MARK4

La nouvelle génération de chauffe-eau solaires

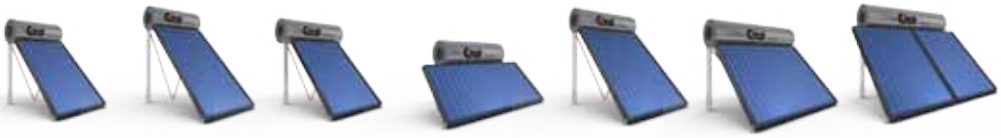
DESIGN / LONGÉVITÉ / RENDEMENT

Calpak est une société innovatrice dans le domaine de l'énergie solaire. Elle a été la première en Europe à introduire et promouvoir les immenses bienfaits de l'énergie solaire. Aujourd'hui, Calpak demeure à la pointe de l'industrie et fournit des chauffe-eau solaires à l'échelle mondiale.

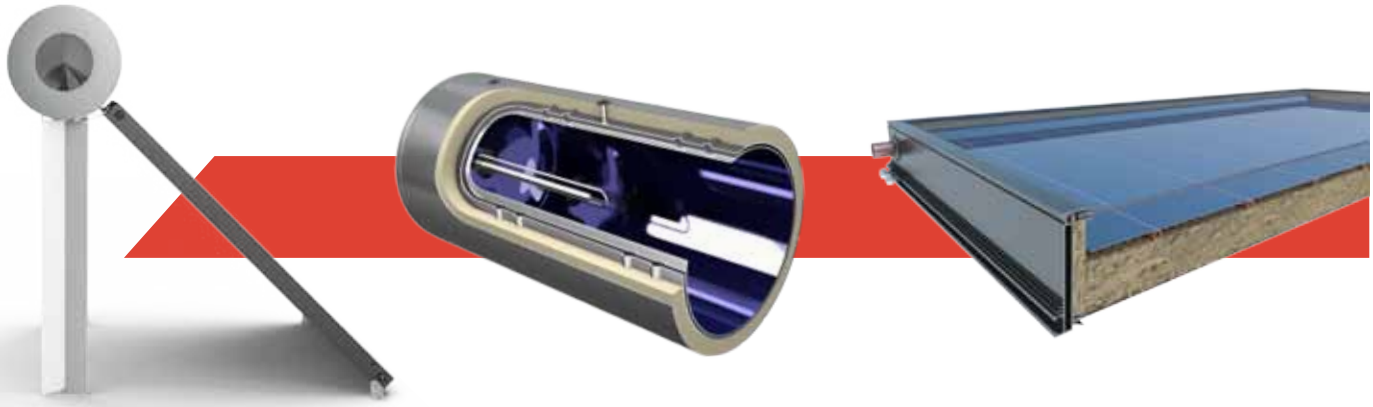
Nous sélectionnons des matières premières de qualité supérieure, sans cesser d'investir dans les technologies les plus avancées pour notre usine ultramoderne, afin d'augmenter la performance de chaque nouvelle génération de nos produits.

Nous sommes fiers de présenter notre dernière innovation, le système thermosiphon MARK4. Le nouveau modèle MARK4 a été conçu pour produire un rendement exceptionnel au meilleur rapport qualité/prix et ainsi vous permettre d'augmenter vos économies.

MARK4



	160/2,1	160/2,6	200/2,1	200/2,6H	200/3	300/3H	300/4,2
Nombre d'usagers	3-4	4-5	4-5	4-5	5-6	6-7	7-8
Capteur							
Surface brute d'ouverture (m²)	2,13 / 1,96	2,64 / 2,44	2,13/1,96	2,64 / 2,44	3,06 / 2,85	3,06 / 2,85	4,26 / 3,92
Traitement de surface de l'absorbeur	Hautement sélectif (TINOX) avec harpe de cuivre (1 tube en cuivre tous les 10 cm)						
Soudure de l'absorbeur	Ultrasonique						
Coefficient d'absorption	a>95%						
Coefficient d'émission	e<3,5%						
Matériau du boîtier	Double paroi en aluminium peint électrostatiquement						
Isolation	Laine de roche d'une densité de 50kg/m³ et 40 mm d'épaisseur						
Vitre en verre	3,2 mm trempé – faible teneur en fer (>91,5%)						
Procédé de production du capteur	Cadre en aluminium comprimé						
Coefficient de pertes thermiques	a1 = 3,56						
Puissance de sortie (G=1000 W/m², Δt=10K)	1399 W	1744 W	1399W	1744 W	2040 W	2040 W	2798 W
Certification	Solar KeyMark, SRCC						
Ballon							
Volume (L)	155,9	155,9	201,7	201,7	201,7	275,1	275,1
Conception du ballon interne	Par Intermodo (coupelles latérales profondes et soudage interne pour un émaillage parfait)						
Matériau ballon/échangeur thermique	Acier DC-03 2,5 mm / Acier DC-03 1,5 mm (DIN 10130)						
Procédé de soudage	Robotisé avec double contrôle de la qualité à 15 bar						
Protection contre la corrosion	Émaillage direct (DIN 4753/3)						
Protection cathodique	Barre de magnésium (DIN 4753/6)						
Protection contre le gel	Propylène glycol Calpak Fluid						
Isolation	Mousse de PU injectée sans CFC (densité de 43 kg/m³ et épaisseur 45 mm)						
Accessoires compris	Bride en inox avec résistance électrique de 3,5 Kw, soupape de sécurité et anti-retour, soupape d'évacuation						
Tuyaux de raccordement	Tuyaux flexibles 316L DN16 avec filetage de ¾" à 30° d'inclinaison pour un flux optimal						
Connexion avec brûleur à gaz/gas-oil	Avec un échangeur de chaleur intégré supplémentaire (modèles TRIEN)						
Materiau du support toit plat / incliné	Aluminium / Acier Galvanisé						
Certification	email (label de qualité de l'émail), ROHS (DHW hygiénique), CE						
Dimensions							
Hauteur-Largeur-Longueur (mm)	1700, 1684, 1230	1989, 1977, 1230	1700, 1684, 1530	1450, 1350, 2200	1911, 1896, 1500	1600, 1500, 2100	1700, 1684, 2460



Calpak
www.calpak.gr

Labels de qualité: Solarkeymark

Laboratoires:

Organismes de certification:

Associations industrielles: