Communiqué de presse

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **Référence** | STIEBEL ELTRON |  | **Date** | 10. November 2023 |
| **Téléphone** | 056 464 05 00 |  | **E-mail** | presse@stiebel-eltron.ch |
|  |  |  |  |  |

**Gestion de l’énergie pour l’électricité solaire**

**EM Meter**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

Utiliser la pompe à chaleur avec l’électricité autoproduite par l’installation photovoltaïque? Ce compteur électrique est exactement ce qu’il vous faut pour ne rien laisser au hasard. Il mesure la puissance électrique injectée ou prélevée sur le raccordement au réseau du bâtiment, et ce en temps réel. Ces données sont transmises au système de gestion de l’énergie de STIEBEL ELTRON (EM Trend) via le réseau domestique où elles sont exploitées. Le système reconnaît ainsi à tout moment s’il y a suffisamment de courant solaire pour faire fonctionner la pompe à chaleur.

Le couplage judicieux du compteur électrique et de la gestion de l’énergie permet d’optimiser l’utilisation de l’électricité. Le fonctionnement de l’installation est ainsi particulièrement efficace.

**Aperçu des avantages EM Meter**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

* Enregistre les données relatives à l’injection et à l’utilisation du réseau en temps réel
* Utilisation optimisée de l’électricité solaire (logiciel de gestion de l’énergie EM Trend requis)
* Mesure triphasée pour une grande précision
* Compatible avec les raccordements habituels (maison individuelle)

**EM Trend**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

Rendre la pompe à chaleur encore plus intelligente? Cette solution de gestion de l’énergie permet d’y parvenir en toute simplicité. Le module d’extension pour l’Internet Service Gateway (ISG) mesure, à l’aide d’un compteur électrique compatible, la puissance électrique injectée ou prélevée sur le branchement du bâtiment. L’énergie excédentaire peut ainsi être stockée en augmentant les températures du ballon tampon et du ballon d’eau chaude, ainsi que dans le bâtiment lui-même.

Mais ce n’est pas tout. Le service d’information météorologique inclus permet de faire des prévisions sur le rendement de l’installation photovoltaïque et sur les besoins en chaleur du bâtiment. Celles-ci visent à utiliser l’énergie produite localement de la manière la plus optimale et la plus efficace possible. En été, la pompe à chaleur avec fonction de refroidissement peut en outre être alimentée par les excédents photovoltaïques.

**Aperçu des avantages EM Trend**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

* Utilisation optimisée de l’électricité solaire pour le fonctionnement de la pompe à chaleur Inverter
* Coûts de chauffage et de production d’eau chaude durablement réduits grâce à une électricité solaire bon marché
* Se combine avec n’importe quelle installation PV
* Utilisation simple

**Statements**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

«L’EM Meter optimise l’utilisation de l’électricité solaire.»

Zdravko Djuric, Responsable technique chez STIEBEL ELTRON Suisse

«L’objectif est clairement d’avoir un recours faible à l’électricité du réseau.»

Zdravko Djuric, Responsable technique chez STIEBEL ELTRON Suisse

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

**Légende:**



Image 1: EM Meter



Image 2: EM Trend

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |