STATIONS SOLAIRES

TiSUN®

STATION SOLAIRE SSR100



Station solaire SSR100 avec pompe solaire, station solaire Duplex et sonde VFS (surface de capteurs max. de 50 m²)

Station solaire à 2 voies avec pompe circulaire Grundfos Solar, commande solaire Duplex Basic à deux circuits avec affichage de la puissance et du rendement énergétique pour l'établissement de bilans énergétiques - entièrement prémontée et câblée, parcours de mesure avec sonde de débit VFS et de température intégrée, groupe de sécurité avec manomètre de 10 bar, vanne de sécurité solaire et raccordement pour vase d'expansion solaire, aller et retour avec armatures de blocage multifonction, thermomètre et dispositif anti-thermosiphon en métal intégré (inclinable en plaçant la poignée thermique à 45°), raccordements de remplissage et de nettoyage avec robinet de remplissage et de vidange, tuyau d'aération blocable intégré, points de raccordement avec joints solaires plats, support pour montage mural et sur réservoir, raccordements solaires avec vissages à bague coupante, coque d'isolation thermique en EPP avec commande solaire Duplex montée.

Remarque: commandez séparément les accessoires et les kits de raccordement pour vase d'expansion cylindrique solaire.

Caractéristiques techniques de la station solaire SSR100

No de légende de l'illustration	Réf. / Type	1510311 / SSR100	Station solaire à deux voies avec pompe, commande solaire Duplex et sonde	
1	**Pompe de circulation solaire**	Grundfos Solar 25-120 / G1 1/2" x 180 mm		
2	**Câble de pompe**	Câble de pompe avec connecteur Molex (H03V2V2)		
3	**Raccordements capteur**	KVSR 28 mm (écrou M36 x 1,5 / bague de serrage 28 mm)		
4	**Raccordements réservoir**	KVSR 28 mm (écrou M36 x 1,5 / bague de serrage 28 mm)		
5	**Kit de douilles de support**	4 unités	Pour tuyau en cuivre 28 x 1,5 mm	
6	**Raccordement vase d'expansion**	3/4" fil. ext. à joint plat		
7	**Raccordements de remplissage et de nettoyage**	Groupe de sécurité	G3/4" avec capuchon et robinet de remplissage et de vidange solaire 1/2"	
		Parcours de mesure de la sonde	G3/4" avec capuchon et robinet de remplissage et de vidange solaire 1/2"	
8	**Support pour montage mural**	2 perçages longs, écart de 125 mm, pour vis M6		
9	**Clip de maintien**	Acier à ressorts 2 mm		
10	**Matériau de fixation**	Pour montage mural	2 unités	Chevilles en plastique 8 x 40 mm
			2 unités	Vis pour panneaux de particules 6 x 60 mm (Panhead)
	Entraxe de la tuyauterie	Écart aller et retour	125 mm	
		Écart aller/retour par rapport au mur	100 mm	
11	**Sonde de débit et de température avec parcours de mesure** (à la place du volumètre)	Type	Sonde VFS 2-40	
		Matériau du parcours de mesure	Laiton, Grivory, PPS	
		Matériau du joint	EPDM	
		Diamètre nominal	DN 25	
		Plage de mesure du débit	De 2 à 40 litres/min	
		Plage de mesure de la température	De 0 °C à 100 °C	
		Tension de sortie	De 0,5 à 3,5 V (proportionnel à 2 à 40 litres/min / de 0 °C à 100 °C)	
		Pression max.	10 bar (15 bar sur le court terme)	
		Alimentation en tension	5 V CC	
		Temp. min./max.	-25 °C/120 °C	
		Raccordement en haut	G1" à joint plat	
		Raccordement en bas	KVSR 28 mm/M36 x 1,5	
		Hauteur de montage	86 mm	

STATIONS SOLAIRES

STATION SOLAIRE SSR100

12	**Réduction**	Réduction femelle-femelle Réducteur Écrou pour la réduction	
13	**Armature multifonction aller**	Armature multifonction avec robinet boisseau sphérique, dispositif anti-thermosiphon et poignée thermique intégrés	
		Robinet boisseau sphérique	28 mm
		Raccordements	Station solaire: 2 x KVSR 28 mm / M36 x 1,5
14	**Poignée thermique**	Élément de commande	Poignée thermique bleue L = 92R, commande pour robinet boisseau sphérique et dispositif anti-thermosiphon
15	**Armature multifonction retour**	Armature multifonction avec robinet boisseau sphérique, dispositif anti-thermosiphon et poignée thermique, raccordement à droite pour le groupe de sécurité	
		Robinet boisseau sphérique	28 mm
		Raccordements	Station solaire: KVSR 28 mm / M36 x 1,5 Pompe: 1 1/2" à joint plat Groupe de sécurité 3/4"- montage à droite, à joint plat
16	**Poignée thermique**	Élément de commande	Poignée thermique bleue L = 92R, commande pour robinet boisseau sphérique et dispositif anti-thermosiphon
17	**Dispositif anti-thermosiphon**	Aller	Intégré au robinet boisseau sphérique multifonction aller
		Retour	Intégré au robinet boisseau sphérique multifonction retour
		Matériau	Laiton
		Joint	Joint torique 70 EPDM 291
		Pression d'ouverture	2 x 200 mm WS (à l'aide de languettes métalliques)
		Inclinable	En plaçant la poignée thermique à 45°
		Temp. max.	180 °C
18	**Thermomètre solaire à cadran**	Aller	Intégré à la poignée thermique aller
		Retour	Intégré à la poignée thermique retour
		Graduations	De 0 à 160 °C par incréments de 2 °C
		Diamètre	51 mm
		Longueur	90 mm
		Couleur de l'aller	Argenté RAL 9006
		Couleur du retour	Argenté RAL 9006
19	**Groupe de sécurité solaire**	Monté sur l'armature multifonction retour	
		Manomètre solaire	De 0 à 10 bar, diamètre 52 mm (EN 837-1, cl. 2,5)
		Vanne de sécurité solaire	Type 651 SOL 3/4" DN 20
		Norme/certificat	TÜV SV 07-2013 - 100 - 10 / Attestation CE de type 01 202 111-B-07083
		Pression nominale	PN 10
		Pression de démarrage	10 bar
		Temp. max.	160 °C
		Mélange glycol/eau	50 % max.
20	**Tuyau d'aération**	Type	SER-RDT
		Série	Solar 8010 KVSR 28 mm
		Raccordement	Station solaire: 28 mm KVSR/écrou M36 x 1,5 Vanne d'aération 3/8" fil. int.
		Longueur	233 mm
		Vanne d'aération	Vanne d'aération 3/8", fermeture manuelle
21	**Joints plats de la pompe**	Dimensions	44,5 x 33 x 2 - 1 1/2"
		Matériau	AFM 34 gris clair
		Température permanente	Liquide 250 °C, vapeur d'eau 200 °C
		Temp. max. sur le court terme	400 °C
22	**Joint plat du groupe de sécurité**	Dimensions	17 x 24 x 2 - 3/4"
		Matériau	AFM 34 gris clair
		Température permanente	Liquide 250 °C, vapeur d'eau 200 °C
		Temp. max. sur le court terme	400 °C
23	**Joint plat de la réduction Parcours de mesure**	Dimensions	30 x 22 x 2 - 1"
		Matériau	AFM 34 gris clair
		Temperature permanente	Liquide 250 °C, vapeur d'eau 200 °C
		Temp. max. sur le court terme	400 °C

STATIONS SOLAIRES

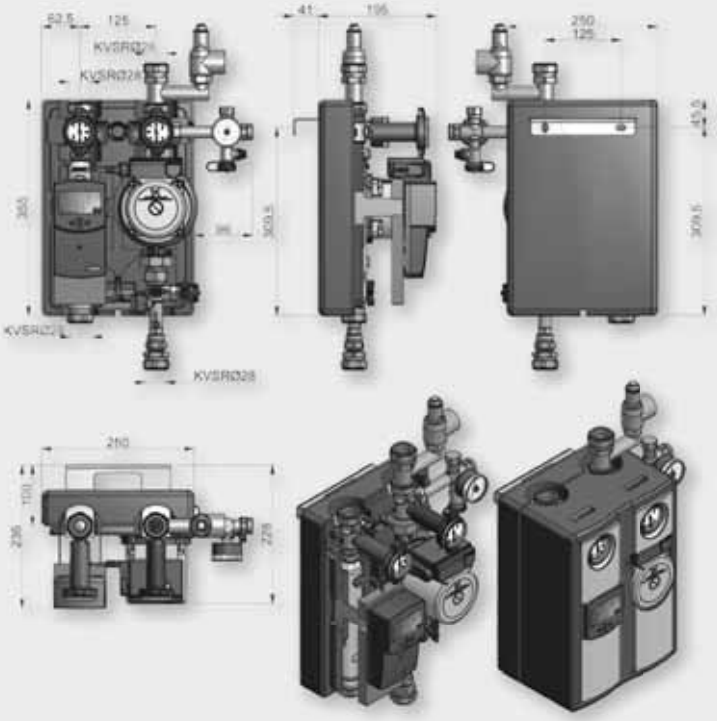
TiSUN®

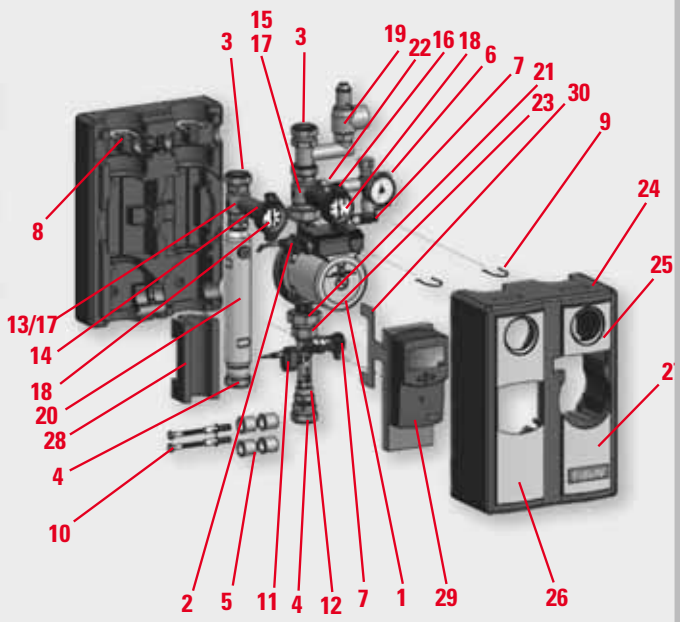
STATION SOLAIRE SSR100

Caractéristiques techniques de la station solaire SSR100 (suite)

24	**Isolation**	Matériau	EPP		
		Conductibilité thermique (λ)	0,041 W/(mK)		
		Temp. max.	120 °C		
		Temp. sur le court terme	150 °C		
		Hauteur	355 mm		
		Largeur	250 mm		
		Profondeur	187 mm		
		Composants	1 unité	Coque inférieure	250 x 355 x 59
			1 unité	Coque supérieure	250 x 355 x 128
25	**Diaphragme**	Diaphragme supérieur/droit	Argenté		
26		Diaphragme gauche	Argenté		
27		Diaphragme inférieur/droit	Argenté avec logo TiSUN		
28		Isolation pour tuyau d'aération d = 42mm			
29	**Comande solaire**	Commande solaire Duplex Basic à deux circuits			
30	**Support pour commande solaire**	Commande solaire Duplex Basic à deux circuits			

Illustrations de la station solaire SSR100





Perte de pression et hauteur de refoulement de la station solaire SSR100

