



Le Chauffe-eau Solaire de Haute Pression pour obtenir de l'Eau Chaud Sanitaire



Une Merveille de la Nouvelle Technologie!

A première vue le **Chauffe-eau Solaire de Haute Pression de Zemos** ressemble le chauffe-eau solaire ordinaire qui fonctionnent selon le principe de thermosiphon ou l'eau chaude sanitaire n'a pas de pression. La raison de ceci est que l'eau coule dans les tubes d'absorption en verre ou le verre ne peut pas supporter de la pression. Ceci impose des grandes limitations pour l'installation de ces équipements, ou ils doivent être installés à une hauteur plus élevée que l'utilisateur de l'eau chaude sanitaire et en plus la pression de l'eau chaude sanitaire n'est pas satisfaisant. Pour cette raison le chauffe-eau solaire ordinaire à basse pression est installé la plupart des cas sur le toit d'un bâtiment ce qui n'est pas beau. Le **Chauffe-eau Solaire de Haute Pression de Zemos** n'a pas de tels limitations et inconvénients. Car le transfert de l'énergie solaire dans l'eau s'accomplit selon un principe complètement différent dans le **Chauffe-eau Solaire de Haute Pression de Zemos**, l'eau chaude sanitaire à la sortie du chauffe-eau solaire a la même pression comme l'eau froide à l'entrée (= la pression du réseau d'eau chaude de la ville). L'eau ne circule pas dans les tubes d'absorption en verre chez le **Chauffe-eau Solaire de Haute pression de Zemos**. L'énergie solaire dans les tubes d'absorption est transférée dans le réservoir de stockage de l'eau chaude de haute pression avec l'aide d'une "heat pipe" en cuivre selon le même principe utilisé dans les réfrigérateurs.

Donc avec le **Chauffe-eau Solaire de Haute Pression de Zemos** vous avez la liberté totale concernant la location ou vous voulez installer cet équipement: par exemple au jardin ou sur le toit d'un garage etc. Sans compter que de ceci le **Chauffe-eau Solaire de Haute pression de Zemos** offre beaucoup d'autres grands avantages en comparaison avec le chauffe-eau solaire ordinaire à basse pression. Parce que l'eau ne circule pas dans les tubes solaires en verre les tubes de Zemos n'éclatent pas pendant l'été à cause l'eau dans les tubes bouillit dans des conditions avec une radiation solaire forte ou pendant l'hiver l'eau peut geler dans des périodes sans soleil. L'installation du **Chauffe-eau Solaire de Haute Pression de Zemos** est très simple: vous connectez l'eau froide du réseau de la ville à l'entrée du chauffe-eau solaire Zemos et vous connectez la sortie à l'entrée de votre chauffe-eau (à gaz, électrique etc.) existant. C'est tout! L'effet c'est que votre chauffe-eau existant va consommer beaucoup moins d'énergie car l'eau à l'entrée est déjà chaude. Pendant l'été avec beaucoup de soleil votre consommation de gaz pour votre chauffe-eau existant sera réduit dans la région de 80%.

Sommaire des avantages du **Chauffe-eau Solaire de Haute Pression de Zemos**:

- L'eau chaude sanitaire a la même pression que l'eau froide du réseau de la ville. Le réservoir de stockage d'eau chaude est testé à 9 bar (0.9MPa) et est équipé d'une soupape de sûreté de pression.
- Aucun passage de ventilation requis pour le réservoir de l'eau chaude. C'est pourquoi moins de perte de chaleur en comparaison avec le chauffe-eau solaire ordinaire à basse pression.
- Aucun danger de la congélation de l'eau dans les tubes d'absorption. En outre aucune perte de l'efficacité des tubes d'absorption causée par des dépôts calcaires de l'eau, car l'eau ne circule pas dans les tubes d'absorption de Zemos.
- Aucun caoutchouc de cachetage requis comme avec les chauffe-eau solaire ordinaire à basse pression. Par conséquent aucun problème potentiels de fuite de l'eau.
- Toute la construction est en acier inoxydable de haute qualité. C'est pourquoi nous donnons une garantie de 2 ans et l'espérance de vie de l'équipement est de 15 ans.
- Installation simple.

Le **Chauffe-eau Solaire de Haute Pression monobloc de Zemos** peut être commandé dans différentes grandeurs selon le tableau ci-dessous:

Modèle	Superficie d'absorption	Tube d'absorption			Volume du réservoir	Dimensions de base L x P (cm)	Hauteur (cm)
		Diamètre	Longueur	Nombre			
ZHP-01-1858-18	1.44	58 mm	1.8 m	18	150 litre	178 x 189	164
ZHP-01-1858-20	1.60	58 mm	1.8 m	20	165 litre	194 x 189	164
ZHP-01-1858-24	1.92	58 mm	1.8 m	24	200 litre	226 x 189	164

Agent local: