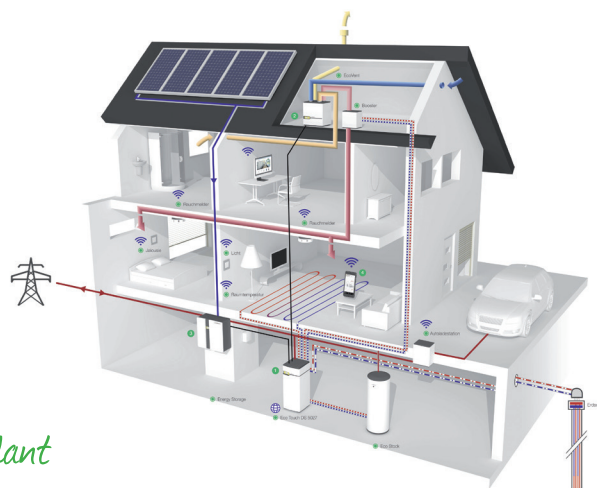


Le concept:

A travers du smart-controller avec des compteurs d'énergie est le l'énergie excédentaire mesurée en W et expédiée à la pompe à chaleur Waterkotte. La régulation Waterkotte Easy- con commande l'excès de courant avec le changement de consigne d'un consommateur et s'efforce d'obtenir des performances optimales. Ceux-ci sont individuellement programmable par Waterkotte. Selon le système de pompe à chaleur Waterkotte, avec des compresseurs à vitesse variable ou avec plusieurs étages / compresseurs pour une récupération optimale du courant excédentaire PV. L'hydraulique du chauffage doit être bien calculée de manière optimale ou être optimisé, adapté au projet, afin que on atteint le bon résultat. Waterkotte Suisse se tient avec compétence à votre côtés pour le calcul du projet.

Utilisez votre propre l'électricité intelligemment:

Pour améliorer le résultat peut être également intégré un stock tampon batterie par E3DC, un autre pas vers l'autosuffisance. En option avec chargeur pour des véhicules électriques.



Autosuffisance ... devenez plus indépendant



Autarcie uniquement avec une bonne planification:

Pour pouvoir travailler à l'indépendance et efficace, avec votre système PV et votre système de stock d'énergie, la bonne planification des deux composants du système de la plus haute importance. L'économie des coûts est le dimensionnement optimal des deux composants du système requis

Caractéristiques:

- Pompe à chaleur Waterkotte avec contrôleur WWPR EasyCon
- Boîtier de contrôleur intelligent Smartcontroller-Omnepro
- Compteur d'énergie pour courant excessif bidirectionnelle avec technologie modbus
- Connexion aux systèmes communs comme Loxone ou Solarlog possible
- Vue et surveillance via l'interface web, avec accès depuis n'importe où avec une connexion internet
- Connexion Internet et surveillance à distance par Waterkotte suisse



Highlights:

- Augmentation de la consommation de sa propre électricité
- Optimisation des coûts de l'énergie électrique
- Détection / gestion de l'état de charge du stock batterie E3DC
- Collectes des données énergétiques et affichage
- Augmenter l'autosuffisance avec le stockage de la batterie

Équipement optionnel :

- Plusieurs compteurs d'énergie connectables à d'autres consommateurs et pour une collecte de données précise.
- Extensible au système de stockage de batterie E3DC avec chargeur pour véhicules électriques
- Mise à niveau d'un contrôleur WWPR sur l'ancienne génération pompe à chaleur Waterkotte
- Mise à niveau d'un compteur d'énergie pour l'ancienne génération pompe à chaleur Waterkotte, sans menu « mesure de l'efficacité »

