

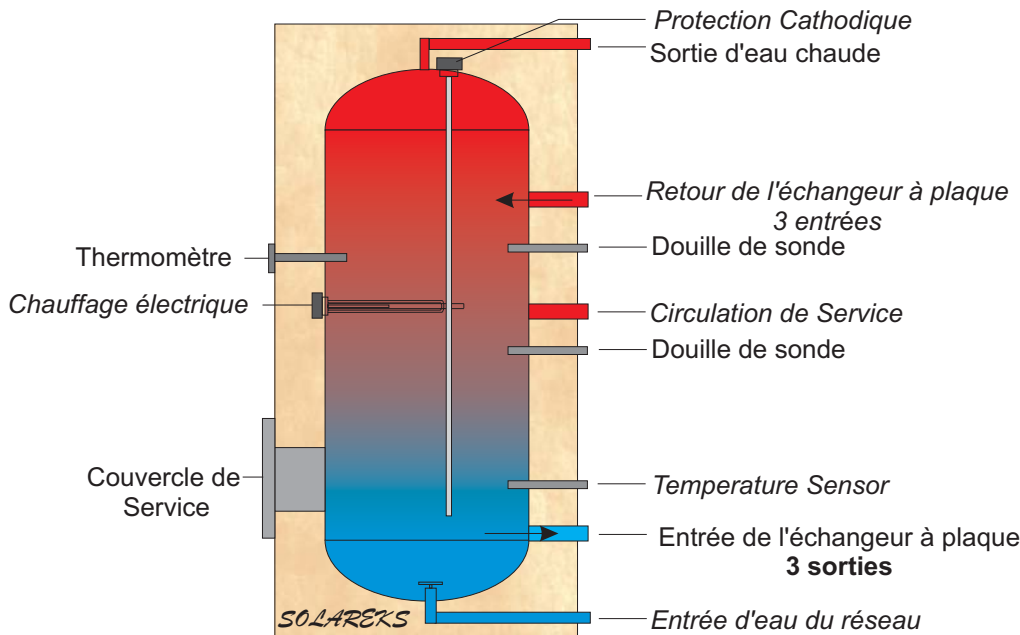
# AQUA BOILER

## Réservoir d'Accumulation

SOLAREKS - AQUA BOILER

## Réservoirs d'Accumulation Pour l'Eau d'Usage

Les réservoirs d'accumulation d'eau d'usage servent à garder l'eau chaude prête pour l'usage sans perdre sa chaleur. Ils sont préférés dans les immeubles où il y a beaucoup de consommation d'eau ou dans les cas où il y a un échangeur de chaleur dans l'installation de chauffage de l'immeuble. Ses domaines d'utilisation sont les immeubles où il y a beaucoup de consommation d'eau comme; les Hôpitaux, les Ecoles, les Installations de Sport, les Immeubles et les Usines.



## Caractéristiques Techniques

### 1- Protection de Corrosion et Hygiène

Les surfaces intérieures des réservoirs d'accumulation qui sont en contact avec l'eau sont revêtues avec la méthode de galvanisation par immersion à chaud ou fabriquées en tôle d'acier inoxydable. Les réservoirs ont une longue durée de vie parce qu'ils sont protégés contre la corrosion avec la méthode de protection cathodique.

### 2- Isolation Perte de chaleur

Les réservoirs d'accumulation sont revêtus de la laine de verre ou de la laine de pierre contre les pertes de chaleur.

### 3- Domaine d'Utilisation Etendue

Les réservoirs d'accumulation fonctionnent à la pression du réseau de la ville. Les réservoirs peuvent produire de l'eau chaude étant intégrés à des chaudières à combustible solide/liquide/gazeuse, à l'énergie solaire ou aux systèmes de chauffage sous-sol.

### 4- Résistance avec Thermostat

La résistance avec thermostat est utilisée supplémentaires si l'eau qui se trouve dans la chaudière sera chauffée par des sources de chaleur à basses températures ou bien dans des cas où la température qu'il faut obtenir est dans des valeurs sensibles.

### 5- Contrôle Automatique

Une résistance avec thermostat est utilisée supplémentaires si l'eau qui se trouve dans la chaudière sera chauffée par des sources de chaleur à basses températures ou bien dans des cas où la température qu'il faut obtenir est dans des valeurs sensibles.

## Réservoirs d'Accumulation Pour 'Eau d'Usage

### 6- Facilité de Transport

Les réservoirs jusqu'à 350 l sont fabriqués de façon à pouvoir être transportés manuellement. La charge/ la décharge/ le transport des réservoirs dont les capacités sont supérieures à cette valeur peuvent être réalisés plus facilement parce que leurs revêtements extérieurs et leurs isolations sont démontables. Les réservoirs dont les capacités sont égales ou supérieures à 750 l peuvent être transportés avec un forklift, une grue ou une benne sans démonter leurs revêtements.

### 7- Aspect Esthétique

Comme le revêtement est en tôle d'acier inoxydable, un aspect esthétique est réalisé. Les réservoirs peuvent être utilisés dans des milieux extérieurs.



## Tableau des Capacités et des Dimensions

Capacité	100 lt	160 lt	200 lt	300 lt	350 lt	500 lt	600 lt	750 lt
Protection de corrosion	Galvanisation par immersion à chaud / Tôle inoxydable / Protection Cathodique							
Revêtement Extérieur	Inoxydable							
Isolation	Laine de verre / Laine de pierre							
Dimensions (mm)	1000 x Ø 500	1300 x Ø 550	1300 x Ø 600	1560 x Ø 650	1480 x Ø 700	1830 x Ø 780	1700 x Ø 850	1850 x Ø 900
Dimensions sans revêtement	-	-	-	-	-	1750 x Ø 640	1620 x Ø 750	1700 x Ø 800
Poids (G/Ss)* (kg)	55/40	73/58	85/73	110/89	115/96	154/127	194/140	213/185
Pression d'exploitation	6 bars							
Pression de Test	12 bars							
Résistance avec Thermostat	Monté optionnellement à des capacités voulues							

Capacité	1000 lt	1500 lt	2000 lt	2500 lt	3000 lt	4000 lt	5000 lt
Protection de corrosion	Galvanisation par immersion à chaud / Tôle inoxydable / Protection Cathodique						
Revêtement Extérieur	Inoxydable						
Isolation	Laine de verre / Laine de pierre						
Dimensions (mm)	2090 x Ø 990	2050 x Ø 1300	2190 x Ø 1390	2150 x Ø 1600	2190 x Ø 1640	2200 x Ø 1890	2200 x Ø 2090
Dimensions sans revêtement	2000 x Ø 850	1950 x Ø 1200	2100 x Ø 1250	2060 x Ø 1500	2100 x Ø 1500	2100 x Ø 1750	2100 x Ø 1950
Poids (G/Ss)* (kg)	305/253	493/375	635/550	745/645	820/725	1060/948	1345/1225
Pression d'exploitation	6 bars						
Pression de Test	12 bars						
Résistance avec Thermostat	Monté optionnellement à des capacités voulues						

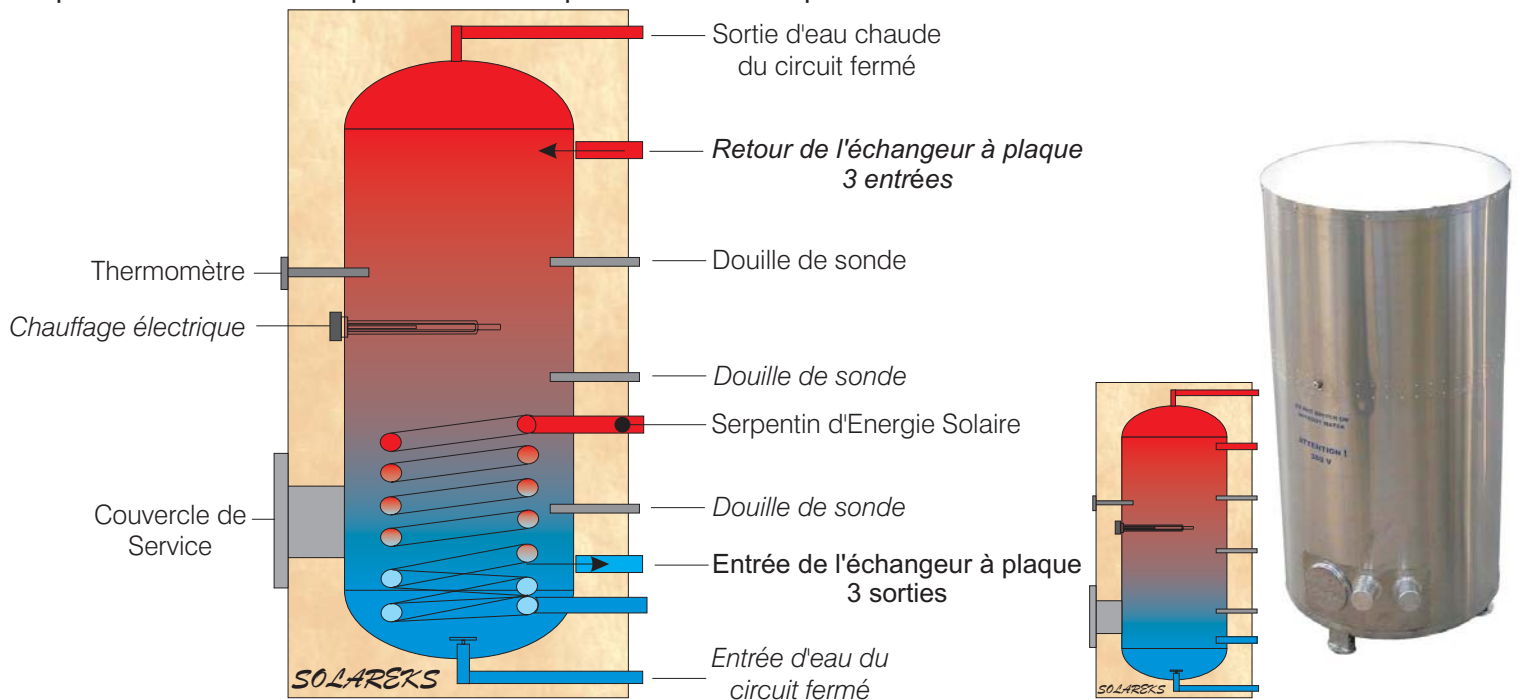
\* G/Ss: Poids du réservoir galvanisé par immersion à chaud / Poids du réservoir en acier

## Caractéristiques Supplémentaires

- Appelez s'il vous plait notre société pour prendre des informations sur les prix et sur les réservoirs d'accumulation fabriqués en tôle d'acier inoxydable de qualité 304 et en matériel d'isolation en laine de pierre.
- Les réservoirs d'accumulation ayant une capacité égale à 500 l ou plus que 500 l (Ceux dont la capacité de chauffage électrique est plus grande que 6kW.) sont fabriqués avec le panneau de contrôle selon le désir.

## Réservoirs d'Accumulation à Circuit Fermé

Les réservoirs d'accumulation à circuit fermé sont utilisés pour garder la chaleur. L'énergie obtenue de la pompe à chaleur ou par l'énergie atik est accumulée pour le chauffage de l'habitation ou bien les processus qui nécessitent de la chaleur dans l'industrie. Ils sont conçus pour être utilisés dans le circuit fermé et à basse pression. Ils sont fabriqués avec un serpentin ou sans serpentin.



## Caractéristiques Techniques

### 1- Protection de Corrosion

Il n'y a pas de nécessité pour prendre des précautions contre la corrosion parce que les parties en contact avec l'eau des réservoirs ne sont pas influencées par l'atmosphère. Il faut absolument utiliser ces réservoirs seulement dans les circuits fermés.

### 2- Isolation Perte de Chaleur

Les réservoirs d'accumulation sont revêtus de la laine de verre ou de la laine de pierre contre les pertes de chaleur.

### 3- Lieu d'Utilisation

Les réservoirs d'accumulation fonctionnent à la pression du circuit fermé. Les réservoirs sont utilisés pour accumuler la chaleur dans les systèmes de chauffage sous-sol et d'énergie renouvelable

### 4- Résistance avec Thermostat

Une résistance avec thermostat est utilisée supplémentaires si l'eau qui se trouve dans les réservoirs sera chauffée par des sources de chaleur à basses températures ou bien dans des cas où la température qu'il faut obtenir est dans des valeurs sensibles.

### 5- Contrôle Automatique

Selon leurs lieux d'utilisation, les réservoirs d'accumulation peuvent être contrôlés automatiquement avec des panneaux de contrôle que vous pouvez obtenir chez notre société.

## Réservoirs d'Accumulation à Circuit Fermé

### 6- Facilité de Transport

Les réservoirs jusqu'à 350 l sont fabriqués de façon à pouvoir être transportés manuellement. La charge/ la décharge/ le transport des réservoirs dont les capacités sont supérieures à cette valeur peuvent être réalisés plus facilement parce que leurs revêtements extérieurs et leurs isolations sont démontables. Les réservoirs dont les capacités sont égales ou supérieures à 750 l peuvent être transportés avec un forklift, une grue ou une benne sans démonter leurs revêtements.

### 7- Aspect Esthétique

Comme le revêtement est en tôle d'acier inoxydable, un aspect esthétique est réalisé. Les réservoirs peuvent être utilisés dans des milieux extérieurs.



## Tableau des Capacités et des Dimensions

Capacité	500 lt	600 lt	750 lt	1000 lt	1500 lt	2000 lt	2500 lt	3000 lt
Protection de corrosion	Tôle Noire Conforme seulement pour l'utilisation dans le circuit fermé.							
Revêtement Extérieur	Inoxydable							
Isolation	Laine de verre / Laine de pierre							
Dimensions (mm)	1830 x Ø 780	1700 x Ø 850	1850 x Ø 900	2090 x Ø 990	2050 x Ø 1300	2190 x Ø 1390	2150 x Ø 1600	2190 x Ø 1640
Dimensions sans revêtement	1750 x Ø 640	1620 x Ø 750	1700 x Ø 800	2000 x Ø 850	1950 x Ø 1200	2100 x Ø 1250	2060 x Ø 1500	2100 x Ø 1500
Poids (Ss/Us)* (kg)	154/209	194/252	213/285	241/335	392/535	560/760	660/910	780/1090
Pression d'exploitation	4 bars							
Pression de Test	8 bars							
Résistance avec Thermostat	Monté optionnellement à des capacités voulues							

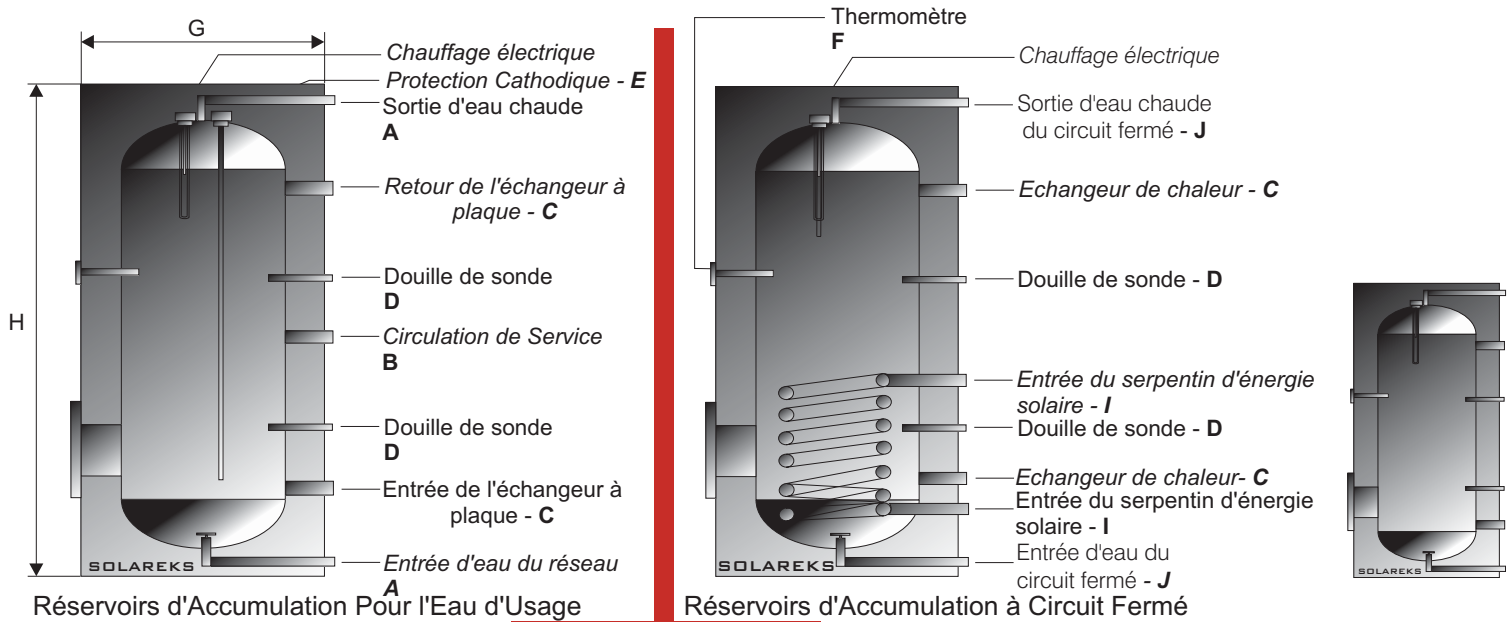
Capacité	4000 lt	5000 lt
Protection de corrosion	Tôle Noire Conforme seulement pour l'utilisation dans le circuit fermé.	
Revêtement Extérieur	Inoxydable	
Isolation	Laine de verre / Laine de pierre	
Dimensions (mm)	2200 x Ø 1890	2200 x Ø 2090
Dimensions sans revêtement	2100 x Ø 1750	2100 x Ø 1950
Poids (Ss/Us)* (kg)	1030/1460	1350/1860
Pression d'exploitation	4 bars	
Pression de Test	8 bars	
Résistance avec Thermostat	Monté optionnellement à des capacités voulues	

\* Ss/Us: Poids du réservoir d'accumulation sans serpentin / Poids du réservoir d'accumulation avec un serpentin.

## Caractéristiques Supplémentaires

- Les revêtements extérieurs peuvent être fabriqués en tôle d'acier peint ou en matériel démontable et flexible.
- L'installation de chauffage des chaudières ou dessus de 500l peut être fabriquées avec le panneau de contrôle.

## Dimensions du Produit



Réservoirs d'Accumulation Pour l'Eau d'Usage

Réservoirs d'Accumulation à Circuit Fermé

## Réservoirs d'Accumulation Pour l'Eau d'Usage

Capacité	100 lt	160 lt	200 lt	300 lt	350 lt	500 lt	600 lt	750 lt	1000 lt	1500 lt	2000 lt	2500 lt	3000 lt
A- Entrée, sortie d'eau du réseau	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
B- Circulation de service	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
C- Entrée/sortie du serpentin*	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
D- Sonde	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
E- Protection cathodique-Ø26 (mm)	700	700	700	700	700	1400	1400	1400	1400	1400	2800	2800	2800
F- Thermomètre	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
G- Diamètre (mm)	500	550	600	650	700	780	850	900	990	1300	1390	1600	1640
H- Hauteur (mm)	1000	1300	1300	1560	1480	1830	1700	1850	2090	2050	2190	2150	2190

Capacité	4000 lt	5000 lt
A- Entrée, sortie d'eau du réseau	2 1/2"	2 1/2"
B- Circulation de service	2 1/2"	2 1/2"
C- Entrée/sortie du serpentin*	2"	2"
D- Sonde	1/2"	1/2"
E- Protection cathodique-Ø26 (mm)	4200	4200
F- Thermomètre	1/2"	1/2"
G- Diamètre (mm)	1890	2090
H- Hauteur (mm)	2200	2200

\* Toutes Les dimensions d'entrée et de sortie des échangeurs de chaleur de tous les réservoirs d'accumulation en question sont mêmes

## Réservoirs d'Accumulation à Circuit Fermé

Capacité	500 lt	600 lt	750 lt	1000 lt	1500 lt	2000 lt	2500 lt	3000 lt	4000 lt	5000 lt
C- Entrée/sortie du serpentin*	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"
D- Sonde	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
F- Thermomètre	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
G- Diamètre (mm)	780	850	900	990	1300	1390	1600	1640	1890	2090
H- Hauteur (mm)	1830	1700	1850	2090	2050	2190	2150	2190	2200	2200
I- Entrée/sortie du serpentin*	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"
J- Entrée&Sortie du fluide	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"	2 1/2"

\* Toutes Les dimensions d'entrée et de sortie des échangeurs de chaleur de tous les réservoirs d'accumulation en question sont mêmes

## Détails sur L'Emballage et La Livraison Réservoirs d'Accumulation Pour l'Eau d'Usage

Capacité	Emballage
100 lt	Caisse et Nylon
160 lt	Caisse et Nylon
200 lt	Caisse et Nylon
300 lt	Caisse et Nylon
350 lt	Caisse et Nylon
500 lt	Caisse et Nylon
600 lt	Caisse et Nylon
750 lt	Caisse et Nylon
1000 lt	Caisse et Nylon
1500 lt	Caisse et Nylon
2000 lt	Caisse et Nylon
2500 lt	Caisse et Nylon
3000 lt	Caisse et Nylon
4000 lt	Caisse et Nylon
5000 lt	Caisse et Nylon

## Réservoirs d'Accumulation à Circuit Fermé

Capacité	Emballage
500 lt	Caisse et Nylon
600 lt	Caisse et Nylon
750 lt	Caisse et Nylon
1000 lt	Caisse et Nylon
1500 lt	Caisse et Nylon
2000 lt	Caisse et Nylon
2500 lt	Caisse et Nylon
3000 lt	Caisse et Nylon
4000 lt	Caisse et Nylon
5000 lt	Caisse et Nylon

## Réservoirs d'Accumulation Pour l'Eau d'Usage

Capacité	Volume (m <sup>3</sup> )	Poids (G/Ss)* (kg)
100 lt	0,34	88/73
160 lt	0,52	118/103
200 lt	0,60	130/118
300 lt	0,82	155/134
350 lt	0,90	161/142
500 lt	1,34	250/223
600 lt	1,47	290/236
750 lt	1,77	309/281

Capacité	Volume (m <sup>3</sup> )	Poids (G/Ss)* (kg)
1000 lt	2,40	405/353
1500 lt	4,0	610/492
2000 lt	5,0	867/667
2500 lt	6,30	932/837
3000 lt	6,80	1012/915
4000 lt	8,90	1250/1140
5000 lt	10,70	1575/1456

\* G/Ss: Poids de la chaudière galvanisée / Poids de la chaudière inoxydable poids avec les caisses

## Réservoir d'accumulation avec un serpentín pour le circuit fermé.

Capacité	Volume (m <sup>3</sup> )	Poids* (kg)
500 lt	1,34	305
600 lt	1,47	348
750 lt	1,77	380
1000 lt	2,40	435
1500 lt	4,0	650
2000 lt	5,0	877
2500 lt	6,30	1100
3000 lt	6,80	1230
4000 lt	8,90	1650
5000 lt	10,70	2090

\* Les caisses sont incluses dans les poids.



## PACKING DETAILS

### Réservoir d'Accumulation Sans Serpentin pour le Circuit Fermé.

Capacité	Volume (m <sup>3</sup> )	Poids* (kg)
<b>500 lt</b>	1,34	250
<b>600 lt</b>	1,47	290
<b>750 lt</b>	1,77	309
<b>1000 lt</b>	2,40	341
<b>1500 lt</b>	4,0	510
<b>2000 lt</b>	5,0	677
<b>2500 lt</b>	6,30	850
<b>3000 lt</b>	6,80	970
<b>4000 lt</b>	8,90	1225
<b>5000 lt</b>	10,70	1580

\* Les caisses sont incluses dans les poids.



SOLAREKS AQUA BOILER

Note: Les poids et les dimensions totales des produits peuvent varier de 5% selon les détails des projets et les manières de transport.

## SOLAREKS Informations de Contact

Adres: İmes Sanayi Sitesi A Blok 106. Sokak No: 48 Yukarı Dudullu / İstanbul TÜRKİYE  
Posta Kodu: 81260

Tel: (0090) 216 314 85 80  
Télécopieur: (0090) 216 364 10 29  
For English: (0090) 532 685 96 30

[www.solareks.com.tr](http://www.solareks.com.tr)  
[info@solareks.com.tr](mailto:info@solareks.com.tr)

[www.solareks.com](http://www.solareks.com)  
[info@solareks.com](mailto:info@solareks.com)

[www.aquaboiler.com](http://www.aquaboiler.com)  
[www.boylner.net](http://www.boylner.net)

Tous les droits des informations, des mesures et des images techniques publiés dans ce mode d'emploi sont réservés à la société LES SYSTEMES D'ENERGIE SOLAIRE SOLAREKS. Les informations, les mesures et les images techniques publiés ne peuvent pas être reproduits sans notre autorisation écrite pour n'importe quel but, ne peuvent pas être publiés en résumant ou partiellement même avec la condition de préciser la source. Les tribunaux d'Istanbul sont des lieux de recours sur ce sujet. Nous avons le droit de faire des changements ou d'annuler partiellement ou totalement les informations, les mesures et les images publiés dans ce mode d'emploi sans déclarer d'avance.

© Droits de Copiage 2005, Solareks Systèmes d'Énergie Solaire Alper Uysal