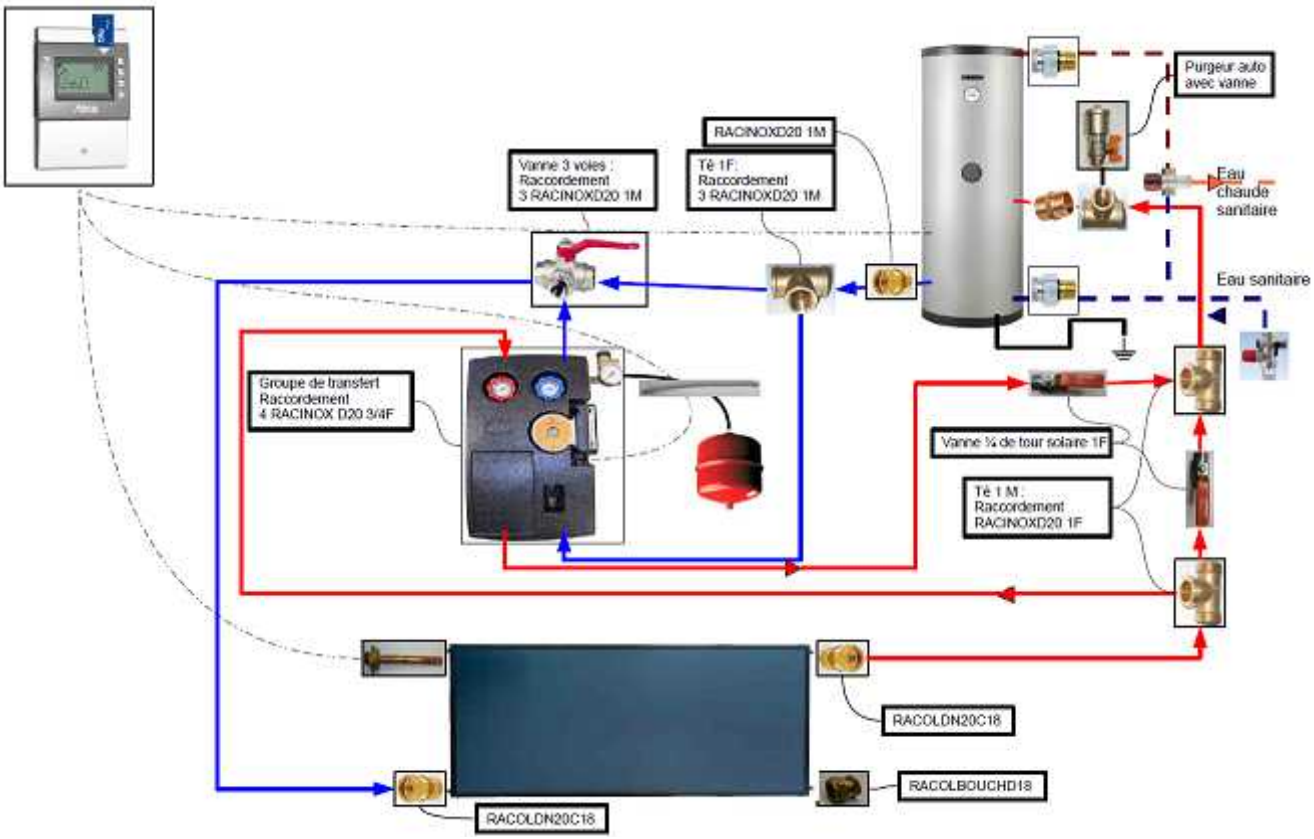
Kits complets banc d'essai



Caractéristiques principales :

- Ce kit Chauffe-eau Solaire destiné à la formation, il peut fonctionner en thermosiphon ou en circulation forcée. En manipulant les 3 vannes, on passe d'un fonctionnement à l'autre, tout en conservant en permanence un vase d'expansion sur le circuit.
- Comportant un panneau horizontal de 60cm x 2m, et un ballon de 80 l, il est peu encombrant comparé aux systèmes classiques.
- Permet de se familiariser avec les contraintes des installations en thermosiphon ainsi qu'avec les régulations solaires.
- En mode thermosiphon, il faut couper l'alimentation du circulateur (interrupteur non fourni à installer entre la régulation et le circulateur). La régulation Steca TRA503TTR affichera ainsi les températures en sortie du panneau, au niveau du ballon et en entrée et sortie de l'échangeur, ce qui permet de caractériser le fonctionnement et l'enregistrement de ces températures.
- Livré en pièces détachés avec raccords à compression, un flexible inox annelé d'une longueur de 10m, des longueurs d'isolant spécial solaire, il peut être assemblé sans soudure.
- Non prévu dans le kit : le support panneau, sont fournis les 4 crochets de fixation qui vous permettront de le fixer sur un support de votre choix à l'aide de boulons ou tire fonds.

SOLAIRE DIFFUSION 103 bld des chasséens ZI AVON 13120 GARDANNE
Tél: 09 81 77 43 44 - Fax: 04 42 27 04 65 - email : solaire.diffusion@free.fr
www.solaire-diffusion.eu
www.boutique-solaire-diffusion.eu
SARL au capital de 1000€ - TVA: FR65489067066

SOLAIRE DIFFUSION

Kits complets banc d'essai

Descriptif du kit

Liste des accessoires fournis en plus des ballons et panneaux	Quantité	Observations
BV SW 100	1	Ballon solaire 100 litres simple échangeur sans résistance
Panneau LMT1240	1	Panneau solaire horizontal Tinox 1,10m²
Régulation steca TRA503TTR avec ses 3 sondes + 2 sondes supplémentaires	1	Pour le fonctionnement en circulation forcée, la mesure et l'enregistrement des données
Groupe de transfert 2 voies	1	Groupe de transfert 2 voies avec circulateur, dégazeur, soupape de sécurité...
Kit Vase d'expansion	1	Kit vase d'expansion solaire 12 litres à raccorder au groupe de transfert
Clamp de fixation de panneaux	4	Pattes de fixation pour le panneau
Raccord olive bouchon D18	1	
Doigt de gant	1	Permet de positionner la sonde de température au niveau du panneau
Raccord Inox Rapide DN20 – C218	2	Raccordement de la liaison solaire au panneau
Bouchon femelle ¾ inox	1	Obturation de la boucle de recirculation du ballon
Antigel pur	1	Bidon de 10Kg
Mitigeur thermostatique	1	
Groupe de sécurité sanitaire et siphon	1	
Roule inox monotube DN20 10m préisolé	1	Roule monotube inox annelé DN20 avec isolant
Câble de sonde	1	5m pour raccorder la sonde de température des panneaux à la régulation
Isolant solaire 13-28 SBK	1	Isolant solaire épaisseur 13 mm, diamètre intérieur 28mm avec protection solaire.
Raccord Inox Rapide DN20 1F	3	Raccordement de la roule inox aux tés 1 pouce mâle cf schéma
Raccord Inox Rapide DN20 3/4F	4	Raccordement de la roule inox au groupe de transfert
Raccord inox rapide DN20 1M	9	Raccordement de roule inox à la vanne 3 voies, aux tés 1 pouce femelle et au ballon cf schéma
Vanne 3 voies 1F	1	Vanne 3 voies 1pouce femelle : permet le passage du système thermosiphon au système circulation forcée cf schéma
Vanne solaire 1F	2	Vanne 1 pouce femelle, à raccorder sur le retour panneaux, permet le passage du système thermosiphon au système circulation forcée cf schéma
Té 1F-1F-1F	1	cf. schéma
Té 1F-1/2F-1F	1	Permet le raccordement du purgeur
Té 1M-1M-1M	2	Raccordement des vannes solaires – cf. schéma
Coupe tube	1	Pour couper l'inox annelé
Rouleau de téflon 10mm/10m	1	Pour faire l'étanchéité des raccords à visser
Ruban d'adhésif solaire	1	

SOLAIRE DIFFUSION 103 bld des chasséens ZI AVON 13120 GARDANNE
Tél: 09 81 77 43 44 - Fax: 04 42 27 04 65 - email : solaire.diffusion@free.fr
www.solaire-diffusion.eu
www.boutique-solaire-diffusion.eu
SARL au capital de 1000€ - TVA: FR65489067066