

MÉMO INSTALLATION



Ce mémo rappelle les étapes indispensables pour l'installation des panneaux DualSun Spring. Il est impératif de les respecter pour une bonne application des garanties.

POSE ET RACCORDEMENT DES PANNEAUX SPRING

POINTS CLÉS DE L'INSTALLATION DES DIFFÉRENTS ÉLÉMENTS



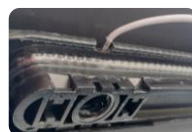
- Installation en sur-toiture : compatible avec tout type de système surimposé ou toiture terrasse. Pour des consignes détaillées, se référer à la notice d'installation du système choisi
- Possibilité de raccorder hydrauliquement jusqu'à 6 panneaux par ligne
- Le Spring a une épaisseur de cadre de 35 mm. Utilisez des étriers compatibles avec des cadres de 35 mm
- Un trou est prévu dans l'échangeur des panneaux pour placer la sonde de température fournie (comme indiqué ci-dessous).
- Tout élément présentant une anomalie ne doit en aucun cas être mis en place (contacter DualSun)

RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

Tous les éléments du circuit hydraulique sont ici représentés comme s'ils étaient visibles en regardant la face avant des panneaux. En réalité ils sont situés à l'arrière des panneaux, et sont invisibles depuis la face avant



Flexible inter-panneaux fourni selon calepinage (similaire en bas de ligne)



Installez la sonde de température en sortie du dernier panneau (côté boîtier de jonction) : enfoncez-la bien pour ne laisser que le sertissage dépasser

Insérer le raccord du flexible bien droit et veiller à ce que les 4 griffes soient bien placées sur le collecteur panneau



Kit raccords entrée-sortie

Systèmes pressurisés :



Raccord 3/4" M (similaire en sortie de champ)



Raccord 3/4" M & bouchon 3/4" F (similaire en haut de ligne)

Systèmes piscine directs :



Raccord à compression D40/32mm (similaire en sortie de champ)

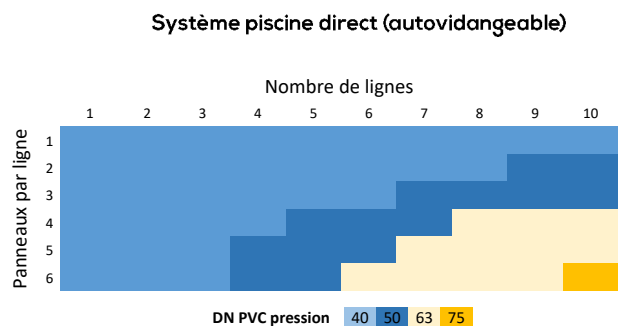
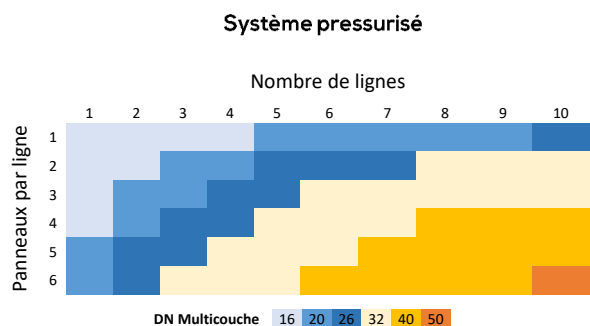


Raccord à compression D32mm (similaire en haut de ligne)

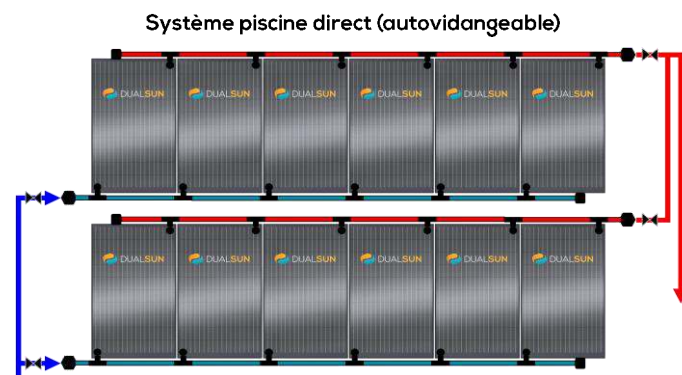
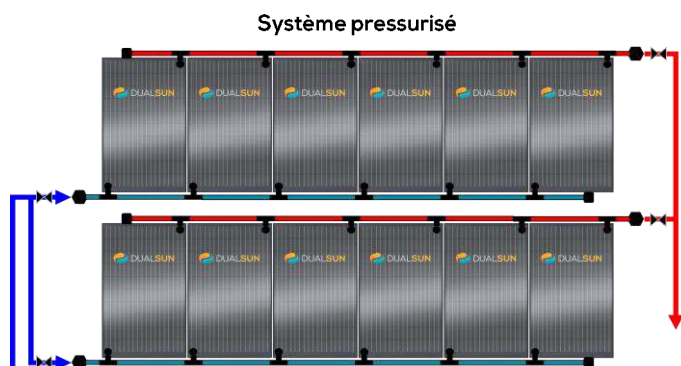


Raccord à visser : placer le collier sur le flexible, insérer le raccord annelé dans le flexible, serrer fortement le collier

DIMENSIONNEMENT DES CONDUITES HYDRAULIQUES DE TRANSFERT



EXEMPLES DE CALEPINAGES & RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES



- Equilibrer la longueur des conduites aller et retour
- Placer une vanne en entrée et en sortie de chaque champ pour purger les lignes séparément
- Si nombre de panneaux par lignes inégal, placer des vannes d'équilibrage à l'entrée de chaque champ pour obtenir le bon débit par ligne (voir notice panneau Spring complète)

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE



- Pour des consignes détaillées, se référer au manuel de l'onduleur choisi
- L'installation doit se faire selon les normes en vigueur

MISE EN SERVICE HYDRAULIQUE

PRESSIONS MAXIMALES AUTORISÉES ET DÉBITS RECOMMANDÉS

Pression de service maximum (panneau)	1,5 bar
Pression de remplissage maximum (panneau)	2 bar

Débit minimal de remplissage (L/h/panneau)	Portrait	Paysage
		200
Débit maximal admissible (L/h/panneau)		400



Pression de remplissage à appliquer uniquement pour la purge d'air à la mise en service
Température panneau comprise entre 10°C et 45°C

L'augmentation du débit de remplissage implique l'augmentation de la pression dans les panneaux
Veiller à ne pas dépasser les pressions indiquées ci-contre

! Si ces pressions ne sont pas respectées au moment du remplissage et en fonctionnement, les panneaux seront irrémédiablement endommagés, et la garantie ne sera pas applicable!

À LA FIN DE L'INSTALLATION, COMPLÉTEZ LE PV DE MISE EN SERVICE ET ENVOYEZ-LE À PRO@DUALSUN.FR.