



CHAUFFE-EAU PHOTOVOLTAÏQUE HORS RÉSEAU 10 LITRES, 30 LITRES & 80 LITRES



Réduire les coûts de l'eau chaude



Installation possible sans électricien



Injection de surplus de 600 W / 800 W via un appareil de commutation



Suivi MPP breveté



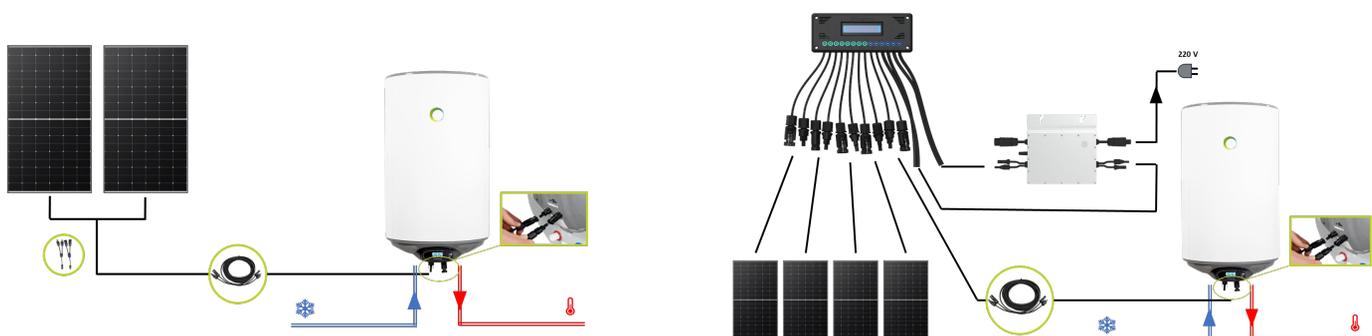
Système autonome - sans inscription

EAU CHAUDE PAR LA PUISSANCE DU SOLEIL

Le chauffe-eau photovoltaïque hors réseau produit de l'eau chaude directement à partir du courant continu économique des panneaux photovoltaïques connectés. Il est idéal pour préchauffer l'eau. Pour cela, le chauffe-eau est installé avant un chauffe-eau électrique instantané ou, par exemple, une chaudière à gaz. L'eau déjà préchauffée n'a besoin que d'une légère réchauffe, réduisant ainsi l'énergie électrique ou le gaz nécessaires et diminuant les coûts énergétiques. Selon l'utilisation, les coûts énergétiques pour l'eau chaude peuvent être réduits d'environ 60 % à 80 %.

De plus, le chauffe-eau photovoltaïque hors réseau offre une solution idéale pour un approvisionnement en eau chaude abordable et durable dans des systèmes insulaires comme les maisons de jardin ou les chalets de montagne. Une fois installé, le chauffe-eau produit de l'eau chaude gratuitement uniquement grâce à la puissance du soleil.

EXEMPLES D'APPLICATION



	UNITÉ	10 LITRES	30 LITRES	80 LITRES
CHAUFFE-EAU PHOTOVOLTAÏQUE				
Modèle de produit	–	PVB-10	PVB-30	PVB-80
Volume	l	9,5	29	77
Pression nominale	MPa	0,7	0,7	0,7
Classe IP	–	X1	24	24
Poids (± 3 %)	kg	7,2	15	25
Dimensions (Longueur, Largeur, Hauteur)	cm	28 x 28 x 44	40 x 40 x 60	47 x 48 x 90
Soupape de retour et de surpression combinée	–	✓	✓	✓
Protection contre la corrosion (anode)	–	✓	✓	✓
Revêtement émaillé	–	✓	✓	✓
Isolation (33mm)	–	✓	✓	✓
Raccordement d'eau	–	G½ (M)	G½ (M)	G½ (M)
Protection contre l'inversion intégrée	–	✓	✓	✓
Écran numérique	–	✓	✓	✓
Certifié CE	–	✓	✓	✓
Classe d'efficacité énergétique*	–	B	C	C
Type de pression	–	Résistant à la pression	Résistant à la pression	Résistant à la pression
RACCORDEMENT PHOTOVOLTAÏQUE				
Puissance de chauffage photovoltaïque maximale	W	550	550	550
Température maximale de l'eau	°C	65	65	65
Suivi MPP intégré	–	✓	✓	✓
Puissance photovoltaïque recommandée	W ^P	100 – 300	300 – 600	600 – 1200
Puissance photovoltaïque maximale connectable	W ^P	2 000	2 000	2 000
Tension à vide maximale	Voc	42,4	42,4	42,4
Connecteur photovoltaïque	–	MC4	MC4	MC4
RÉCHAUFFAGE VIA RÉSEAU 230 V				
Type de réchauffage		Alimentation (12 V, 18 V ou 24 V)		
Puissance de chauffage	W	60 (12 V), 160 (18 V) ou 240 (24 V)		
Plage de température d'eau réglable	°C	10 - 65	10 - 65	10 - 65
CHAUFFAGE VIA BATTERIE				
Technologie recommandée		LFP, Batterie au plomb	LFP, Batterie au plomb	
Niveau de tension	V	12 ou 24	24	
PUISSANCE DE CHAUFFAGE EN FONCTION DE LA PUISSANCE PHOTOVOLTAÏQUE DISPONIBLE				
200W	°C/ h	18	6	2
400W	°C/ h	36	12	4,5
550 W	°C/ h	50	16	6

* Classe d'efficacité énergétique valide à 0 % d'utilisation de l'énergie photovoltaïque.