

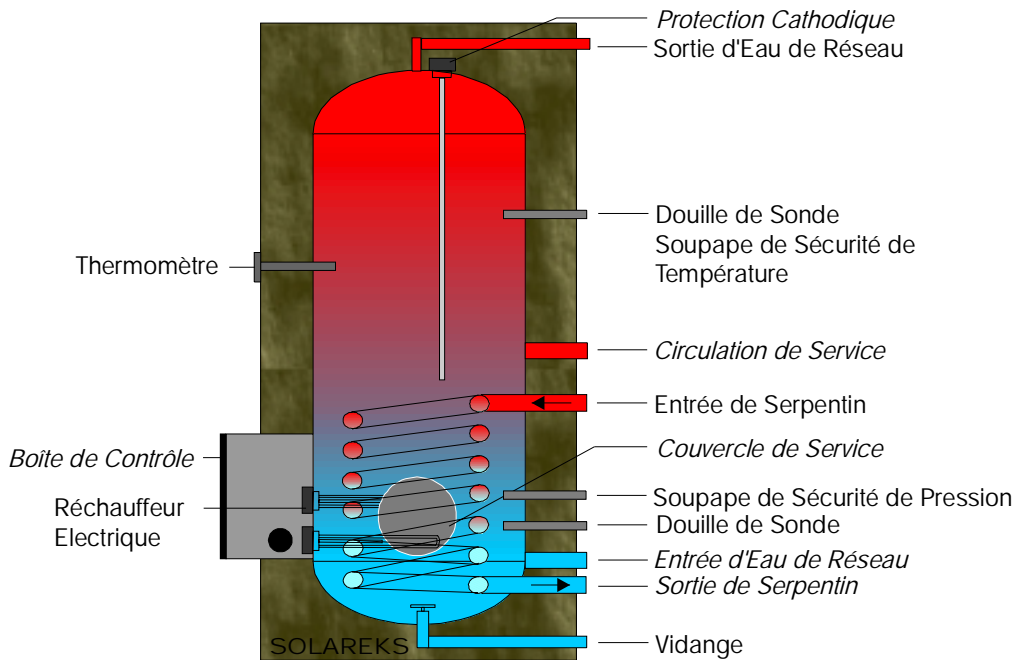
# CHAUDIÈRE MARINE

chaudière de  
bateau



SOLAREKS CHAUDIÈRE MARINE

Elle est conçue pour être utilisée dans les bateaux. Elle peut réaliser le chauffage avec un réchauffeur à thermostat et avec l'eau de refroidissement de moteur. Quand le moteur est en état de fonctionnement, l'eau de refroidissement de moteur chauffe l'eau d'usage en passant par le serpentin qui se trouve dans la chaudière. Lorsque le moteur ne fonctionne pas, l'eau chaude est obtenue grâce à la résistance électrique. Elle assure l'économie d'énergie car l'eau de refroidissement de moteur peut être utilisée.



## Caractéristiques Techniques

### 1- Production d'Eau Chaude Avec l'Eau de Refroidissement de Moteur et l'Energie Electrique

Lorsque le moteur est en état de fonctionnement, l'eau de refroidissement de moteur chauffe l'eau d'usage en passant par le serpentin qui se trouve dans la chaudière. Comme un générateur ne sera pas utilisé, on assure une économie d'énergie. Lorsque le moteur ne fonctionne pas, l'eau chaude est obtenue grâce à la résistance électrique.

### 2- Protection de Corrosion et Hygiène

Les surfaces intérieures des chaudières qui sont en contact avec l'eau sont fabriquées en tôle inoxydable de haute qualité. Comme les chaudières sont protégées avec la méthode de protection cathodique, elles sont à longue durée de vie.

### 3- Isolation

Contre les pertes de chaleur, les chaudières sont revêtues de la laine de verre.

### 4- Commande Numérique

Grâce au panneau de commande numérique de la chaudière, les valeurs de température peuvent être réglées facilement.

### 5- Conception Décorative

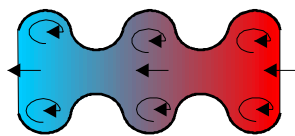
Les chaudières ont un aspect très chic grâce à leurs revêtements extérieurs inoxydables.

### 6- Durée de Vie Longue

Comme les chaudières sont complètement fabriquées en tôle inoxydable, elles sont à longue durée de vie. Les dilatations thermiques sont absorbées grâce à la structure de la chaudière et du serpentin, de cette façon, la durée de vie reste permanente.

## 7- Transmission de Chaleur à Haut Rendement

Grâce aux tuyaux de transmission de chaleur de fabrication spéciale, la transmission de chaleur parfaite et le chauffage rapide se réalisent.



## 8- Montage

La chaudière est montée au sol verticalement et peut être montée d'une manière soudée ou boulonnée au sol. Grâce à l'écrou de fixation, le balancement de la chaudière dans le bateau est empêché.

## 9- Matériau et Fabrication de Haute Technologie

Dans les chaudières, les matériaux de la plus haute qualité conformes à toutes les normes mondiales sont utilisés. Les produits sont soudés avec la méthode de soudage Tig-Argon, et sont emballés après avoir été passés par tous les tests et contrôles de qualité.

## 10- Sécurité

Contre le surchauffement, la chaudière est sécurisée par un thermostat. En cas de panne de ce thermostat, elle est protégée par un autre thermostat supplémentaire pour assurer une extra sécurité. Pour que les résistances ne restent pas sans eau, le clapet de retenue, et pour protéger la chaudière contre la surpression, la soupape de sécurité sont fournis standardement avec le produit.

## 11- Emballage

Contre la probabilité d'endommagement pendant le transport, les produits sont délivrés dans les caisses.

## 12- Garantie

Chaudière Inoxydable: 5 ans  
Chaudière Galvanisée par Immersion à chaud: 2 ans  
Boîte de Contrôle & Equipements Electriques: 2 ans  
Résistance: Hors garantie

## Caractéristiques Techniques

Capacité	100 L	160 L	200 L	300 L	400 L	500 L	600 L
Protection de Corrosion	Tôle Inoxydable - Protection Cathodique						
Revêtement Extérieur	Revêtement Extérieur Inoxydable						
Isolation	Laine de Pierre						
Dimensions (mm)	1000 x Ø 500	1300 x Ø 550	1300 x Ø 600	1560 x Ø 650	1500 x Ø 780	1830 x Ø 780	1700 x Ø 850
Poids (kg)	40	58	73	89	108	127	140
Pression de Fonctionnement	6 bars						
Pression de Test	9 bars						
Réchauffeur a Thermostat 440 V - 3 Phases - 60 Hertz	2x4,5 kW 9 kW	2x4,5 kW 9 kW	2x4,5 kW 9 kW	3x4,5 kW 13,5 kW	3x6 kW 18 kW	3x7,5 kW 22,5 kW	3x7,5 kW 22,5 kW
Durée de Chauffage de la Résistance (minute) Durée de Chauffage de 10 à 50°C's	31	50	62	62	62	62	74
Capacité de Chauffage du Serpentin							
Température du Fluide chauffant	<b>100 L</b>	<b>160 L</b>	<b>200 L</b>	<b>300 L</b>	<b>400 L</b>	<b>500 L</b>	<b>600 L</b>
Capacité de Chauffage (L/heure) 80°C	490 L/h	845 L/h	885 L/h	1270 L/h	1630 L/h	2000 L/h	1760 L/h
Entrée d'Eau Froide: 10°C Sortie d'Eau Chaude: 50°C 70°C	385 L/h	665 L/h	700 L/h	1000 L/h	1280 L/h	1620 L/h	1400 L/h
60°C	305 L/h	495 L/h	525 L/h	740 L/h	960 L/h	1180 L/h	1030 L/h

## Caractéristiques Techniques

Capacité	<b>750 L</b>	<b>1000 L</b>	<b>1250 L</b>	<b>1500 L</b>	<b>1750 L</b>	<b>2000 L</b>	<b>2500 L</b>
Protection de Corrosion	Tôle Inoxydable - Protection Cathodique						
Revêtement Extérieur	Revêtement Extérieur Inoxydable						
Isolation	Laine de Pierre						
Dimensions (mm)	1850 x Ø 900	2090 x Ø 990	2250 x Ø 1100	2050 x Ø 1300	2100 x Ø 1340	2190 x Ø 1390	2150 x Ø 1600
Poids (kg)	185	253	315	375	462	550	645
Pression de Fonctionnement	6 bars						
Pression de Test	9 bars						
Réchauffeur a Thermostat 440 V - 3 Phases - 60 Hertz	3x10 kW 30 kW	3x15 kW 45 kW	3x15 kW 45 kW	3x20 kW 60 kW	3x20 kW 60 kW	3x30 kW 90 kW	3x30 kW 90 kW
Durée de Chauffage de la Résistance (minute) Durée de Chauffage de 10 à 50°C's	70	62	77	70	81	62	77
Capacité de Chauffage du Serpentin							
Température du Fluide chauffant	<b>750 L</b>	<b>1000 L</b>	<b>1250 L</b>	<b>1500 L</b>	<b>1750 L</b>	<b>2000 L</b>	<b>2500 L</b>
Capacité de Chauffage (L/heure) Entrée'EauFroide:10°C Sortie'EauChaude:50°C	80°C	2200 L/h	3540 L/h	4250 L/h	4950 L/h	5850 L/h	6780 L/h
	70°C	1750 L/h	2800 L/h	3350 L/h	3900 L/h	4650 L/h	5400 L/h
	60°C	1280 L/h	2100 L/h	2500 L/h	2930 L/h	3400 L/h	3950 L/h

## Caractéristiques Techniques

Capacité	<b>3000 L</b>	<b>4000 L</b>	<b>5000 L</b>
Protection de Corrosion	Tôle Inoxydable - Protection Cathodique		
Revêtement Extérieur	Revêtement Extérieur Inoxydable		
Isolation	Laine de Pierre		
Dimensions (mm)	2190 x Ø 1640	2200 x Ø 1890	2200 x Ø 2090
Poids (kg)	725	948	1225
Pression de Fonctionnement	6 bars		
Pression de Test	9 bars		
Réchauffeur a Thermostat 440 V - 3 Phases - 60 Hertz	4x30 kW 120 kW	5x30 kW 150 kW	5x30 kW 150 kW
Durée de Chauffage de la Résistance (minute) Durée de Chauffage de 10 à 50°C's	70	74	93
Capacité de Chauffage du Serpentin			
Température du Fluide chauffant	<b>3000 L</b>	<b>4000 L</b>	<b>5000 L</b>
Capacité de Chauffage (L/heure) Entrée'EauFroide:10°C Sortie'EauChaude:50°C	80°C	8070 L/h	10700 L/h
	70°C	6380 L/h	8500 L/h
	60°C	4730 L/h	6300 L/h

## Caractéristiques du Matériau

	Matériau	ASTM (EU)	EN (Europe)	UNS (EU)	BS (Grande Bretagne)	JIS (Japon)	NF (France)	SIS (Suède)	GOST (Russie)
Tôle du Réservoir Intérieur	Acier Inoxydable	304 L	1.4306 - X12 CrNi 19-11	S30403	304S11	SUS 304 L	Z 3 CN 18-10	2352	03Ch18N11
Serpentin	Acier Inoxydable	316 L	1.4432 - X5 CrNiMo 17-12-3	S31603	316S13	SUS 316 L	Z 3 CND 17-12-03	2353	03Ch17N14M3
Réchauffeur Electrique	Acier Inoxydable	316 L	1.4432 - X5 CrNiMo 17-12-3	S31603	316S13	SUS 316 L	Z 3 CND 17-12-03	2353	03Ch17N14M3
Protection Cathodique	Magnésium	ASTM - B843AZ63(H-1)							
Isolation	Laine de Pierre	EN - 13162							
Tôle du Revêtement Extérieur	Acier Inoxydable	304 L	1.4306 - X12 CrNi 19- 11	S30403	304S11	SUS 304 L	Z 3 CN 18-10	2352	03Ch18N11
Eléments de Montage	Acier Inoxydable	304 L	1.4306 - X12 CrNi 19- 11	S30403	304S11	SUS 304 L	Z 3 CN 18-10	2352	03Ch18N11



## Caractéristiques du Panneau

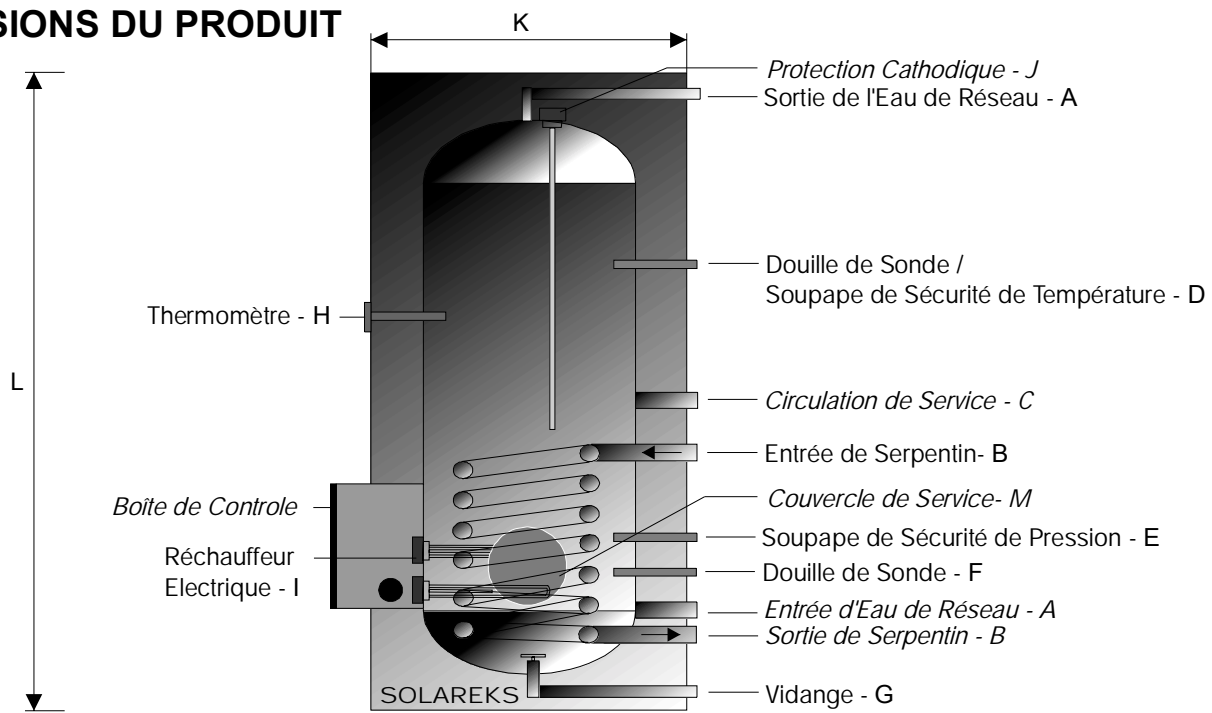
Les chaudières sont délivrées avec les panneaux de contrôle et les installations électriques et elles sont prêtes à utiliser.

- Réchauffeur Electrique: Chacun peut être fait fonctionner un par un. Dans le cas où les résistances sont en panne, les autres résistances peuvent être utilisées. Comme elles sont à longue vie, les résistances qualité 316 L et les résistances qui produisent peu d'énergie par millimètre carré sont utilisées.
- Bouton d'Arrêt d'Urgence: Il est utilisé pour arrêter le système soudainement.
- Le Bouton de Mise A Zéro: Dans le cas où le système s'arrête, il permet de le remettre en circuit par la personne autorisée.
- Commande à Thermostat Numérique: Comme elle a la propriété de verrouillage avec mot de passe, le réglage de limite ne peut être fait que par des personnes autorisées.
- Thermostat de Sécurité: Dans le cas où le thermostat numérique se met en panne et quand la température de l'eau arrive à 80 °C il met le système hors du circuit.
- Relais de fuite de courant: Coupe l'énergie dans le cas où la fuite de courant a lieu dans le système.
- Dans le système, les éléments de circuit de haute qualité et à longue vie sont utilisés.
- Un panneau étanche est utilisé.
- Panneau à Charnière: Grâce au panneau à charnière, le panneau peut être ouvert d'une manière confortable et les résistances peuvent être changées.
- Tension du Panneau de 24 volts et Transformateur.

## Caractéristiques de Sécurité

- Soupape de Sécurité: Protège la chaudière contre la surpression, elle est de type réglable
- Clapet de retenue: Empêche que les résistances restent sans eau.
- Thermostat de Sécurité: Met le système hors circuit quand la température d'eau arrive à 80 °C dans le cas où le thermostat digital se met en panne. Il est utilisé pour empêcher les brûlures provoquées à cause de la surchauffe et pour le but de sécurité, pour empêcher la production de vapeur de la chaudière.
- Soupape de Sécurité de Température: Elle évacue l'eau dans le cas où la chaudière arrive à une température excessive. (Optionnel)
- Soupape de Mélange: Permet d'envoyer de l'eau à une température constante vers le lieu d'usage pour empêcher les brûlures. (Optionnel)
- Ecrous de Fixation de Chaudière: Ils sont utilisés pour empêcher le basculement de la chaudière.
- Les Lampes Témoins: Elles produisent un signal dans le cas où une température excessive se forme. (Optionnel)
- Relais de Niveau de Température: Il est utilisé pour que les résistances ne fonctionnent pas sans eau. (Optionnel)
- Lampe d'Exploitation: Lampe à trois couleurs indiquant si le système est en circuit/hors circuit ou en panne. (Optionnel)

## DIMENSIONS DU PRODUIT



Capacité	100 L	160 L	200 L	300 L	400 L	500 L	600 L	750 L	1000 L	1250 L
A- Entrée/Sortie d'Eau de Réseau	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
B- Entrée/Sortie de Serpentin	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
C- Circulation de Service	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
D- Douille de Sonde/Soupape de Sécurité Température	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
E- Soupape de Sécurité de Pression	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
F- Douille de Sonde	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
G- Vidange	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
H- Thermomètre	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
I- Réchauffeur Electrique 440V60Hertz 3 Ph.	2x4,5 kW	2x4,5 kW	2x4,5 kW	3x4,5 kW	3x6 kW	3x7,5 kW	3x7,5 kW	3x10 kW	3x15 kW	3x15 kW
J- Protection Cathodique- Ø 26 (mm)	700	700	700	700	700	700	700	1400	1400	1400
K- Diamètre (mm)	500	550	600	650	780	780	850	900	990	1100
L- Hauteur (mm)	1000	1300	1300	1560	1500	1830	1700	1850	2090	2250
M- □□□□□□ □□ □□□□□□ (inch)	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"
N-Poids (kg)	40	58	73	89	108	127	140	185	253	315

Capacité	1500 L	1750 L	2000 L	2500 L	3000 L	4000 L	5000 L
A- Entrée/Sortie d'Eau de Réseau	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"
B- Entrée/Sortie de Serpentin	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
C- Circulation de Service	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"
D- Douille de Sonde/Soupape de Sécurité Température	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
E- Soupape de Sécurité de Pression	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
F- Douille de Sonde	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
G- Vidange	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
H- Thermomètre	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
I- Réchauffeur Electrique 440V60Hertz 3 Ph.	3x20 kW	3x20 kW	3x30 kW	3x30 kW	4x30 kW	5x30 kW	5x30 kW
J- Protection Cathodique- Ø 26 (mm)	1400	2100	2100	2100	2100	2100	2100
K- Diamètre (mm)	1300	1340	1390	1600	1640	1890	2090
L- Hauteur (mm)	2050	2100	2190	2150	2190	2200	2200
M- Couvercle de Service (inch)	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"
N-Poids (kg)	375	462	550	645	725	948	1225

## CARACTERISTIQUES STANDARDS

Les valeurs qui se trouvent dans le tableau ci-dessous sont les valeurs standards de la fabrication de Solareks.

### Caractéristiques du Matériau

	Matériau	ASTM (EU)	EN (Europe)	UNS (EU)	BS (Grande Bretagne)	JIS (Japon)	NF (France)	SIS (Suède)	GOST (Russie)
Tôle du Réservoir Intérieur	Acier Inoxydable	304 L	1.4306 - X12 CrNi 19-11	S30403	304S11	SUS 304 L	Z 3 CN 18-10	2352	03Ch18N11
Serpentin	Acier Inoxydable	316 L	1.4432 - X5 CrNiMo 17-12-3	S31603	316S13	SUS 316 L	Z 3 CND 17-12-03	2353	03Ch17N14M3
Réchauffeur Electrique	Acier Inoxydable	316 L	1.4432 - X5 CrNiMo 17-12-3	S31603	316S13	SUS 316 L	Z 3 CND 17-12-03	2353	03Ch17N14M3
Protection Cathodique	Magnésium	ASTM - B843AZ63(H-1)							
Isolation	Laine de Pierre	EN - 13162							
Tôle du Revêtement Extérieur	Acier Inoxydable	304 L	1.4306 - X12 CrNi 19- 11	S30403	304S11	SUS 304 L	Z 3 CN 18-10	2352	03Ch18N11
Eléments de Montage	Acier Inoxydable	304 L	1.4306 - X12 CrNi 19- 11	S30403	304S11	SUS 304 L	Z 3 CN 18-10	2352	03Ch18N11

### Caractéristiques du Panneau Puissances des Réchauffeurs 440 V - 60 Hertz - 3 Phases

	Capacité	Résistance	Puissance Totale	Durée de Chauffage*	Capacité	Résistance	Puissance Totale	Durée de Chauffage*
Lampes de Signal de Phase	100 L	2x4,5 kW	9 kW	31 mins	1250 L	3x15 kW	45 kW	77 mins
Interrupteur Général	160 L	2x4,5 kW	9 kW	50 mins	1500 L	3x20 kW	60 kW	70 mins
Bouton d'Arrêt d'Urgence	200 L	2x4,5 kW	9 kW	62 mins	1750 L	3x20 kW	60 kW	81 mins
Chaque Résistance Peut Etre Fait Fonctionner Séparément	300 L	3x4,5 kW	13,5 kW	62 mins	2000 L	3x30 kW	90 kW	62 mins
Commande Numérique/Thermostat (A Mot de Passe)	400 L	3x6 kW	18 kW	62 mins	2500 L	3x30 kW	90 kW	77 mins
Thermostat de Sécurité	500 L	3x7,5 kW	22,5 kW	62 mins	3000 L	4x30 kW	120 kW	70 mins
Indicateur de Température Analogue	600 L	3x7,5 kW	22,5 kW	74 mins	4000 L	5x30 kW	150 kW	74 mins
Relais de Fuite de Courant	750 L	3x10 kW	30 kW	70 mins	5000 L	5x30 kW	150 kW	93 mins
Panneau A Charnière	1000 L	3x15 kW	45 kW	62 mins				
Option de Mise A Zéro								

Durée nécessaire pour augmenter la température de l'eau du réseau de 10 °C à 50 °C

### Accessoires Standards

Soupape de Sécurité de Pression à Réglage
Clapet de Retenue
Outil pour Démonteur La Résistance

### Options du Matériaux

	Matériau	Code de Commande	Explication
Tôle de Revêtement Intérieur	Acier Inoxydable	316 L	Sa résistance à la corrosion est mieux par rapport à la tôle qualité 304 L. Elle est préférée dans des milieux acidiques.
Tôle de Réservoir Intérieur	Galvanisation par Immersion	GD	Son prix de revient est plus bon marché par rapport au matériau qualité 304L et 316 L. Sa durée de garantie est 2 ans.
Réchauffeur Electrique	Acier Inoxydable	316 Ti	Elle est plus résistante et est à longue vie par rapport au matériau qualité 316 L.
Tôle de Revêtement Extérieur	Acier Inoxydable	430	Sa résistance à la corrosion est plus basse par rapport à la tôle qualité 304 L.
Tôle du Revêtement Extérieur	Tôle Peint	BS	Galvanisation par Immersion+ Tôle peint par immersion, sa résistance à la corrosion est presque même que la tôle qualité 430. Son prix de revient est plus bas.

## Options du Panneau

Matériau	Code de Commande	Explication
Ventilateur de Refroidissement du Panneau	PF	Il est utilisé pour refroidir le panneau
Relais de Niveau d'Eau et Lampe Témoin	SS	Dans le cas où les résistances restent sans eau, il arrête le système et empêche la brûlure de la résistance.
Coupe-courant de couvercle ouvert	AA	Quand le couvercle de service de la résistance est ouverte, coupe l'électricité automatiquement pour que le travailleur ne soit pas électrochoqué.
Lampe d'Exploitation	SL	Lampe à niveaux (On/Off/Panne) qui indique que le système est en circuit.
Pompe de Circulation/Automation Automatique	SP	La commande de la pompe de circulation qui appartient au circuit du serpentin peut être effectuée à partir du panneau.
Commande Spéciale	XX	Pour les options qui ne sont pas dans la liste, contactez notre usine.

## Accessoires Optionnels

Matériau	Code de Commande	Explication
Soupape de Sécurité de Température	SEV	Evacue l'eau quand il y a une température excessive dans la chaudière.
Soupape de Mélange	KV	Assure le renvoi d'eau à la température constante au lieu d'usage pour empêcher les brûlures.
Protection Cathodique Supplémentaire	KK	-
Thermostat Supplémentaire de Rechange	T	-
Raccord à Brides	F	Sauf la vidange, les raccordements des tuyaux de la chaudière sont faits avec brides.
Command Spéciale	XX	Pour les options qui ne sont pas dans la liste, contactez notre usine.

## TABLEAU POUR CHOISIR LA PUISSANCE OPTIONNELLE DU RECHAUFFEUR

### Puissances des Réchauffeurs 440 V - 3 Phases - 60 Hertz

Puissances des Réchauffeurs

Capacité	2 x 4,5 kW 9 kW	2 x 6kW 12 kW	3 x 4,5 kW 13,5 kW	2 x 7,5 kW 15 kW	3 x 6 kW 18 kW	3 x 7,5 kW 22,5 kW	4 x 6 kW 24 kW	3 x 10 kW 30 kW	3 x 15 kW 45 kW	3 x 20 kW 60 kW	4 x 20 kW 80 kW
100 L	31 mins										
160 L	50 mins	37 mins									
200 L	62 mins	46 mins	41 mins								
300 L	93 mins	70 mins	62 mins	56 mins	46 mins						
400 L	124 mins	93 mins	83 mins	74 mins	62 mins	50 mins	46 mins				
500 L		116 mins	103 mins	93 mins	77 mins	62 mins	58 mins	46 mins			
600 L		139 mins	124 mins	111 mins	93 mins	74 mins	70 mins	56 mins			
750 L			155 mins	139 mins	116 mins	93 mins	87 mins	70 mins	46 mins		
1000 L						124 mins	116 mins	93 mins	62 mins	46 mins	
1250 L						155 mins	145 mins	116 mins	77 mins	58 mins	44 mins
1500 L								139 mins	93 mins	70 mins	52 mins
1750 L								163 mins	108 mins	81 mins	61 mins
2000 L									124 mins	93 mins	70 mins
2500 L									155 mins	116 mins	87 mins
3000 L										139 mins	105 mins
4000 L											139 mins
5000 L											174 mins

Durée de Chauffage\*

Puissances des Réchauffeurs

Kapasite	3 x 30 kW 90 kW	4 x 30 kW 120 kW	5 x 30 kW 150 kW
1500 L			
1750 L			
2000 L	62 mins		
2500 L	77 mins	58 mins	
3000 L	93 mins	70 mins	56 mins
4000 L	124 mins	93 mins	74 mins
5000 L	155 mins	116 mins	93 mins

Durée de Chauffage\*

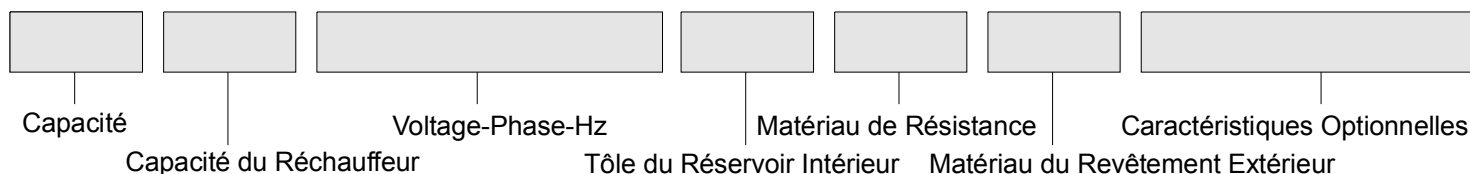
Durée nécessaire pour augmenter la température de l'eau du réseau de 10 °C à 50 °C

## CODES DES OPTIONS

Matériau	Code de Commande
Soupape de Sécurité de Température	SEV
Soupape de Mélange	KV
Protection Cathodique de Rechange	KK
Thermostat de Rechange Supplémentaire	T
Ventilateur de Refroidissement du Panneau	PF
Relais de Niveau d'Eau et Lampe Témoin	SS
Coupe-courant de couvercle ouvert	AA
Lampe d'Exploitation	SL
Automation de la Pompe de Circulation	SP
Raccord à Brides	F
Commande Spéciale	XX
Tôle du Réservoir Intérieur en Acier Inoxydable qualité 316 L	316 L
Tôle du Réservoir Intérieur Galvanisée par Immersion	GD
Résistance en Acier Inoxydable qualité 316 Ti	316 Ti
Tôle de Revêtement Extérieur qualité 430	430
Tôle de Revêtement Extérieur Galvanisé + Peinte	BS

Résistance (Volt Fréquence) Nombre de Phase	Code de Commande
440 - 3 - 60	440 - 3 - 60
120 - 1 - 60	120 - 1 - 60
208 - 1 - 60	208 - 1 - 60
208 - 3 - 60	208 - 3 - 60
240 - 1 - 60	240 - 1 - 60
277 - 1 - 60	277 - 1 - 60
240 - 3 - 60	240 - 3 - 60
380 - 3 - 50/60	380 - 3 - 50/60
415 - 3 - 50/60	415 - 3 - 50/60
480 - 3 - 60	480 - 3 - 60
575 - 3 - 60	575 - 3 - 60

## COMMANDE DE PRODUIT



**Exemple: 500 / 3 x 7,5 kW / 440 - 3 - 60 / 304 L / 316 L / 304 / T x 3 - SEV - KK**

Chaudière Marine à volume d'eau intérieure de 500 L, à 3 résistances de 7,5 kW 440 V 3 Phases 60 Hertz, fabriquée en une tôle intérieure de réservoir qualité 304 L, une résistance inoxydable qualité 316 L, une tôle de revêtement extérieur qualité 304. 3 résistances de rechange. Les 3 résistances de rechange, la soupape de sécurité de température, la protection cathodique supplémentaire sont commandés séparément.

**Note:** Si le contraire n'est pas indiqué, toutes autres caractéristiques sont des caractéristiques standards qui figurent dans le tableau. Dans le cas où une différente capacité de résistance est demandée le tableau à la page 8 peut être utilisé.

Nous nous réservons le droit de faire des modifications partielles ou complètes sur les informations techniques, mesures ou images, données dans ce catalogue ou de les annuler sans informer d'avance.

## Tableau de Conversion d'Unités SI

Litre x 0,2641 = Gallon EU (Etats Unis)

Bar x 14,5 = psi

Litre x 0,219975 = Gallon de Grande Bretagne

kg x 2,2 = Lbs

Watt x 3,41214 = BTU/h

m<sup>3</sup> x 264,2 = Gallon

°F = (°C x 1,8) + 32

m x 39,37 = Inch

m x 3,28084 = Foot

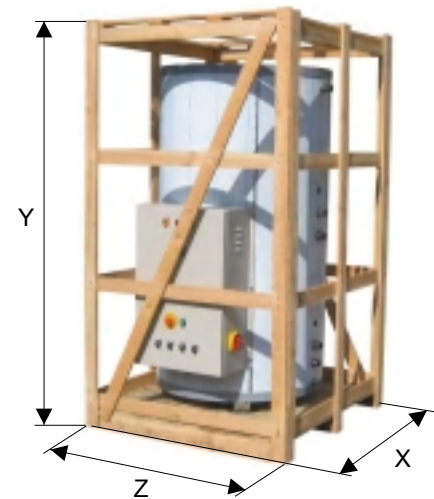
## DETAILS D'EMBALLAGE ET DE LIVRAISON

### Type d'Emballage

Capacité	Emballage
100 - 5000 L	Caisse et Nylon

### Dimensions de Livraison Avec Emballage

Capacité	Volume (m <sup>3</sup> )	Poids (kg)	X x Y x Z (mm)
100 L	0,66	46	840 x 1190 x 660
160 L	0,94	66	890 x 1490 x 710
200 L	1,06	84	940 x 1490 x 760
300 L	1,40	102	990 x 1750 x 810
400 L	1,78	118	1120 x 1690 x 940
500 L	2,12	139	1120 x 2020 x 940
600 L	2,27	154	1190 x 1890 x 1010
750 L	2,68	200	1240 x 2040 x 1060
1000 L	3,48	280	1330 x 2280 x 1150
1250 L	4,42	345	1440 x 2440 x 1260
1500 L	5,37	405	1640 x 2240 x 1460
1750 L	5,77	490	1680 x 2290 x 1500
2000 L	6,38	594	1730 x 2380 x 1550
2500 L	7,99	685	1940 x 2340 x 1760
3000 L	8,48	760	1980 x 2380 x 1800
4000 L	10,92	995	2230 x 2390 x 2050
5000 L	13,06	1285	2430 x 2390 x 2250



### Dimensions du Moyen de Transport

Moyen	Hauteur x Largeur x Longueur	Volume (m <sup>3</sup> )
Conteneur 20 Feet	2335 x 2290 x 5890 mm	33,3
Conteneur 40 Feet	2335 x 2260 x 12015 mm	66,9
Conteneur Haut 40 Feet	2335 x 2260 x 12015 mm	66,9
TIR	2500 x 2450 x 13400 mm	73

## Informations de Contact SOLAREKS

Adresse: İmes Sanayi Sitesi A Blok 106. Sokak No: 48 Yukarı Dudullu / İstanbul TÜRKİYE  
Code Postale: 81260

Tel: (0090) 216 314 85 80  
Télécopieur: (0090) 216 364 10 29  
Pour Anglais: (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.solareksboiler.com](http://www.solareksboiler.com)  
[www.marine-boiler.com](http://www.marine-boiler.com)

Tous droits de toutes informations, mesures et images techniques publiées dans ce catalogue appartiennent à la société SYSTEMES D'ENERGIE SOLAIRE SOLAREKS. Les informations, mesures et images techniques publiées ne peuvent être copiées ou multipliées pour n'importe quel but sans notre autorisation écrite, ne peuvent être imprimées et publiées partiellement ou en résumé même à condition d'être indiquées comme référence. A ce sujet, les tribunaux d'Istanbul sont les lieux de recours. Le droit de faire des modifications partielles ou complètes sur les informations techniques, mesures ou images, donnés dans ce catalogue ou de les annuler sans informer d'avance nous est réservé.

© Copyright/Droit d'Édition 2005, Systèmes d'Énergie Solaire Alper Uysal