



CAPTEURS SOLAIRES // CESI TS et COLLECTIF FOX AL 20 2020



Présentation

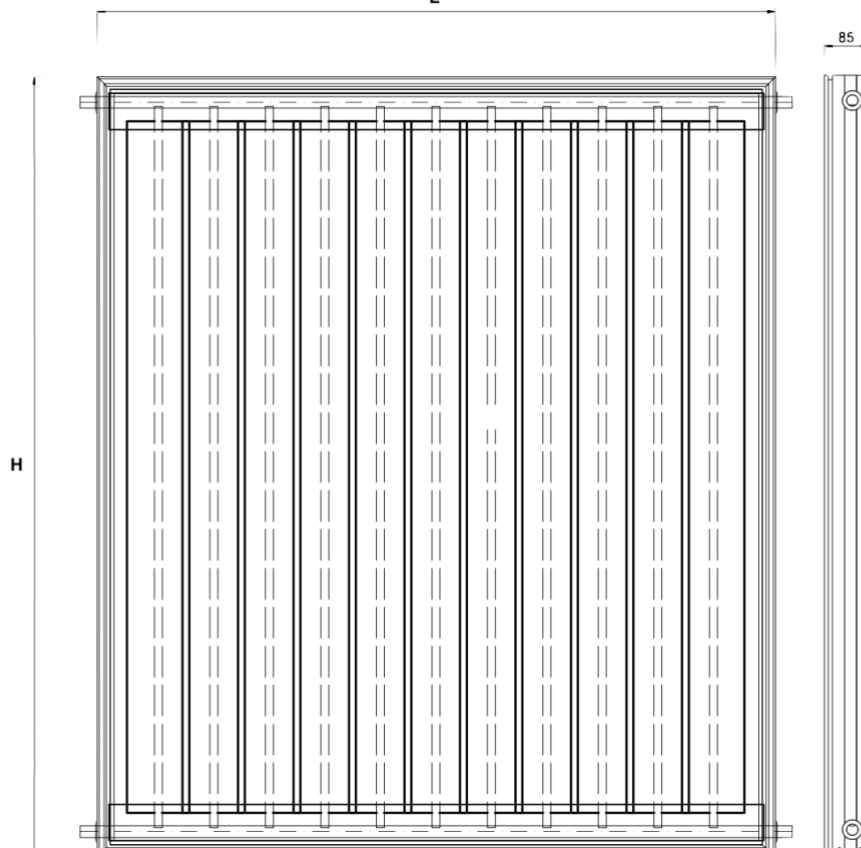
Modèle de capteur
Format
Caractéristiques du capteur
Hauteur - H (mm)
Largeur - L (mm)
Épaisseur (mm)
Surface Brute (m ²)
Surface d'entrée (m ²)
Surface d'absorbeur (m ²)
Poids à vide (kg)
Contenance de l'absorbeur (litre)
Matériau de l'absorbeur
Traitement de l'absorbeur
Matériaux de la grille hydraulique
Grille hydraulique, Capillaires (mm x mm)
Grille hydraulique, Pas des capillaires (mm)
Grille hydraulique, Longueur d'un capillaire (mm)
Grille hydraulique, Collecteurs (mm x mm)
Grille hydraulique, entraxes Collecteurs - E (mm)
Pression de test (bar)
Pression maximum d'usage (bar)
Qualité du verre
Coefficient de transparence du verre
Épaisseur du verre (mm) - apparence
Tests de charge (positif/négatif)
Matériaux de l'Isolation de fond - Épaisseur
Densité - Conductivité thermique
Matériaux de l'Isolation latéral - Épaisseur
Densité - Conductivité thermique
Matériau du cadre
Épaisseur du cadre (mm)
Fixation
Matériau du fond
Épaisseur du fond (mm)
Colles
Température maximale d'utilisation (°C)

Certification Solar Keymark

Licence - Date de délivrance
Organisme
Caractéristiques de performance (/ S Hors Tout)
Température de stagnation (°C)
Puissance de sortie à DT=00K et Gb=850W/m ² (W)
Puissance de sortie à DT=10K et Gb=850W/m ² (W)
Puissance de sortie à DT=30K et Gb=850W/m ² (W)
Puissance de sortie à DT=50K et Gb=850W/m ² (W)
Puissance de sortie à DT=70K et Gb=850W/m ² (W)

FOX AL 15 2020	FOX AL 19 2020	FOX AL 20 2020	FOX AL 25 2020	FOX AL 29H 2020
VERTICAL				HORIZONTAL
1503		2006		1457
1007	1305	1007	1257	2006
85				
1,51	1,96	2,02	2,52	2,92
1,36	1,79	1,83	2,17	2,61
1,35	1,79	1,83	2,33	2,71
22,00	27,00	29,00	36,00	44,00
2,40	2,70	3,00	4,00	5,00
Aluminium, épaisseur 0,4mm				
Sélectif (a=95%, e=5%) MIROTHERM [®]				
Cuivre				
x8 DN 15 x 0,45	x11 DN 15 x 0,45	x8 DN 15 x 0,45	x11 DN 15 x 0,45	x17 DN 15 x 0,45
100				
1389		1894		1347
x4 DN22 x 0,7				
1405		1910		1363
16				
16				
Verre spécial solaire, trempé (SECURIT [®]), clair et faible teneur en fer				
0,91				
4,0 - prismatique				
+/-3000 Pa				
Laine de roche - 30 mm 30 kg/m ³ - 0,035 W/m K				
Laine de roche - 10 mm 30 kg/m ³ - 0,035 W/m K				
Aluminium brut ou thermo-laqué noir				
1,0				
x2 x2 Inserts M8 à 11,4mm du fond, glissants				
Alu-zinc				
0,5				
Silicone + EPDM				
nc				

011-7S19340 F - 18/04/2020				
IGTE / DIN CERTCO				
n0: 0,701 - a1: 3,620 W/(m ² .K) - a2: 0,008 W/(m ² K ²)				
200,0				
1055	1370	1412	1761	2040
999	1297	1337	1668	1932
880	1143	1178	1469	1702
752	975	1005	1254	1453
613	796	820	1023	1186



Conforme BAR-TH-124

Conforme BAR-TH-135