



Systèmes solaires complets

## Système CSL 25 RN



- Chauffe Eau Solaire Individuel
- Pour la production d'Eau Chaude Sanitaire

Le système comprend tous les éléments nécessaires à une installation simple et efficace. Les systèmes Riello CSL 25 RN se composent de:

- Capteurs solaires CSL 25 RN, à rendement élevé avec absorbeur sélectif TINOX.
- Préparateur solaire Riello 7200/2 Plus, double serpentin avec émaillage double couche.
- Groupe hydraulique, avec circulateur, groupe de sécurité, régulateur de débit, mitigeur thermostatique et régulateur solaire SUN 2 Plus.
- Vase d'expansion solaire, conçu pour résister à des températures élevées.
- Fluide caloporteur, antigel, atoxique, biodégradable et biocompatible.

Le choix des composants a été fait pour créer un système simple garantissant toujours le meilleur rendement tout en optimisant l'économie d'énergie.

Les systèmes CSL 25 RN se complètent avec le choix des fixations pour montage, en parallèle sur toiture ou à 45° sur châssis posé au sol ou sur toit terrasse.

- Interface simple entre les composants du système
- Groupe hydraulique avec circulateur spécifique aux applications solaire, mitigeur thermostatique, régulateur de débit et soupape de sécurité entièrement montés pour une installation simple et rapide sur le ballon
- Préparateur solaire de grande qualité et de finitions soignées, doté d'un double échangeur et pré-équipé pour le montage d'une résistance électrique d'appoint
- Régulation solaire SUN 2 PLUS intégrée au groupe hydraulique avec ses sondes - préparateurs déjà monté
- Garantie de 5 ans sur les capteurs solaire et sur le préparateur
- Facilité de transport : le Kit solaire, le ballon et les capteurs sont livrés sur une palette.
- Fourniture de tous les éléments nécessaires pour une installation facile et intégration possible du système solaire à la chaudière existante
- Ballon solaire prêt à être raccordé à son groupe hydraulique
- Plusieurs puissances de résistances électriques disponibles et pouvant être intégrées après l'installation.

### DONNEES TECHNIQUES

Capteurs solaire			Préparateur			Volume fluide caloporteur kg	Vase d'expansion solaire litres	Type de pompe	Nombre d'occupants	Code	Désignation	Note
Superficie			Volume litres	H mm	Ø mm							
Qté n°	hors tout m²	ouverture m²										
AVEC RÉGULATION SOLAIRE SUN 2 PLUS 2R												
1	2,43	2,2	203	1330	605	10	18	25/45	2 - 3	20006838	CSL25 R 200 N REG	(1)
2	4,86	4,4	298	1840	605	10	18	25/45	4 - 5	20006839	CSL25 R 300 N REG	(1)
3	7,29	6,6	433	1630	755	15	24	25/65	6 - 7	20006840	CSL25 R 430 N REG	(1)
4	9,72	8,8	546	1980	755	20	35	25/65	8 - 9	20006842	CSL25 R 550 N REG	(1)




(1) Livré avec: capteurs solaire, préparateur solaire à double serpentin, groupe hydraulique Riello Solar R, régulation solaire SUN 2 Plus 2R, fluide caloporteur, vase d'expansion et mitigeur thermostatique.

Ajouter à la commande les accessoires de fixation, flexibles de raccordement et résistance électrique éventuelle selon le type de montage souhaité (ci dessous).

## ACCESSOIRES

Désignation	Code
MONTAGE PARALLELE AU TOIT POUR TUILE MECANIQUE OU ARDOISE	
Kit fixation 1 capteur CSL 25 R pour tuile mecanique	20007279
Kit fixation 2 capteurs CSL 25 R pour tuile mecanique	20007280
Kit fixation 3 capteurs CSL 25 R pour tuile mecanique	20007281
Kit fixation 4 capteurs CSL 25 R pour tuile mecanique	20007282
Kit fixation 5 capteurs CSL 25 R pour tuile mecanique	20007283
Kit fixation 6 capteurs CSL 25 R pour tuile mecanique	20007284
MONTAGE PARALLELE AU TOIT POUR TUILE DE TYPE CANAL OU DE FORTE EPAISSEUR	
Kit fixation 1 capteur CSL 25 R pour tuile canal	20021487
Kit fixation 2 capteurs CSL 25 R pour tuile canal	20021488
Kit fixation 3 capteurs CSL 25 R pour tuile canal	20021489
Kit fixation 4 capteurs CSL 25 R pour tuile canal	20021490
Kit fixation 5 capteurs CSL 25 R pour tuile canal	20021491
Kit fixation 6 capteurs CSL 25 R pour tuile canal	20021492
MONTAGE A 45° SUR CHASSIS POSE AU SOL OU SUR TOIT TERRASSE	
Kit support 1 capteur CSL 25 R a 45°	20006832
Kit support 2 capteurs CSL 25 R a 45°	20006833
Kit support 3 capteurs CSL 25 R a 45°	20006834
Kit support 4 capteurs CSL 25 R a 45°	20006835
Kit support 5 capteurs CSL 25 R a 45°	20006836
Kit support 6 capteurs CSL 25 R a 45°	20006837

## ACCESSOIRES PRINCIPAUX

Désignation	Code
 Kit flexible DN16 inox 15 m	4383254
Kit flexible DN16 inox 20 m	4383255
Kit raccords pour flexible inox pour panneaux CS25 R, CS0 et CSTL / groupe hydraulique	4383110
Kit raccords pour liaison cuivre : capteurs CS25 R, CS0 e CSTL / groupe hydraulique	4383055
 Vanne thermostatique	20020778
Fluide caloporteur (10 kg) à diluer	4383059
Fluide caloporteur (5 kg) à diluer	4383085
 Vase d'expansion SUN 18 litres	4383052
Vase d'expansion SUN 24 litres	4383053
Vase d'expansion SUN 35 litres	4383054
Vase d'expansion 50 litres	4383256
Pompe de remplissage automatique	4383137
Kit dégazeur manuel	20026577
Valise pour l'entretien d'installations solaires	4383132
Kit protection sondes contre les surtensions (SP1)	4383415
Résistance monophasé 2,2 kW de 1"1/2	4383271
Résistance monophasé 3 kW de 1"1/2	4383272
Kit vase d'expansion 18 litres (vase rectangulaire + kit de connexion)	20005831

La contenances du vase d'expansion et la quantité de glycol doivent éventuellement être adaptés en fonction de l'installation hydraulique solaire. Pour toutes autres configurations d'installations ou des renseignements complémentaires, merci de nous contacter avant-vente@riello.fr.