

SYRIUS

Solar Industry

Capteurs Solaires Thermiques Série K4-EM



Les capteurs solaires thermiques de la série K4 offrent un système sophistiqué. Le design innovant de la ventilation et du drainage placés sous le cadre permettent un séchage extrêmement rapide du capteur, et ce même en cas d'humidité élevée. La condensation du panneau en verre est presque entièrement évitée. Ils permettent une utilisation en individuel comme en collectif.

Descriptif

Les capteurs K4 se distinguent grâce à une surface d'ouverture optimisée, un haut niveau d'efficacité, un design élégant et un montage simple et flexible :

- Utilisation pour : CESI, CESI DB, SSC
- Revêtement par pulvérisation résistant aux intempéries
- Excellent niveau de performance, confirmé par les certificats SolarKeymark
- Suspension de l'absorbeur innovante et brevetée
- Profil du cadre en aluminium formé à partir d'une seule pièce usinée
- Caches en plastique polyvalentes pour la ventilation et le drainage sous l'encadrement et protection contre les dommages

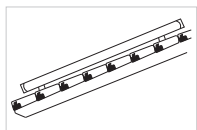


Caractéristiques

Modèle	K420 EM D12	K423 EM D12
Revêtement de l'absorbeur	Hautement sélectif	
Absorption/émission	95 % / 5 %	
Circuit collecteur	Serpentin unique avec tube de 12 mm	
Dimensions (L x l x h) (mm)	1870 x 1158 x 75	2168 x 1158 x 75
Surface totale (m ²)	2.175	2.51
Surface d'absorbeur (m ²)	2.0	2.3
Poids total (kg)	34	38.5
Volume de liquide (litres)	1.72	2.0
Débit nominal (l/h)	80	
Perte de pression nominale	60 mbar (faible débit: 30 mbar, mélange eau glycol de propylène/20°C)	
Couverture	Revêtement à faible teneur en fer, structuré, verre de sécurité solaire	
Transmission de la couverture	91.5 %	
Résistance à la grêle	Test effectué conformément à la norme EN 12975-2	
Isolation thermique	Laine minérale 30 mm	
Cadre du capteur	Peinture par poudrage, argentée ou anthracite	
Inclinaison d'installation	15° - 90°	
Fluide caloporteur recommandé	Mélange antigel à base de propylène-glycol	
Garantie	10 ans	
Taux de rendement η_0 (entrée)	80.2 %	
Coef. pertes thermiques a1 W/m ² K	4.11	
Coef. pertes thermiques a2 W/m ² K ²	0.0133	
Température de stagnation	209 °C	
Pression max de service admissible (bar)	10	
Charge de vent et de neige admissible EN 12975-2 = 1 kN/m ²	Appel 3 kN/m ² , pression 4 kN/m ²	

Options de montage

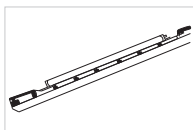
Sur toiture



Sur toiture à faible pente



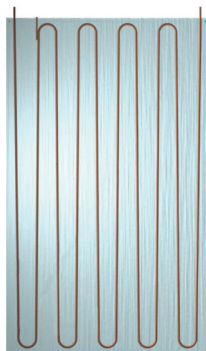
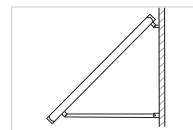
Intégration en toiture



Sur toiture terrasse



En façade avec inclinaison



Garantie Capteurs 10 ans

Certifications

Certification SolarKeymark capteurs



Fabriqué en Union Européenne

