

ELWA

CC		Caractéristiques techniques
■ Tension CC		100 - 360 V (max)
■ Plage de tension MPP		150 - 300 V
■ Nombre de tracker MPP		1
■ Courant d'entrée max.		10 A, courant limité
■ Puissance nominale		2.000 W à t. ambiante 25° C, réduction de puissance si surchauffe
■ Nombre d'entrées CC		Mc4 d'origine, 1 brin
■ Configuration de modules recommandée		6 - 8 modules avec 60 cellules
CA		
■ Chauffage		1.675 W
■ Raccordement au réseau		Monophasé, prise de terre, 230 V, 50-60 Hz
■ Protection ca		10 A min.
■ Câble de raccordement ca		3 m
■ Consommation en standby		0 W en mode CC, <2 W en mode CA
Informations générales		
■ Efficacité de suivi MPP		99,9 %
■ Efficacité totale		>99 % de la puissance nominale
■ Protection		IP20
■ Plage de température de fonctionnement		de 10 °C à 40 °C
■ Affichage de l'état de fonctionnement		3 LED
■ Interface		Interface IR série
■ Dimensions (LxHxP)		130 x 180 x 600 mm avec élément chauffant
■ Poids		2 kg
■ Longueur de l'élément chauffant		45 cm
■ Connexion cartouche chauffante		6/4 pouce
■ Certificats		CE
■ Garantie		2 ans

Interface USB ELWA

■ Interfaces	USB, pilotes sur www.my-pv.com
--------------	---

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

ELWA®

Chauffe-eau photovoltaïque

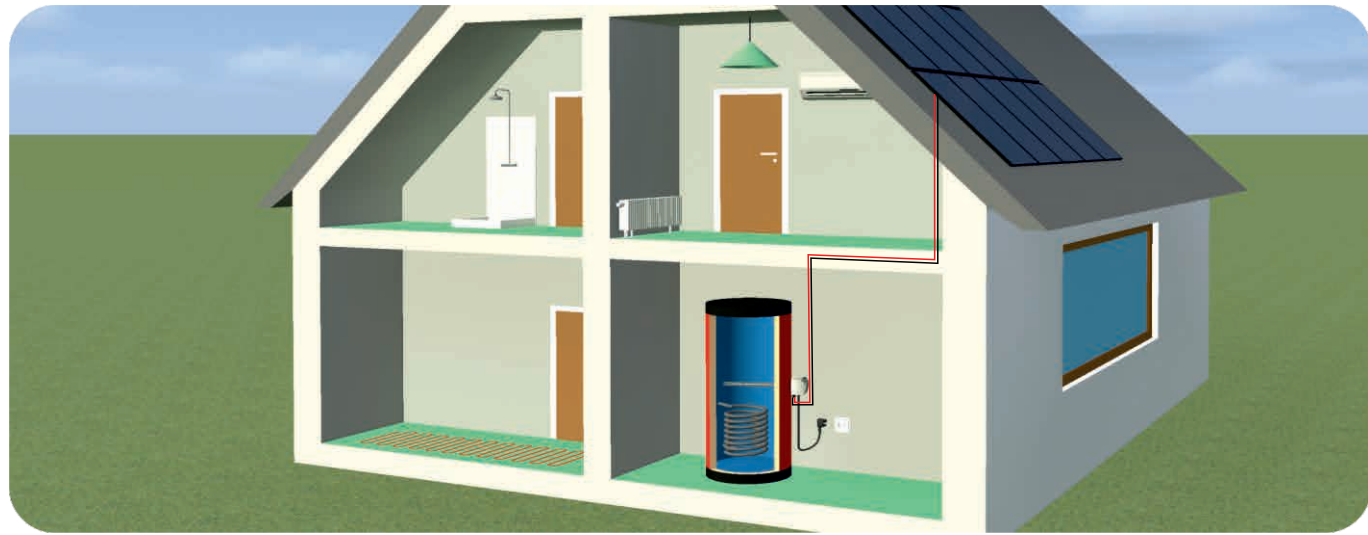


- Utiliser jusqu'à 100 % de l'énergie solaire
- Facile à installer
- Chauffage auxiliaire du réseau inclus
- Aucune autorisation nécessaire côté réseau
- Moins cher que l'eau chaude conventionnelle
- 2 ELWA utilisables en charge stratifiée
- Faibles coûts d'entretien

Maintenant,
l'EAU CHAUDE
à partir des
modules PV !

Fonctionnement de l'ELWA

ELWA utilise le courant continu des modules solaires directement pour la production d'eau chaude. Aucune injection dans le réseau, aucun onduleur, aucune autorisation de raccordement, installation facile. Le système breveté couvre jusqu'à 50% des besoins en eau chaude d'un foyer de deux à quatre personnes. ELWA remplace les systèmes thermosolaires de quatre à dix mètres carrés par une production photovoltaïque de 2,1 kWc. Les systèmes photovoltaïques existants peuvent être convertis en ELWA pour augmenter leur propre consommation de manière significative. Pour assurer l'approvisionnement en eau chaude, ELWA peut chauffer automatiquement à partir du réseau (1,7kW).



Économie d'énergie et efficacité

ELWA est adapté pour les ballons d'eau chaude de 100-500 litres. De plus : il fonctionne sans alimentation par le réseau, donc même en cas de panne d'électricité. Il a besoin de seulement 2 watts pour démarrer et se met en marche déjà avec une exposition minimale au soleil.

Avantages par rapport aux systèmes thermosolaires

- Facilité d'installation : seulement deux câbles d'alimentation cc, pas de tuyaux
- Ainsi pratiquement aucune perte entre le générateur PV et le ballon
- Entretien contenu : pas de pièce mobile, pas d'antigel
- Rendement plus élevé des modules PV à température ambiante basse
- Pas de problèmes de temps mort, redémarre automatiquement en cas de demande d'eau chaude sanitaire

Installation standard

Un dispositif ELWA se monte sur le ballon aussi bas que possible, afin de pouvoir profiter de l'intégralité du volume d'eau. L'élément chauffant isolé convient tous les types courants de ballon. Le montage se fait avec les manchons standard 6/4 pouces pour e-cartouches ou avec un adaptateur sur la bride.



En immeubles

Dans les immeubles, l'installation des systèmes photovoltaïques raccordés au réseau s'avère souvent trop compliquée. ELWA est la solution idéale pour alimenter chaque appartement bien séparément - même lorsque le temps est mauvais en été.

Aucun compteur ni de facturation mensuelle nécessaires.



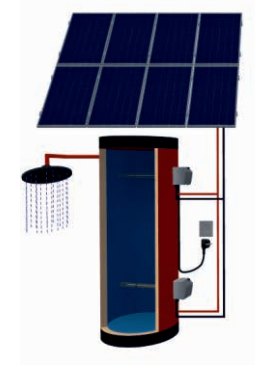
Exemple d'application avec ballon mural, source : Pink GmbH

Installation à charge stratifiée

Deux ELWA fonctionnent à charge stratifiée. Un dispositif est installé dans la partie supérieure et l'autre dans la partie inférieure du ballon.

Avantage : L'eau chaude est disponible plus rapidement. Les ELWA communiquent via la ligne cc.

Aucun câblage supplémentaire n'est nécessaire.



Économiser argent et CO2 !

Notre comparateur en ligne calcule sur la base de quelques données combien d'argent et de CO2 vous pouvez économiser par rapport aux systèmes de chauffe eau traditionnels.




MYPV
PV MIT KNOW - HOW

Home Produkt Info Downloads Registrierung

Mit ELWA Geld und CO2 sparen!
Mit einigen wenigen Eingaben können Sie für die ELWA Ihren Ertrag sowie die CO2 Einsparung berechnen.
Anmerkung: genauigst muss in Ihrem Browser aktiviert sein und Ihr Browser muss HTML5-fähig sein.

Eingaben

Standort:

Personenanzahl im Haushalt:

Warmwasserverbrauch:

ELWA System:

Darunter Warmwasser-Erzeugung:

Darunter Energiekosten: Euro pro kWh

Erwartete Kostenersparnis:

Förderung ELWA: Euro pro kWp

Handwerker-Bonus (Österreich): ☐

Gesamt-Ersparnis in 25 Jahren: 7.500 Euro

CO2 Einsparung in 25 Jahren: 20.350 kg