



Systèmes solaires complets

Système CS 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 CS 25 RN se composent de:

- Capteurs solaires CS 25 RN à rendement élevé avec absorbeur sélectif TINOX.
- Préparateur solaire RIELLO 7200/2 Ready avec émaillage double couche et isolation renforcée pour la production d'eau chaude sanitaire avec câbles et sondes. Son Groupe Hydraulique monté et câblé, avec circulateur, groupe de sécurité, régulateur de débit, mitigeur thermostatique et régulateur solaire SUN 2 Plus rend son installation plus simple et rapide.
- Vase d'expansion, 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 qui puisse garantir toujours le meilleur rendement en optimisant l'économie d'énergie.

Les systèmes CS 25 RN se complètent avec le choix des fixations pour un montage en parallèle, intégré ou sur support terrasse à 45°.

- Interface simple entre les composants du système
- 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
- Groupe hydraulique avec circulateur spécifique aux applications solaires, mitigeur thermostatique et soupape de sécurité déjà montés sur le préparateur
- Régulation solaire SUN 2 PLUS intégrée au groupe hydraulique avec ses sondes et montée sur le préparateur
- Garantie de 5 ans sur les capteurs solaires 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 chaufferie existante
- Ballon solaire prêt à être raccordé hydrauliquement à l'installation
- Plusieurs puissances de résistances électriques disponibles et pouvant être intégrées après l'installation.

DONNEES TECHNIQUES



















Qté n°	Capteurs solaire		Préparateur			Volume fluide caloporteur kg	Vase d'expansion solaire litres	Type de pompe	Nombre d'occupants (2)	Code	Désignation	Note
	hors tout m²	ouverture m²	Volume litres	H mm	Ø mm							
AVEC RIELLO 7200/2 READY ET RÉGULATION SOLAIRE SUN 2 PLUS 2R												
1	2,57	2,3	203	1330	605	10	18	25/45	2 - 3	20006179	CS25 R 200 N REG	(1)
2	5,14	4,6	298	1840	605	10	18	25/45	4 - 5	20006182	CS25 R 300 N REG	(1)
3	7,71	6,9	433	1630	755	15	24	25/65	6 - 7	20006183	CS25 R 430 N REG	(1)
4	10,28	9,2	546	1980	755	20	35	25/65	8 - 9	20006184	CS25 R 550 N REG	(1)

(1) Livré avec: capteurs solaires, préparateur solaire à double serpentin équipé de son groupe hydraulique et d'une 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 (voir ci dessous).
(2): à corriger suivant les données du chantier

ACCESSOIRES

Désignation	Code
MONTAGE PARALLELE AU TOIT POUR TUILE MECANIQUE OU ARDOISE	
Kit fixation 1 capteur CS 25 R pour tuile mecanique	20007249
Kit fixation 2 capteurs CS 25 R pour tuile mecanique	20007250
Kit fixation 3 capteurs CS 25 R pour tuile mecanique	20007251
Kit fixation 4 capteurs CS 25 R pour tuile mecanique	20007252
Kit fixation 5 capteurs CS 25 R pour tuile mecanique	20007253
Kit fixation 6 capteurs CS 25 R pour tuile mecanique	20007254
MONTAGE PARALLELE AU TOIT POUR TUILE DE TYPE CANAL OU DE FORTE EPAISSEUR	
Kit fixation 1 capteur CS 25 R pour tuile canal	20021477
Kit fixation 2 capteurs CS 25 R pour tuile canal	20021478
Kit fixation 3 capteurs CS 25 R pour tuile canal	20021479
Kit fixation 4 capteurs CS 25 R pour tuile canal	20021480
Kit fixation 5 capteurs CS 25 R pour tuile canal	20021481
Kit fixation 6 capteurs CS 25 R pour tuile canal	20021482
MONTAGE INTEGRATION EN TOITURE TUILE	
Kit intégration toiture tuile 1 capteur CS 25 R	20021464
Kit intégration toiture tuile 2 capteurs CS 25 R	20021465
Kit intégration toiture tuile 3 capteurs CS 25 R	20021466
Kit intégration toiture tuile 4 capteurs CS 25 R	20021467
Kit intégration toiture tuile 5 capteurs CS 25 R	20021468
Kit intégration toiture tuile 6 capteurs CS 25 R	20021470
MONTAGE A 45° SUR CHÂSSIS POSÉ AU SOL OU SUR TOIT TERRASSE	
Kit support 1 capteur CS 25 R à 45°	43835411
Kit support 2 capteurs CS 25 R à 45°	43835412
Kit support 3 capteurs CS 25 R à 45°	43835413
Kit support 4 capteurs CS 25 R à 45°	43835414
Kit support 5 capteurs CS 25 R à 45°	43835415
Kit support 6 capteurs CS 25 R à 45°	43835416

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, CSO 25 R et CSTL 25 R / groupe hydraulique	4383110
 Kit raccords pour liaison cuivre : capteurs CS25 R, CSO 25 R et CSTL 25 R / 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	20026577
 Kit dégazeur manuel	4383056
 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.