

PANNEAUX SOLAIRES E.C.S avec réservoir intégré

■ Fonction

Les systèmes solaires compacts STRATOS DR permettent d'utiliser au mieux l'énergie solaire pour produire de l'eau chaude sanitaire. Le transfert de la chaleur du soleil se fait par rayonnement direct sur les tuyaux d'accumulation. Ce processus d'absorption du rayonnement solaire est favorisé grâce à un revêtement hautement sélectif appliqué sur les éléments d'accumulations. Le choix des matériaux et l'attention particulière portée à l'isolation font des systèmes STRATOS DR des produits efficaces et performants dans l'utilisation de l'énergie solaire.

Convient uniquement aux régions à très fort ensoleillement et températures nocturnes clémentes.



STRATOS110DR - 1,31m² - 105L
STRATOS150DR - 1,66m² - 140L
STRATOS180DR - 2,02m² - 175L
STRATOS220DR - 2,37m² - 210L
STRATOS260DR - 2,73m² - 245L

Version plus compacte et plus esthétique.



■ Sélection des produits



■ Construction

Profil capteur: aluminium anodisé
Paroi capteur: verre trempé EN 12150
 testé contre les chocs
 selon la norme EN 12976.
Tubes de stockage: inox 316L

■ Caractéristiques fonctionnelles

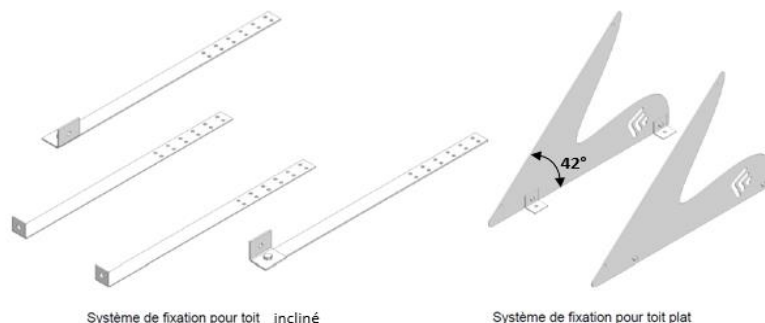
Pression Max. à l'entrée: 4 bar
Pression Max. de stockage : 6 bar
Température Max. : 100 °C

PANNEAUX SOLAIRES E.C.S avec réservoir intégré

■ Accessoires inclus

Soupape casse vide
 Soupape de sécurité 6 bar
 Kit de fixation 42° pour toit plat
 kit de fixation pour toit incliné
 Bouchon de 1"1/4 gaz M
 Bouchon de 1/2" gaz M

Kits de fixation inclus

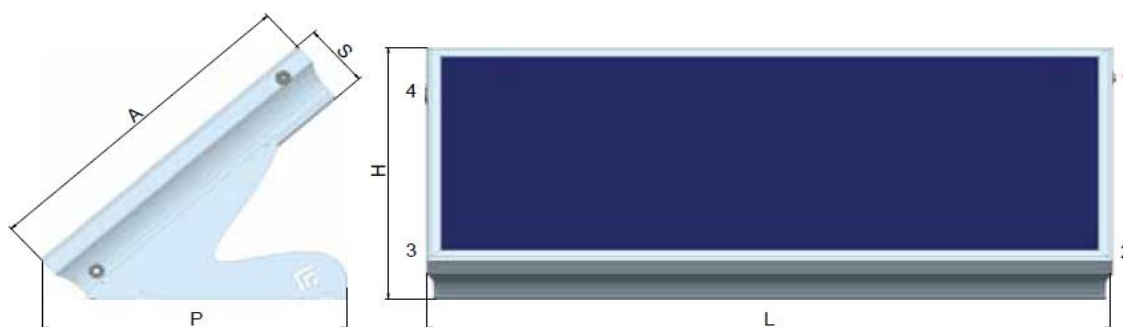


■ Accessoires sur demande



ZKRESTRATOS	Kit reprise d'effort
ZKSTRATOS1115	Kit fixation 30° 110/150
ZKSTRATOS182226	Kit fixation 30° 180/220/260
REHGSTRATOS	Dispositif anti-gel 200W (4°C)
RESTRATOS	Resistance électrique 1500W
ZHSTRATOS110DR	Housse 110 L
ZHSTRATOS150DR	Housse 150 L
ZHSTRATOS180DR	Housse 180 L
ZHSTRATOS220DR	Housse 220 L
ZHSTRATOS260DR	Housse 260 L

■ Dimensions



Modèle	L [mm]	P [mm]	H [mm]	A [mm]	S [mm]	Connexions			Surface [m ²]	capacité L	Poids à vide [kg]
						1	2 - 3	4			
110	2288	644	528	572	198	F 1"1/4 G	F 1/2" G	F 1/2" G	1,31	105	40
150	2288	644	631	727	198	F 1/2" G	F 1/2" G	F 1"1/4 G	1,66	140	52
180	2288	926	736	882	198	F 1"1/4 G	F 1/2" G	F 1/2" G	2,02	175	62
220	2288	926	831	1036	198	F 1/2" G	F 1/2" G	F 1"1/4 G	2,37	210	72
260	2288	926	935	1192	198	F 1"1/4 G	F 1/2" G	F 1/2" G	2,73	245	84



PANNEAUX SOLAIRES E.C.S avec réservoir intégré

■ Schéma d'installation

(1) Entrée d'eau froide domestique.

Si la pression est supérieure à 4 bar, ajoutez un réducteur de pression.

(2) Soupape de sécurité 6 bar

(3) Robinet de vidange.

(4) Soupape casse vide.

(5) Té laiton (non fourni)

(6) Connexion 1"1/4 gas F pour résistance électrique.

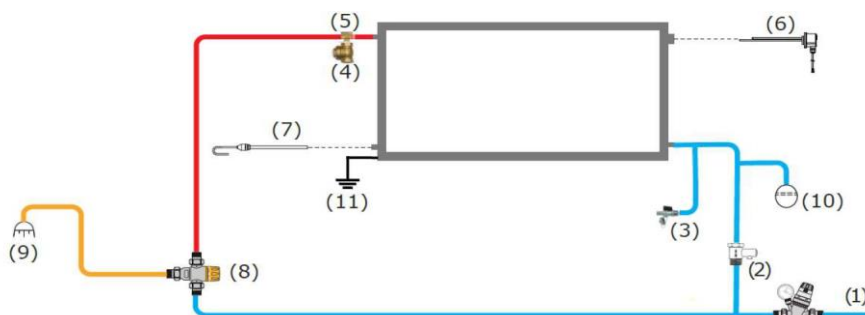
(7) Connexion 1/2" gas F pour dispositif anti-gel.

(8) Mitigeur thermostatique.

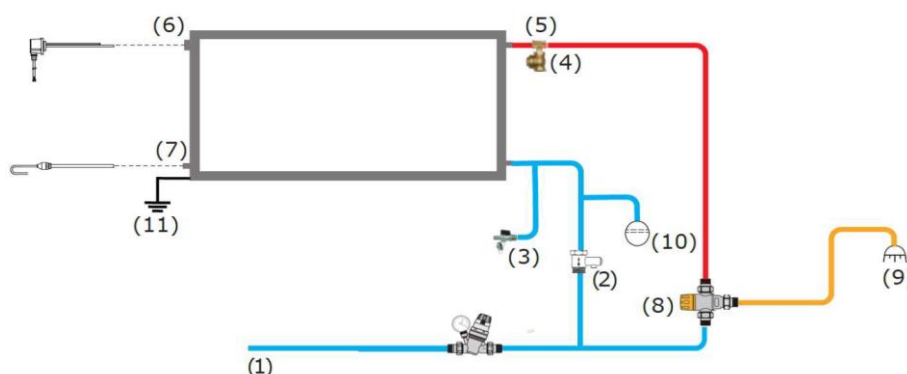
(9) Utilisateur

(10) Vase d'expansion.

(11) Raccordement à la terre

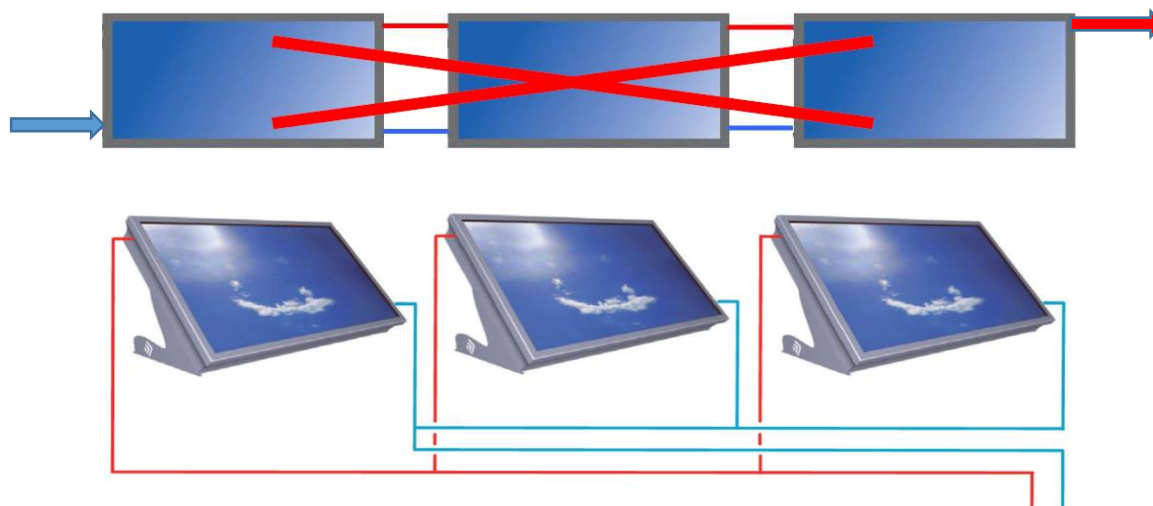


POUR LES MODELES 110/180/260 L



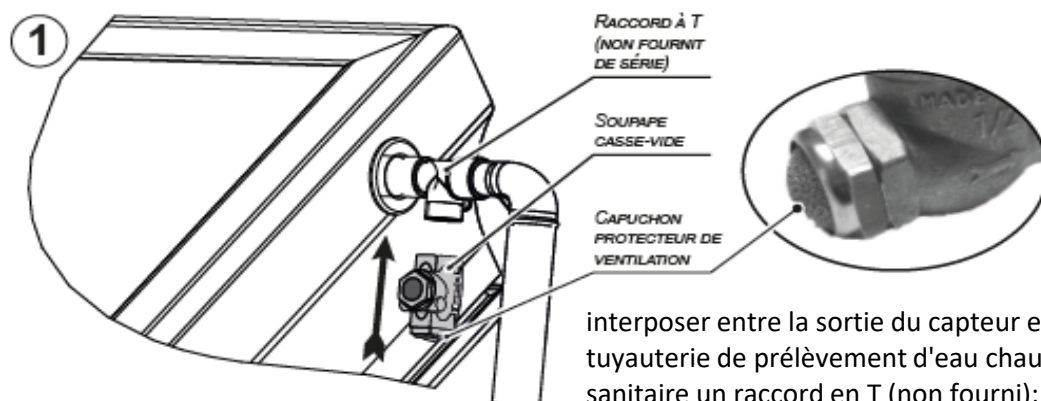
POUR LES MODELES 150/220 L

Dans le cas d'un montage et raccordement de plusieurs capteurs, une installation en parallèle est obligatoire

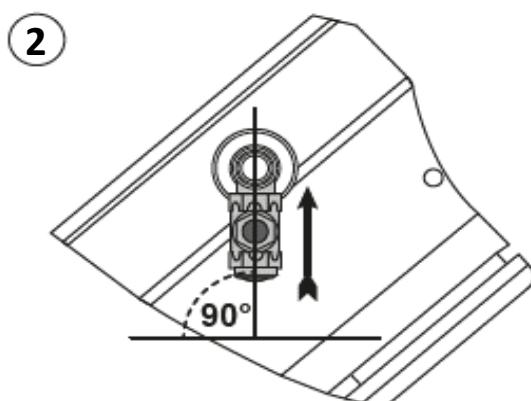


PANNEAUX SOLAIRES E.C.S avec réservoir intégré

■ Installation de la soupape casse-vide



interposer entre la sortie du capteur et la tuyauterie de prélèvement d'eau chaude sanitaire un raccord en T (non fourni); sur la dérivation du raccord en T installer la soupape casse vide qui servira à prévenir des éventuelles dépressions afin de préserver les parties internes du capteur



La flèche de la soupape indique la direction du flux d'air entrant, doit être tournée impérativement dans le sens opposé au bouchon de ventilation.

La soupape fonctionne dans toutes les positions; afin d'éviter des égouttements il est fortement conseillé de l'installer en position verticale avec le capuchon de protection orienté vers le bas.

