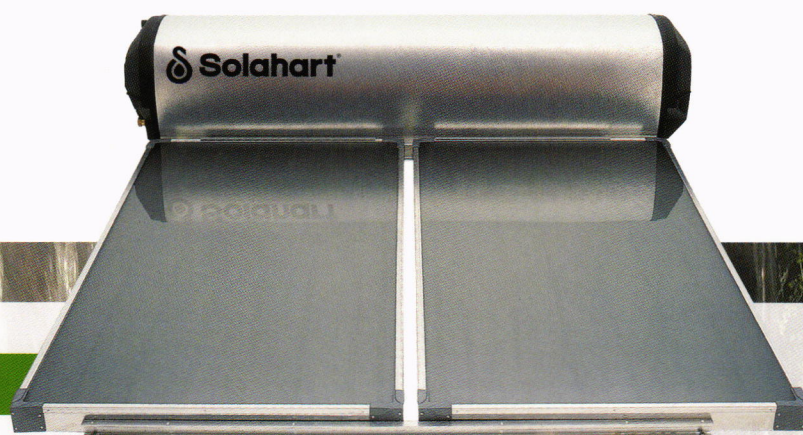


SÉRIE L



Description

Les appareils de la Série L de Solahart sont des chauffe-eau solaires à circuit ouvert qui s'implantent sur le toit et qui sont spécialement conçus pour les zones à ensoleillement moyen à élevé.

La Série L est d'une ingénieuse simplicité: l'absorbeur en aluminium à revêtement de poudre polyester capte la chaleur du soleil et cède ses calories à l'eau contenue dans les six tuyaux de montée. Ces tuyaux de montée sont en cuivre en raison de la haute conductivité thermique de ce métal, garantissant que le maximum de chaleur sera transféré à l'eau. Quand l'eau des tuyaux de montée est chauffée, elle remonte dans le ballon, et est remplacée par l'eau moins chaude qui se trouve dans le ballon. L'eau chaude solaire est alors prête à l'usage –un généreux don du soleil!

La Série L comporte un ballon à double revêtement de céramique, équipé d'une anode de protection. Le modèle L'Free Heat' a une extension de garantie et une protection encore meilleure, donc une performance de longue durée et une complète tranquillité d'esprit.

Caractéristiques principales

- conception profilée très élégante
- fonctionnement par thermosiphon qui réduit l'entretien – aucune pièce mobile
- deux options possibles pour le chauffage d'appoint: gaz ou appoint électricité
- ballon avec double revêtement intérieur de céramique pour usage prolongé
- protection encore meilleure sur le modèle Free Heat, pour une durée d'utilisation encore plus longue.

Bénéfices principaux

- économisez entre 50% et 80% de votre consommation d'énergie pour le chauffage de l'eau
- fiabilité: l'appareil ne demande qu'un entretien minimum
- eau chaude par tous les temps
- subventions environnementales de l'état - dans certains cas
- réduction de la consommation d'énergie qui peut aller jusqu'à 3,3 tonnes de CO2 par an

SYSTÈMES A THERMOSIPHON A CIRCUIT OUVERT L et L Free Heat

Ces systèmes conviennent aux installations multiples. Ils ne sont pas appropriés aux zones à risque de gel ou à celles où l'eau est très calcaire.

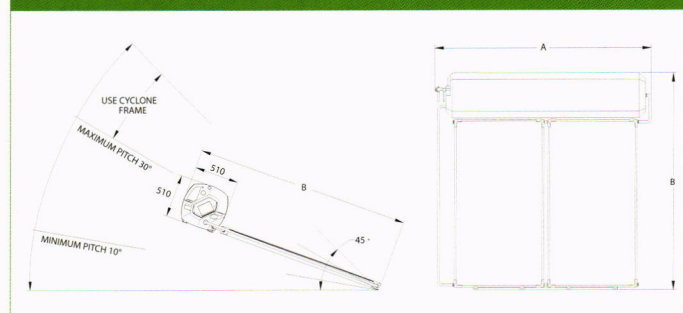
L and L Free Heat Systems

Modèle		150 ballon	151 système	180 ballon	181 système	182 système	220 ballon	221 système	222 système	300 ballon	301 système	302 système	303 système	440 ballon	443 système	444 système
Modèle ballon																
L		150L	✓	180L	✓	✓	220L	✓	✓	300L	✓	✓	✓	440L	✓	✓
L Free Heat		-	-	180LF	✓	✓	-	-	-	300LF	✓	✓	✓	-	-	-
Modèle capteur			L		L	L		L	L		L	L	L		L	L
Nombre de capteurs			1		1	2		1	2		1	2	3		3	4
Capacité de stockage	litres	150	150	180	180	180	220	220	220	300	300	300	300	440	440	440
	US gal	40	40	48	48	48	58	58	58	80	80	80	80	116	116	116
Capacité de fourniture (solaire)	litres	130	130	160	160	160	200	200	200	260	260	260	260	400	400	400
	US gal	34	34	42	42	42	53	53	53	68	68	68	68	106	106	106
Capacité de l'appoint (gaz ou électrique)	litres	75	75	90	90	90	110	110	110	150	150	150	150	220	220	220
	US gal	20	20	24	24	24	29	29	29	40	40	40	40	58	58	58
Poids vide	kg	49	86	55	92	125	64	101	138	81	118	151	184	124	250	260
	lbs	108	190	121	203	276	141	223	304	179	260	333	406	273	551	573
Poids rempli	kg	199	239	235	275	311	284	324	364	381	421	457	493	564	676	712
	lbs	439	527	518	606	686	626	714	802	840	928	1008	1087	1243	1490	1570
A – largeur	m	1.40	1.45	1.62	1.67	2.37	1.88	1.99	2.20	2.43	2.48	2.48	3.37	3.41	3.49	4.44
	in	55.1	57.1	63.8	66.8	93.3	74.0	78.4	86.6	95.7	97.6	97.6	132.7	134.3	137.4	174.8
B - longueur	m	0.51	2.53	0.51	2.53	2.53	0.51	1.72	2.53	0.51	1.72	2.53	2.53	0.51	2.53	2.53
	in	20.1	99.6	20.1	99.6	99.6	20.1	67.7	99.6	20.1	67.7	99.6	99.6	20.1	99.6	99.6

Les modèles L et L Free Heat peuvent être utilisés pour le préchauffage solaire avec un chauffe-eau Solahart à appoint gaz en série. Se référer à la fiche technique de l'appoint gaz.

Capteur L		Mod			
Surface d'entrée (de chauffage)	m ²	1.87	ft ²	20	
Dimensions	longueur	mm	1937	in	76.3
	largeur	mm	1022	in	40.3
	hauteur	mm	77	in	3.0
Capacité	litres	3	US gal	0.8	
Poids	vide	kg	33	lbs	73
	plein	kg	36	lbs	79
Pression de fonctionnement	kPa	1000	psi	145	
Surface de l'absorbeur		revêtement poudre polyester noir			
Matériau de l'absorbeur		aluminium			
Matériau du tuyau de montée		cuivre			
Nombres de tuyaux de montée		6			
Matériau du caisson		aluminium 6mm			
Matériau d'isolation thermique		couverture polyester 55mm			
Vitre		3,2mm verre trempé faible en fer			

Modèles L et L Free Heat



Spécifications appoint électrique

Type d'unité de chauffage	élément d'immersion gaine cuivre			
Tension fournie	220 V – 250 V			
Taux obtenus @240V et augmentation de température à:				
Puissance kW	Courant Amps	40°C litres	50°C litres	60°C litres
1.8	8	51	39	31
2.4	10	68	52	41
3.0	13	86	64	52
3.6	15	103	77	62
4.8	20	137	103	83

Spécifications appoint gaz (intérieur ballon - facultatif)

Modèle*	Appoint gaz FD15 à air pulsé
Puissance brûleur Entrée/sortie	13 MJ/h / 10 MJ/h (2.8kW)
Production d'eau chaude	59 litres/heure @augmentation à 400C
Tension primaire	220 V – 250 V
Tension secondaire	12 V DC

Approvisionnement eau

Réglaage soupape TPR	kPa	1000	psi	145
Réglaage ECV*	kPa	850	psi	125
avec ECV sans ECV	kPa	680	psi	100
	kPa	800	psi	115
Raccordements eau	Froide	RP ¾ / 20		
	Chaude	R ½ / 15		

* Soupape de contrôle de la dilatation