



300 €  
d'économies  
par an en  
moyenne.

## CHAUFFE-EAU HYBRIDE PHOTOVOLTAÏQUE 30 LITRES & 80 LITRES



> 2.000 W  
Puissance de  
chauffage



Économisez environ  
75 % sur les coûts  
énergétiques



Installation  
possible sans  
électricien



Injection de surplus via  
dispositif de  
commutation



Suivi MPP  
breveté



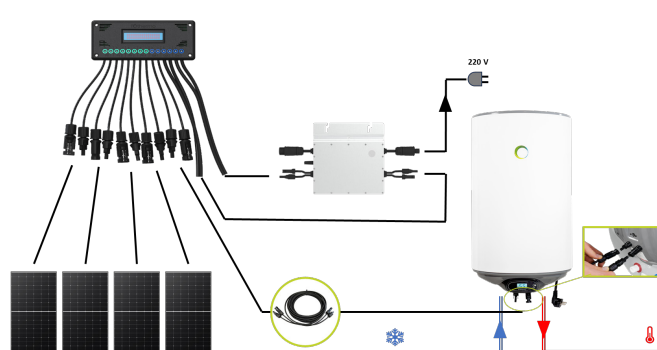
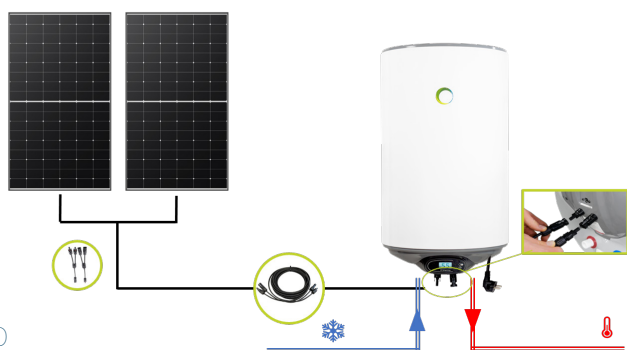
Système  
autonome - sans  
inscription

### EAU CHAUDE PAR ÉNERGIE SOLAIRE

Le chauffe-eau hybride photovoltaïque produit principalement de l'eau chaude grâce à l'électricité ou l'eau chaude des modules photovoltaïques directement connectés. Cela permet d'économiser environ 75 % des coûts d'électricité par rapport à un chauffe-eau électrique classique. Un deuxième élément chauffant de 1 500 W peut être utilisé en option pour chauffer l'eau les jours sombres et nuageux via le réseau électrique de 230 V. Cela garantit une disponibilité constante d'eau chaude. Le chauffe-eau hybride photovoltaïque remplace ainsi un chauffe-eau électrique classique à l'identique.

Chaque année, le chauffe-eau photovoltaïque réduit la consommation d'électricité du réseau d'environ 500 kWh à 800 kWh. La température maximale de l'eau du chauffe-eau atteint 65°C. Les modules photovoltaïques se connectent directement aux connecteurs MC4 du chauffe-eau. Aucun électricien n'est nécessaire pour la mise en service des modules photovoltaïques, car tout le système fonctionne en basse tension de sécurité. Surtout pendant la saison estivale, l'excédent d'électricité photovoltaïque peut être injecté directement dans le réseau électrique via un micro-onduleur PV de 600 W / 800 W. Cela réduit encore les coûts d'électricité.

### EXEMPLES D'APPLICATION



	UNITÉ	30 LITRES	80 LITRES
<b>CHAUFFE-EAU PHOTOVOLTAÏQUE</b>			
Modèle de produit	–	PVB-30-AC	PVB-80-AC
Volume	l	29	77
Pression nominale	MPa	0,7	0,7
Classe IP	–	24	24
Poids (± 3 %)	kg	15	25
Dimensions (Longueur, Largeur, Hauteur)	cm	40 x 40 x 60	47 x 48 x 90
Soupape de retour et de surpression combinée	–	✓	✓
Protection contre la corrosion	–	✓	✓
Revêtement émaillé	–	✓	✓
Isolation	–	✓	✓
Raccordement d'eau	–	G½ (M)	G½ (M)
Protection contre l'inversion intégrée	–	✓	✓
Écran numérique	–	✓	✓
Certifié CE	–	✓	✓
Type de pression	–	Résistant à la pression	Résistant à la pression
<b>RACCORDEMENT PHOTOVOLTAÏQUE</b>			
Puissance de chauffage photovoltaïque maximale	W	550	550
Température maximale de l'eau	°C	65	65
Suivi MPP intégré	–	✓	✓
Puissance photovoltaïque recommandée	W <sup>P</sup>	300 – 600	600 – 1 200
Puissance photovoltaïque maximale connectable	W <sup>P</sup>	2 000	2 000
Tension à vide maximale	Voc	42,4	42,4
Connecteur photovoltaïque	–	MC4	MC4
<b>RÉCHAUFFAGE VIA RÉSEAU 230 V</b>			
Type de réchauffage		directement via prise Schuko 230 V	
Puissance de chauffage	W	1 500	1 500
Plage de température d'eau réglable	C°	10 - 65	10 - 65
<b>PUISSANCE DE CHAUFFAGE EN FONCTION DE LA PUISSANCE PHOTOVOLTAÏQUE DISPONIBLE</b>			
200 W	°C / h	6	2
400 W	°C / h	12	4,5
550 W	°C / h	16	6
<b>PUISSANCE DE CHAUFFAGE VIA RÉSEAU 230 V</b>			
1 500 W	°C / h	43	16