

Calento SLG	Unités IP	Unités SI
Données techniques		
Type de collecteur solaire à air	Capteur plan vitré, circuit fermé	
Fluide	Air seulement	
Utilisation et objectif principal	Chauffage de l'air intérieur	
Efficacité solaire maximale	65%	
Puissance thermique maximale	206 BTU/hr par pi ²	650 W/m ²
Débit maximal par surface du collecteur	5 pcm/pi ²	90 m ³ /h/m ²
Perte de pression @ débit maximal	1.6 po H ₂ O	400 Pa
Augmentation max. température p/r ambiant	108°F	60°C
Absorbeur interne		
Matériel du panneau	Alliage alum. 99.8, Temper H18	
Épaisseur	0.028 in.	0.7 mm
Couleurs sélectives disponibles	bleu, noir	
Absorptivité dans le spectre thermique	95%	
Émissivité dans le spectre thermique	<3%	
Vitrage en polycarbonate		
Épaisseur	1.6 po.	40 mm
Largeur panneau	20 po.	500 mm
Longueur panneau	illimitée	
Structure panneau	7 parois, 6 cavités	
Résistance thermique	0.19 BTU/h/ft ² /°F	1.1 W/m ² /°C
Transmissivité	65%	
Couleur standard	clair	
Système du collecteur, monté sur site		
Épaisseur du collecteur	4-12 po.	10-30 mm
Poids par unité de surface (avec structure)	10.1 lbs par pi ²	5 kg/m ²
Sous-structure interne	Barres en acier 18 ga.	
Chassis au pourtour	aluminium extrudé	
Maintenance requise	aucune	
Protection anti-gel	sans objet	
Protection de surchauffe	sans objet	
Évaluations et certifications		
Solar Rating Certification Corp. no. de certificat	SRCC 10002148	
Solar Keymark no. de certificat	011-7S3114 L	
Laboratoire d'essais accrédité	Fraunhofer ISE, Germany	

