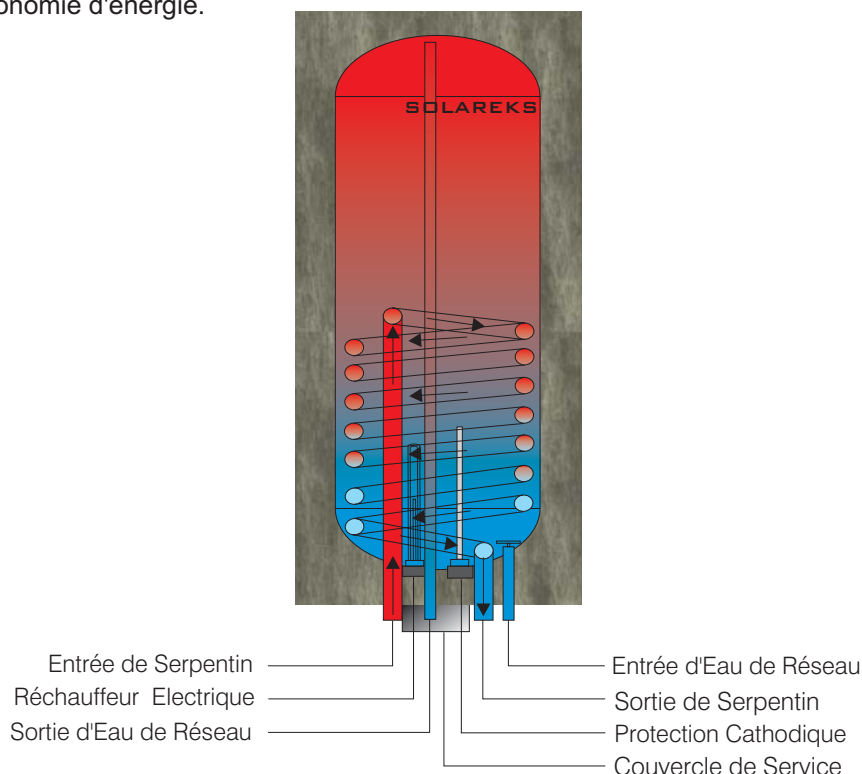


CHAUDIERE MARINE

CHAUDIERE DE YACHT

SOLAREKS CHAUDIERE MARINE

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



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 du polyuréthane

4- Réglage de Température

Grâce au thermostat de la chaudière, la valeur de température du réchauffeur électrique peut être changée facilement.

5- Conception Décorative

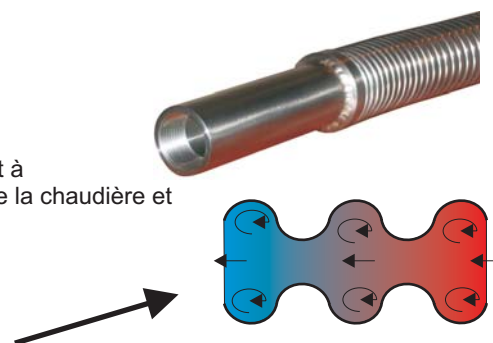
Grâce à leurs revêtements extérieurs, les chaudières ont un aspect très chic.

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- Propriété de Montage Vertical ou Horizontal

Comme la chaudière peut être montée horizontalement au sol ou verticalement au mur, elle peut être montée à l'endroit non-utilisé le plus propice dans le yacht.

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 protégée par un thermostat et pour une extra sécurité en cas de panne de ce thermostat, par un thermostat supplémentaire. Pour que les résistances ne restent pas sans eau et pour protéger la chaudière contre la surpression, la soupape de sécurité est fournie standardement avec le produit.

11-Emballage

Les produits sont délivrés dans des boîtes en carton contre la probabilité d'endommagement pendant le transport.

12- Garantie

5 ans

Note: Résistance: Hors garantie

Caractéristiques Techniques

Capacité						
Protection de Corrosion	Tôle Inoxydable - Protection Cathodique					
Revêtement Extérieur	Revêtement Extérieur Inoxydable					
Isolation	Polyuréthane					
Dimensions (mm)	465 x Ø 375	580 x Ø 375	640 x Ø 375	780 x Ø 375	1050 x Ø 375	1300 x Ø 375
Poids (kg)	10,5	12,5	13,3	15	19	23
Pression de Fonctionnement	6 bars					
Pression de Test	9 bars					
Réchauffeur à Thermostat (Watt) 110 Volt/220 Volts Monophasé	800 W	800 W	800 W	1200 W	1200 W	1200 W
Durée de Chauffage de la Résistance (minute) Durée de Chauffage de 10 à 50°C's	70	87	105	93	139	174
Capacité de Chauffage du Serpentin						
Température du Fluide chauffant	20 L	25 L	30 L	40 L	60 L	75 L
Capacité de Chauffage (L/heure) 80°C	45 L/h	55 L/h	65 L/h	95 L/h	145 L/h	195 L/h
Entrée d'Eau Froide: 10°C 70°C	39 L/h	48 L/h	58 L/h	78 L/h	115 L/h	155 L/h
Sortie d'Eau Chaude: 50°C 60°C	30 L/h	36 L/h	45 L/h	60 L/h	90 L/h	120 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	316 L	1.4432 - X5 CrNiMo 17-12-3	S31603	316S13	SUS 316 L	Z 3 CND 17-12-03	2353	03Ch17N14M3
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	Polyuréthane	DIN 4102 Classe de Résistance au Feu							
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

DIMENSIONS DU PRODUIT

TABLEAU D'UNITES SI

Capacité	20 L	25 L	30 L	40 L	60 L	75 L
A- Entrée/Sortie d'Eau de Réseau	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
B- Entrée/Sortie de Serpentin	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
C- Protection Cathodique- Ø 26 (mm)	250	250	250	250	250	250
D- Réchauffeur Electrique (Watt) 110 Volts/220Volts Monophasé	800	800	800	1200	1200	1200
E- Diamètre (mm)	375	375	375	375	375	375
F- Hauteur (mm)	465	580	640	780	1050	1300
G- Poids (kg)	10,5	12,5	13,3	15	19	23

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

m³ x 264,2 = Gallon

°F = (°C x 1,8) + 32

m x 39,37 = Inch

m x 3,28084 = Foot

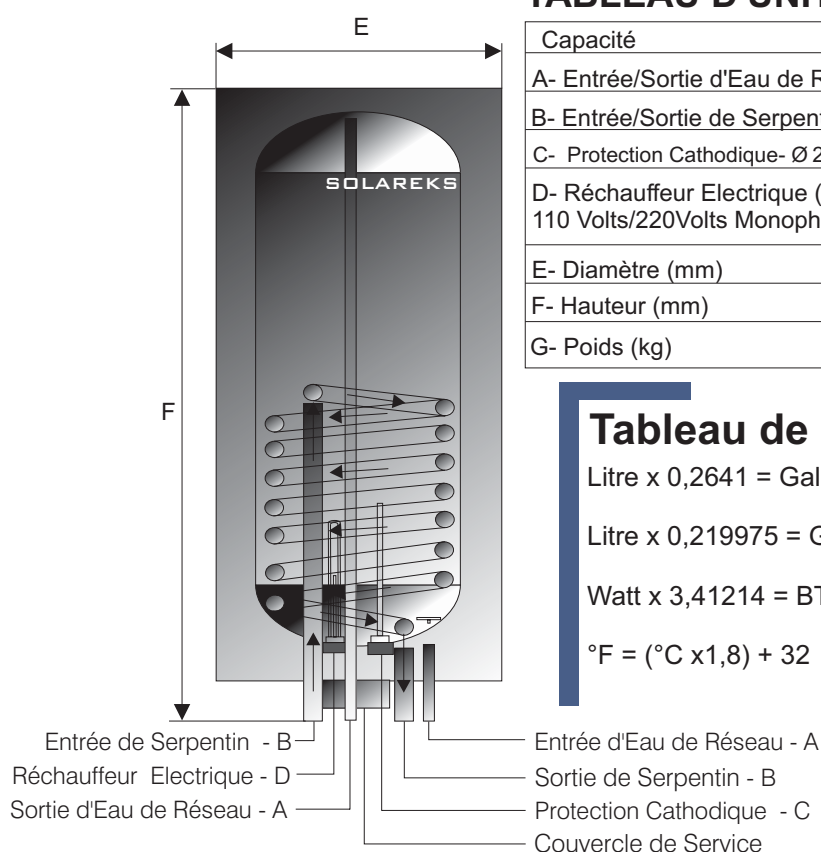


TABLEAU D'UNITES METRIQUES

Capacité	5.28 Gal.	6.6 Gal.	7.92 Gal.	10.56 Gal.	15.85 Gal.	19.81 Gal.	
A- Entrée/Sortie d'Eau de Réseau	½"	½"	½"	½"	½"	½"	
B- Entrée/Sortie de Serpentin	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	
C- Protection Cathodique-Ø 1 (inch)	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	
D- Réchauffeur à Thermostat (UTB/H) 110 Volts/220Volts Monophasé	2,731	2,731	2,731	4,097	4,097	4,097	
E- Diamètre (inch)	14.76	14.76	14.76	14.76	14.76	14.76	
F- Hauteur (inch)	18.3	22.83	25.19	30.7	41.33	51.18	
G- Poids (Lbs.)	23	27	29	33	42	50	
Pression de Fonctionnement	90 Psi						
Pression de Test	130 Psi						
Durée de Chauffage de la Résistance (minute) Durée de Chauffage de 50 °F jusqu'à 122 °F	70	87	105	93	139	174	
Capacité de Chauffage du Serpentin							
Température du Fluide chauffant	5.28 Gal.	6.6 Gal.	7.92 Gal.	10.56 Gal.	15.85 Gal.	19.81 Gal.	
Capacité de Chauffage (Gallon/heuru) Entréed'EauFroide:50°F Sortied'EauChaude:122°F	176°F	11.8	14.5	17.1	25	38.3	51.5
	158°F	10.3	12.6	15.3	20.6	30.3	40.9
	140°F	7.9	9.5	11.8	15.8	23.7	31.7

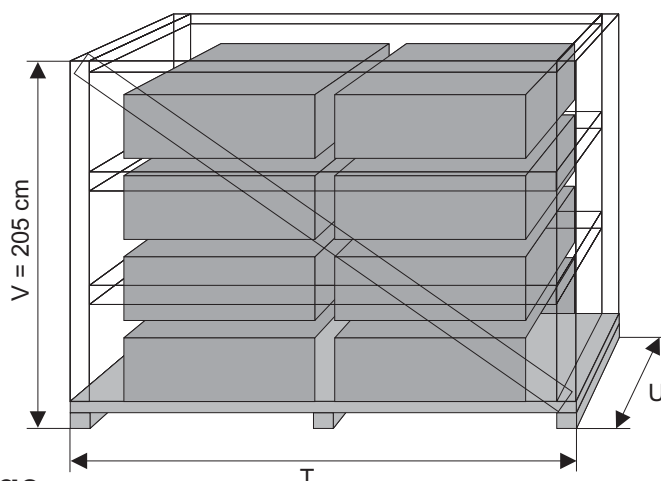
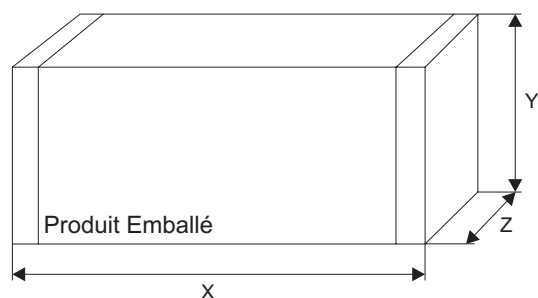
Options

- Contactez notre société pour les mesures de résistances de capacités et de caractéristiques différentes.

DETAILS D'EMBALLAGE ET DE LIVRAISON

Type d'Emballage

Capacité	Emballage
20 - 75 L	Boîte en Carton



Dimensions de Livraison Avec Emballage

Capacité	Volume (m ³)	Poids (kg)	X x Y x Z (mm)	Quantité de Produits dans la caisse	Dimensions de Caisse TxUxV (cm)*
20 L	0,09	12	500 x 415 x 415	20 unités	100 x 120 x 205 cm
25 L	0,11	14	600 x 415 x 415	20 unités	100 x 120 x 205 cm
30 L	0,12	15,5	680 x 415 x 415	20 unités	140 x 120 x 205 cm
40 L	0,14	17	820 x 415 x 415	20 unités	170 x 120 x 205 cm
60 L	0,19	21	1090 x 415 x 415	20 unités	220 x 120 x 205 cm
75 L	0,23	25	1340 x 415 x 415	20 unités	275 x 120 x 205 cm

* Ce sont des dimensions de caisse-palette dans les Normes Européennes.

Dimensions du Moyen de Transport

Moyen	Hauteur x Largeur x Longueur	Volume (m ³)
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
info@solareks.com.tr

www.solareks.com
info@solareks.com

www.solareksboiler.com
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'Edition 2005, Systèmes d'Energie Solaire Alper Uysal