

## AC ELWA-E

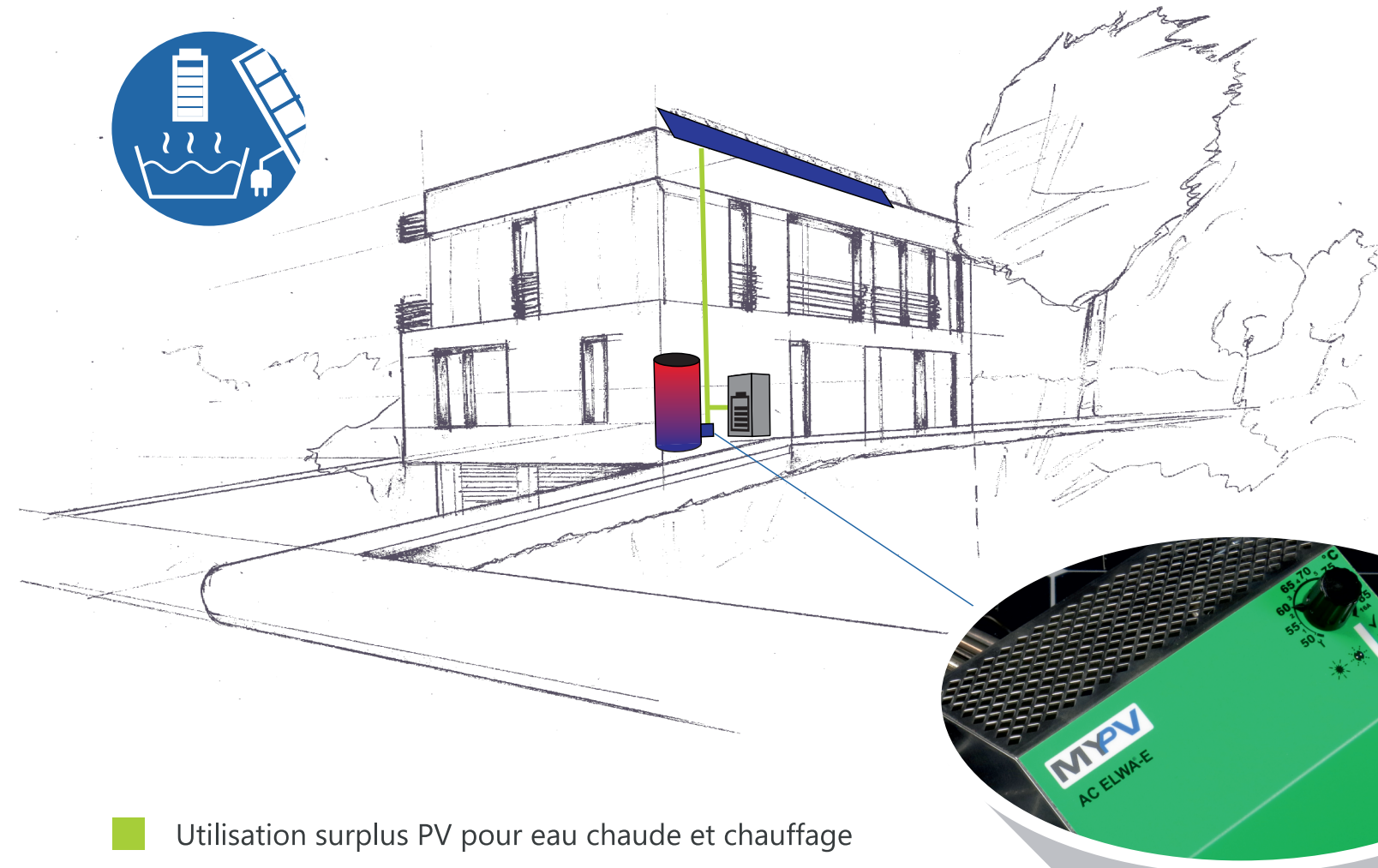
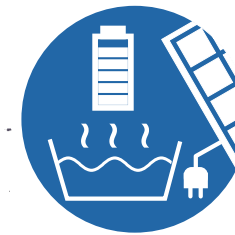
### Caractéristiques techniques

■ Rendement	0-100 % linéaire, mode de commutation haute fréquence
■ Chaleur produite	0-3.000 W
■ Raccordement réseau	Monophasé, prise de terre, 230 V, 50 Hz
■ Câble de raccordement	3 m
■ Consommation en standby	<1,5 W
■ Efficacité	>99 % de la puissance nominale
■ Cos Phi	0,999 de la puissance nominale
■ Affichage de l'état de fonctionnement	3 LED
■ Communication	RJ45 Ethernet
■ Plage de température de fonctionnement	10 °C à 40 °C
■ Protection	IP 21
■ Dimensions (LxHxP)	130 x 180 x 600 mm avec élément chauffant
■ Poids	2 kg
■ Longueur de l'élément chauffant	45 cm
■ Connexion cartouche chauffante	1 ½ pouce
■ Conforme aux normes	CE, TOR D1, TAEV, TAB
■ Garantie	2 ans
■ Nombre max dans réseau	Selon réseau
■ Protocoles	http, modbus TCP
■ Systèmes de gestion/stockage compatibles	voir <a href="http://www.my-pv.com">www.my-pv.com</a>

Sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression.

## AC ELWA-E®

### La solution de stockage hybride du surplus photovoltaïque



- Utilisation surplus PV pour eau chaude et chauffage
- Idéal en combinaison avec batteries et Maisons intelligentes
- Aussi dans les immeubles d'habitation
- Régulation en continu optimisant l'utilisation de l'énergie
- Aucun contrôleur à thyristor, conforme TAB/TAEV
- Eau chaude garantie automatiquement

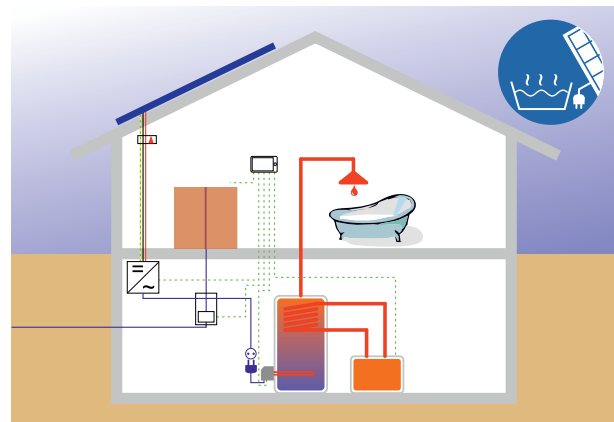
**Made in  
Austria**

## Un produit - des solutions nombreuses

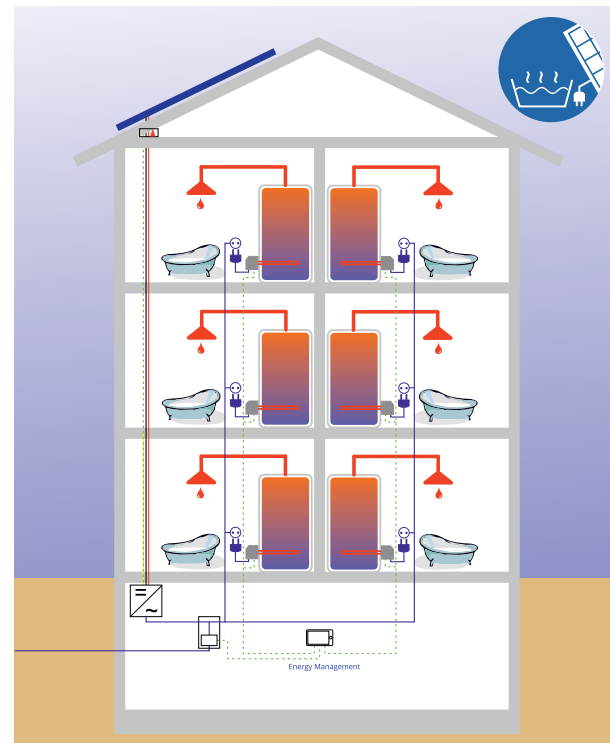
L'AC ELWA-E communique via Ethernet avec des batteries ou des solutions pour la maison intelligente et minimise l'injection des systèmes photovoltaïques, l'eau chaude sanitaire étant chauffée avec le surplus d'énergie. Le système de batterie et les consommations électriques étant prioritaires.

Dans les immeubles d'habitation il est possible de réguler plusieurs AC ELWA-E avec une commande intelligente pour optimiser la distribution de l'énergie avec une plus grande efficacité.

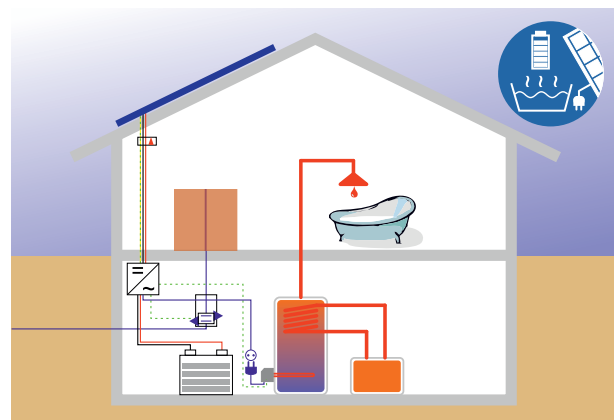
### En domotique



### en immeuble d'habitation



### avec batteries

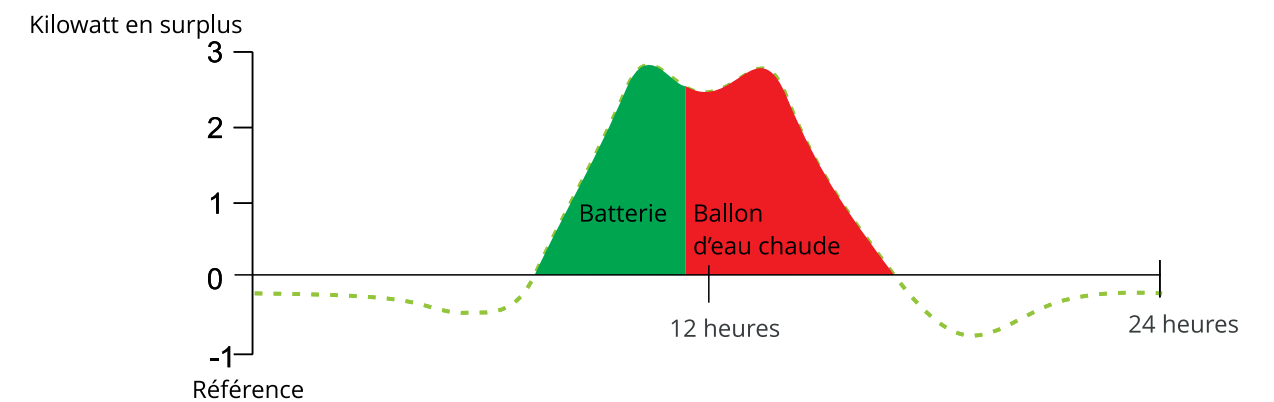


La décentralisation du stockage et du chauffage de l'eau permettent d'éviter les pertes de distribution habituelles, l'eau étant en même temps traitée de manière plus hygiénique. Les AC ELWA-E décentralisés atteignent un taux de couverture élevé.

Des solutions de stockage sur batteries et de maison intelligente se trouvent sur [www.my-pv.com](http://www.my-pv.com).

## Optimale PV-Nutzung mit Batterie und Wasserspeicher

La batterie sera rechargée en priorité. Dès qu'elle est complètement chargée, l'AC ELWA-E stocke le surplus d'énergie en eau chaude. Aucun surplus n'est injecté dans le réseau. L'eau est la forme de stockage la moins chère et complète parfaitement les batteries de stockage chimiques.



La régulation de la puissance linéaire de l'AC ELWA-E se fait comme dans un onduleur raccordé au réseau, avec une régulation de la puissance en mode commutation haute fréquence. Cela minimise les perturbations du réseau.

