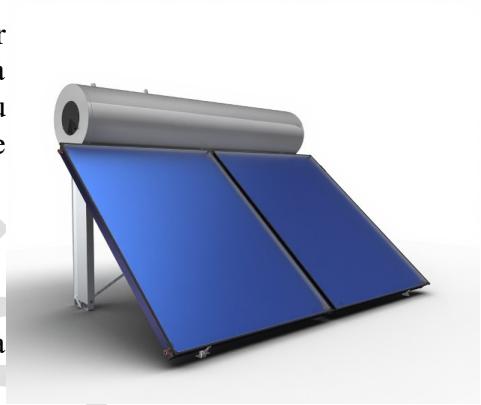
Kit monobloc thermosiphon

Description



Ce kit monobloc thermosiphon comprend tous les éléments nécessaires pour une installation solaire thermique en thermosiphon, il ne manque que la boite à outils et le raccordement du circuit sanitaire à votre réseau. Le raccordement du circuit primaire ne se fait qu'avec des raccords à visser, donc sans soudure. Ce kit est composé de :

- un ballon solaire horizontal BHTSL avec résistance inclue
- un ou deux capteurs solaires thermique de 2m²
- une structure sol pour kit thermosiphon monobloc
- un kit de raccordement pour le circuit primaire avec tuyaux coupés à la longueur adéquate
- les éléments de sécurité et de protection du ballon
- le volume d'antigel nécessaire

Composition des Kits

- **Un ballon horizontal BHTSL**

Caractéristiques ballon horizontal TSL			BHTSL160	BHTSL200	BHTSL300
Volume		litres	145	177	266
Volume de l'échangeur annulaire		litres	8,2	10,9	16,2
Pression nominale max.	Échangeur annulaire	bar	2,5		
	Ballon	bar	10		
Anode magnésium	Diamètre / Longueur	mm	22 / 500	26 / 450	22 / 600
Longueur totale		mm	1230	1520	1980
Diamètre		mm	500	500	500
Poids		Kg	60	80	100

Solaire Diffusion

SOLAIRE DIFFUSION 103 bld des chasséens ZI AVON 13120 GARDANNE
Tél: 09 80 80 07 74 - email : info@solaire-diffusion.eu
www.solaire-diffusion.eu www.boutique-solaire-diffusion.eu
SARL au capital de 1000€ - TVA: FR65489067066

© 2026 Solaire Diffusion Rights Reserved

Kit monobloc thermosiphon

- **Un ou deux panneau solaire thermique à revêtement sélectif**

Caractéristiques	Unité	Panneau solaire
Dimensions	mm	1235*1625*85
Poids	Kg	29,15
Aire du capteur	m²	2
Aire d'absorption	m²	1,92
Volume de fluide	L	1,38
Diamètre des capillaires	mm	8 (cuivre)
Matériau de l'absorbeur		sélectif
Absorption		95%
Absorbeur		Aluminium Sélectif
Diamètre tubes collecteurs	mm	22 (cuivre)
Verre		Trempé
Épaisseur du verre	mm	3,2
Isolation		Laine de verre
Épaisseur isolation	mm	30
Cadre		Aluminium
Connectique		4 sorties cuivre diamètre 22

- **Une structure en acier galvanisé :**
  - résistante
  - parfaitement adaptée aux panneaux et au ballon



- **Références des kits**

Référence	Ballon	Nombre de panneau	Inclinaison
KTHMO1P160TSL30	**BHTSL160**	**1 panneau**	**30°**
KTHMO1P200TSL30	**BHTSL200**	**1 panneau**	**30°**
KTHMO2P300TSL30	**BHTSL300**	**2 panneaux**	**30°**

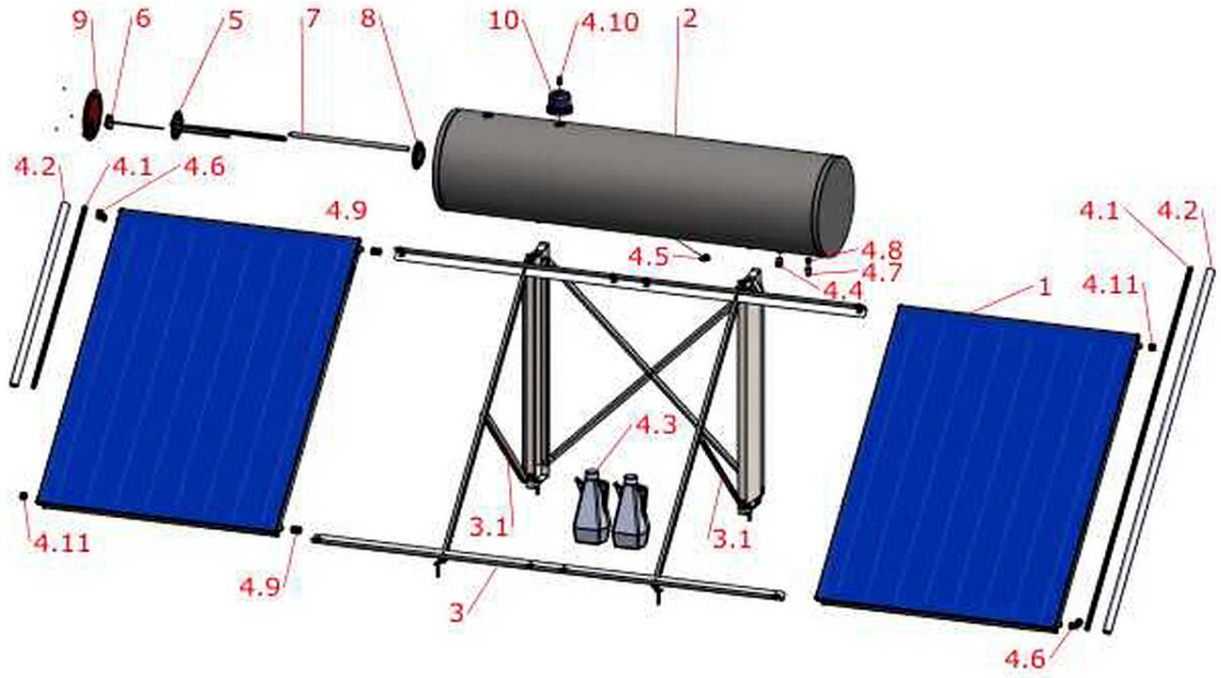
Solaire Diffusion

SOLAIRE DIFFUSION 103 bld des chasséens ZI AVON 13120 GARDANNE
Tél: 09 80 80 07 74 - email : info@solaire-diffusion.eu
www.solaire-diffusion.eu www.boutique-solaire-diffusion.eu
SARL au capital de 1000€ - TVA: FR65489067066
LH le 22/06/26
© 2026 Solaire Diffusion Rights Reserved

Kit monobloc thermosiphon

- **Un kit de raccordement pour circuit primaire :**

Ce kit comprend tous les éléments nécessaires au raccordement circuit primaire, les tuyaux sont coupés à la longueur adéquate, ce qui est d'un point de vue énergétique la configuration la plus efficace. Ce système ne nécessite pas de vase d'expansion. Ce kit comprends la liste des pièces ci-dessous ainsi qu'un mitigeur thermostatique et un groupe de sécurité sanitaire.

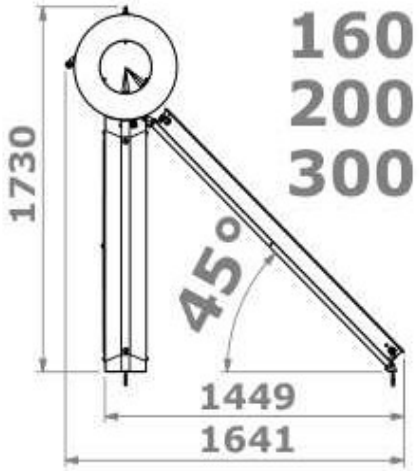


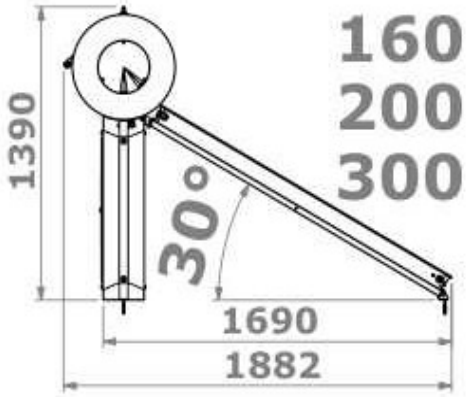
id	Désignation	quantité
1	Collecteur	1
2	Ballon disponible en 160L, 200L et 300L	1
3	Structure	1
4.1	Flexible inox DN16	2
4.2	Isolant pour flexible inox DN16	2
4.3	Antigel solaire	1
4.4	Raccord droit 3/4"M - DN16	1
4.5	Raccord coudé 3/4"M - DN16	1
4.6	Raccord olive coudé D22 – inox DN16 – droit pour les 200L	1
4.7	Soupape de sécurité sanitaire avec clapet anti-retour	1
4.9	Raccord olive droit D22 (uniquement pour les kits avec 2 panneaux)	2
4.10	Soupape de sécurité 2,5 bars 1/2M	1
4.11	Bouchon D22	2
5	Résistance	1
6	Thermostat	1
7	Anode	1
8	Bride pour résistance	1
9	Capuchon en plastique	1
10	Vase d'expansion non inclus	0

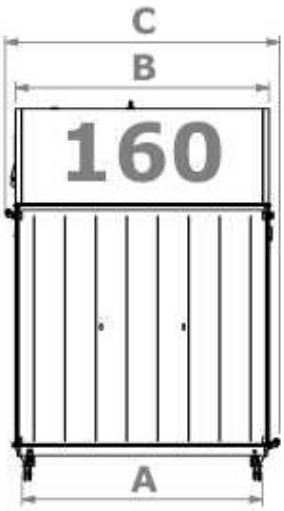
SOLAIRE DIFFUSION 103 bld des chasséens ZI AVON 13120 GARDANNE
Tél: 09 80 80 07 74 - email : info@solaire-diffusion.eu
www.solaire-diffusion.eu www.boutique-solaire-diffusion.eu
SARL au capital de 1000€ - TVA: FR65489067066
LH le 22/06/26
© 2026 Solaire Diffusion Rights Reserved

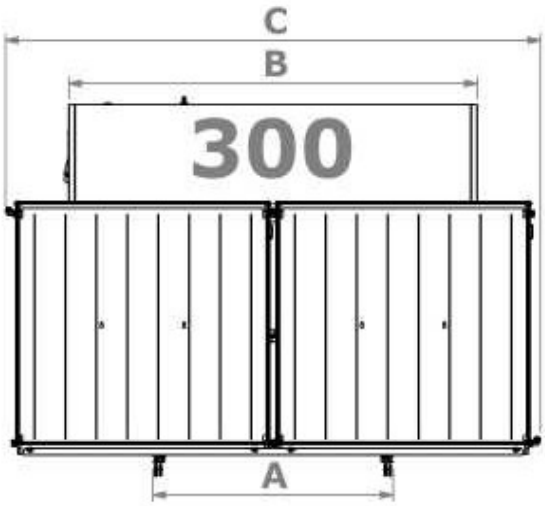
Kit monobloc thermosiphon

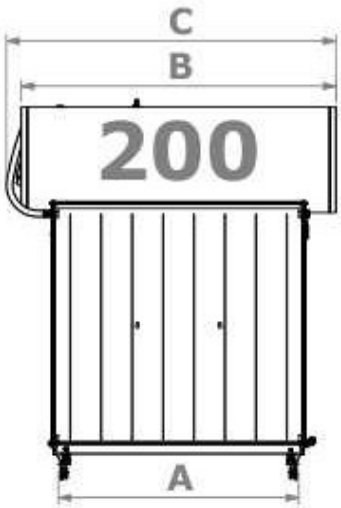
- **Encombrement :**











	160	200	300
A	1165	1165	1165
B	1230	1520	1980
C	1314	1526	2594

SOLAIRE DIFFUSION 103 bld des chasséens ZI AVON 13120 GARDANNE
Tél: 09 80 80 07 74 - email : info@solaire-diffusion.eu
www.solaire-diffusion.eu www.boutique-solaire-diffusion.eu
SARL au capital de 1000€ - TVA: FR65489067066

© 2026 Solaire Diffusion Rights Reserved