

# 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](http://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

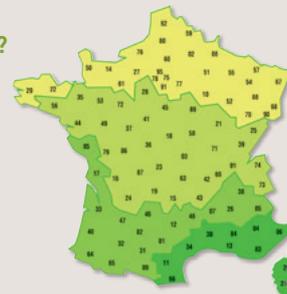
Maison équipée d'une chaudière gaz ou fioul

#### ▶ 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	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
		Tuiles mécaniques Pente à partir de 15° [2]	256 101	256 102	256 103	-	-	-
Montage posé sur le toit	Vertical	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	-	-	-
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	Ballon seul	Pack 1 capteur	Pack 2 capteur	Pack 3 capteur
		Classe énergétique			
Électro HC 200 L	265 100	C	C	B	A
Électro HC 300 L	265 101	C	-	C	B
Électro HC 400 L	265 102	C	-	C	B
Hydro 200 L	265 000	D	A <sup>[3]</sup>	A <sup>[3]</sup>	-
Hydro 300 L	265 001	E	-	A <sup>[3]</sup>	A <sup>++</sup> [3]
Hydro 400 L	265 002	E	-	A <sup>[3]</sup>	A <sup>[3]</sup>

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 %.

(3) Si associé à une chaudière à condensation de puissance 24 kW.