


**LA TECHNOLOGIE AU SERVICE DE LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE**



**Avantages :**

- Protection contre le gel et le calcaire grâce au circuit fermé
- Efficacité maximale
- Baisse de la facture électrique de plus de 50% et jusqu'à 80%
- Fabrication selon les normes ISO internationales
- Garantie de 8 ans avec contrat de maintenance
- Protection anodique de qualité
- Entretien minimum requis
- Facile à installer

Les chauffe-eau solaires **Enersolen** sont fabriqués selon les normes internationale de qualité ISO 9001:2008.

Les performances et la fiabilité du ballon de stockage sont testées selon EN 12975-2. Le système est fournis avec une certification de solar Keymark 



**TANGER**

**SEFROU**

**KENITRA**

Adr: Av My Rachid Lot Riad Imm Mariama Apt 6 Et 1

Av N°23 Quartier commercial ville nouvelle AVENUE MED V

Adr1 : Bloc FN 78 Ouled oujih  
Adr2 : 1608, Mag 1&2 Kasba de méhdia.

+212 531 129 373  
+212 669 996 457  
contact@enersolen.com

+212 535 661 296  
sefrou@enersolen.com

+212 661 218 841  
+212 663 152 001  
kenitra@enersolen.com





# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

## CAPTEUR SOLAIRE

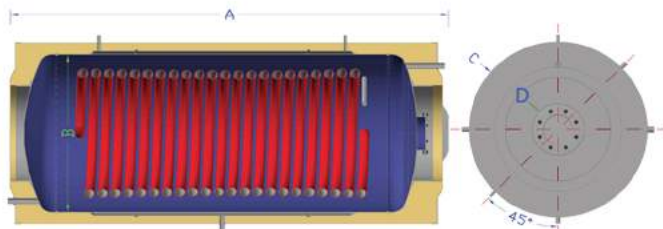
type	15	20	25
Surface totale (m <sup>2</sup> )	1,40	1,88	2,38
Surface d'ouverture (m <sup>2</sup> )	1,35	1,83	2,33
Surface absorbeur (m <sup>2</sup> )	1,35	1,83	2,33
Dimensions hors tout L x l x ép (mm)	1455x960x80	1960x960x80	1250x1210x80
Poids a vide (Kg)	24,5	32,5	40,5
Contenance de l'absorbeur (L)	1,3	1,6	1,9
Coffre/épaisseur (mm)		profilé d'aluminium anodisé 0,5	
verre de sécurité (mm)		trempé	
Isolation thermique (latérale) Epaisseur/ Densité (mm / Kg/m3)		laine minérale / 30 / 30	
Absorbeur		tubes en cuivre positionnés en harpe sur surface pleine sélective ou revêtement noir, soudés au laser	
Nombre de tubes verticaux (Pcs)	8	8	11
Coefficient d'absorption		95%	
Coefficient de transmission		5%	
Connections Cudiam.22		2 ou 4	
Pression maximale de service (Bar)		10	
Fluide caloporteur antigel		propylène glycol & eau	
Position		vertical	

## RESERVOIR

Capacité nominale (L)	150	200	300	500
Nombre de personnes	2 à 3	3 à 4	4 à 6	6 à 10
Revêtement de la cuve interne	tôle en acier DC (EN 10130/2006).			
Echangeur de chaleur à jaquette	tôle en acier DC (EN 10130/2006).			
Protection anticorrosion de la cuve interne	a) Email liquide selon (DIN 4753-3), (DIN 51032 & EN 1388-2). b) Anode de magnésium (EN 12438)			
Soudage : MAG.	Tôle d'acier galvanisée, recouverte de poudre, traitée au four RAL 9006.			
Isolation	polyuréthane expansé haute densité (48Kgs/m3) (DIN 53420) - Auto extinguable (DIN 4102).			
Pression de service maximum de la cuve interne	10 bar			
Pression d'essai maximum de la cuve interne	15 bar (EN 12976-1, 4.1.6)			
Pression de service maximum de la jaquette (échangeur)	3,5 bars.			
Pression d'essai maximum de la jaquette (échangeur)	5 bar (EN 12976-1/2006, 4.1.6).			
Température de service maximum	95 °C.			
Résistance électrique	en option.			
Revêtement extérieur	tôle en acier pré-peinte galvanisée 0,5mm (EN 10204/2.2)			
Poids (kg)	54 kg	68 kg	84 kg	100 kg

# DIMENSIONS

Type de ballon	150	200	300	500
Capacité (L)	144	205	301	462
A Longueur du ballon (mm)	1285	1285	1785	1625
B Diamètre de la cuve interne (mm)	Ø400	Ø480	Ø480	Ø640
C Diamètre extérieur (mm)	Ø500	Ø580	Ø580	Ø750
Surface de la jaquette (m <sup>2</sup> )	0,88	1,06	1,51	2,00
Capacité de la jaquette (L)	11	13	23	25
Surface de l'échangeur (m <sup>2</sup> )	1,1	2,0	3,0	4,0
Volume de l'échangeur (L)	2,11	3,83	5,75	7,66
Pression maximale de l'échangeur (Bar)	25	25	25	25
Temperature maximale de l'échangeur (°C)	100	100	100	100
D Diamètre de la bride en (mm)	Ø140	Ø140	Ø140	Ø140



Distribué par :

