

Biopack Optimum 2

CHAUFFE-EAU SOLAIRE INDIVIDUEL

Du soleil dans votre eau chaude



LES ATOUTS

JUSQU'À
70%
D'ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE

- ▶ **Utilise les rayons du soleil** pour chauffer l'eau

CRÉDIT
D'IMPÔT
30%

- ▶ **Bénéficie du crédit d'impôt** (voir conditions auprès du centre des impôts ou de l'ADEME)
 - avis technique capteurs verticaux : 14/12-1813*02 Ext
 - avis technique capteurs horizontaux : 14/11-1680*02 Ext

GARANTIE
5 ANS
CUVE ET PIÈCES

- ▶ **Cuve et capteurs = 5 ans**
Station solaire et éléments élastiques = 2 ans



- ▶ **Fabriqué en France** : qualité d'une marque reconnue et produit certifié NF Électricité Performance

Biopack Optimum 2

Du soleil dans votre eau chaude

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LES BALLONS OPTIMUM

- ▶ **Résistance stéatite** insérée dans un fourreau pour limiter l'entartrage et facilement accessible et démontable sans vidange.
- ▶ Ensemble station + ballon **compact** pour une meilleure intégration dans le domaine habitable.
- ▶ **Station solaire complète** (hydraulique + régulation) montée de série : un système prêt à raccorder et à fonctionner.
- ▶ **Échangeur solaire à serpentin élliptique optimisé** placé en partie basse du ballon pour plus d'eau chaude et une sécurité contre les bactéries.

LES CAPTEURS HORIZONTAUX ET VERTICAUX

- ▶ **Cadre noir** pour une discrétion maximale sur le toit.
- ▶ **Longévité** : résistance exceptionnelle face aux intempéries.
- ▶ **Rendement optique optimal** : capteur horizontal : 79 %, capteur vertical : 80 %.
- ▶ **Excellente isolation** arrière et latérale en laine de roche.
- ▶ **Absorption de la chaleur optimisée** : taux d'absorption de 95 %.
- ▶ **Des kits de fixation** étudiés pour un montage facilité.
- ▶ Raccordements des capteurs en diagonale ou unilatéral.
- ▶ **Protection surchauffe des capteurs** intégrée dans la régulation pour une longévité assurée.
- ▶ **Logiciel de dimensionnement solaire** sur www.thermor-pro.fr
- ▶ **Éligible au Certificat d'Économie d'Énergie (CEE) n°BAR-TH-01**

▶ Quel Pack Ballon choisir ?

Votre installation actuelle de chauffage détermine le type de ballon : électrique ou hydraulique. Vous choisissez ensuite la capacité en fonction du nombre de personnes et du niveau de confort souhaité.

Maison équipée en chauffage électrique

▶ Biopack® électrique Optimum 2

Ballon équipé d'une résistance électrique stéatite, avec une anode magnésium, venant compléter la production d'eau chaude solaire en cas de besoin

Maison équipée d'une chaudière gaz ou fioul

▶ Biopack® hydraulique Optimum

Préparateur d'eau sanitaire équipé de 2 échangeurs. L'échangeur serpentin optimisé du bas est relié aux capteurs solaires et celui du haut à la chaudière (en appoint).

▶ Quel Pack Capteurs choisir ?

Le Pack Capteurs est à choisir en fonction de deux facteurs : votre zone géographique (voir carte), et le type de montage souhaité (intégrés au toit, fixés sur le toit ou sur châssis, verticaux ou horizontaux).



AIDE AU CHOIX

Biopack Optimum Quantité d'ECS à 40°C	Nombre de personnes	Choix du Pack Ballon		Choix du Pack Capteurs			
		Électrique en Heures Creuses	Appoint hydraulique intégré*	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4
Confort (50 L / personne)	1 à 2	HC 200 L	Hydro 200 L	2	2	1	1
	3 à 4	HC 300 L	Hydro 300 L	2	2	2	2
			Hydro 200 L	2	2	2	
	5 à 6	HC 400 L	Hydro 300 L	2	2	2	2
Hydro 400 L			3	2	2	2	
Grand Confort (85 L / personne)	7 à 8	-	Hydro 400 L	3	3	3	2
	1 à 2	HC 200 L	Hydro 300 L	3	2	2	1
	3 à 4	HC 300 L		3	2	2	2
	5 à 6	HC 400 L		3	3	3	2
7 à 8	-	Hydro 400 L		3	3	3	2

RÉFÉRENCES

Pack Capteurs	Type de capteur	Type de toiture	Pack capteurs double circuit					
			1 capteur	2 capteurs	3 capteurs	4 capteurs	5 capteurs	6 capteurs
Montage intégré au toit	Vertical	Tuiles mécaniques 15 à 90 mm Pente à partir de 15° (2)	256 401	256 402	256 403	256 404	256 405	256 406
		Tuiles mécaniques 15 à 40 mm Pente à partir de 30°	256 501	256 502	256 503	256 504	256 505	256 506
		Ardoise et tuiles plates Pente à partir de 15° (2)	256 601	256 602	256 603	256 604	256 605	256 606
Montage posé sur le toit	Vertical	Tuiles mécaniques Pente à partir de 15° (2)	256 101	256 102	256 103	-	-	-
		Ardoise et tuiles plates Pente à partir de 15° (2)	256 201	256 202	256 203	-	-	-
		Tôle ondulée	256 301	256 302	256 303	-	-	-
	Horizontal	Tuiles mécaniques Pente à partir de 15° (2)	257 101	257 102	257 103	-	-	-
		Ardoise et tuiles plates Pente à partir de 15° (2)	257 201	257 202	257 203	-	-	-
		Châssis réglable à 20°, 30°, 45°	257 701	257 702	257 703	-	-	-
Montage sur châssis	Vertical	Châssis réglable à 20°, 30°, 45°	256 701	256 702	256 703	-	-	-
	Horizontal	Châssis réglable à 20°, 30°, 45°	257 701	257 702	257 703	-	-	-

Pack Ballon	Référence
Électro HC 200 L	265 100
Électro HC 300 L	265 101
Électro HC 400 L	265 102
Hydro 200 L	265 000
Hydro 300 L	265 001
Hydro 400 L	265 002

Calcul pour un confort de 50 L/jour/personne à 40°C

et une couverture solaire de 50 % minimum;

(1) Kit électrique en option 1800W TC, réf. 900 337.

(2) 15° correspond à une pente de 27 %.

Sous avis technique du
CSTB

