

CAPTEURS SOLAIRES // COLLECTIF FOXAL C



Présentation

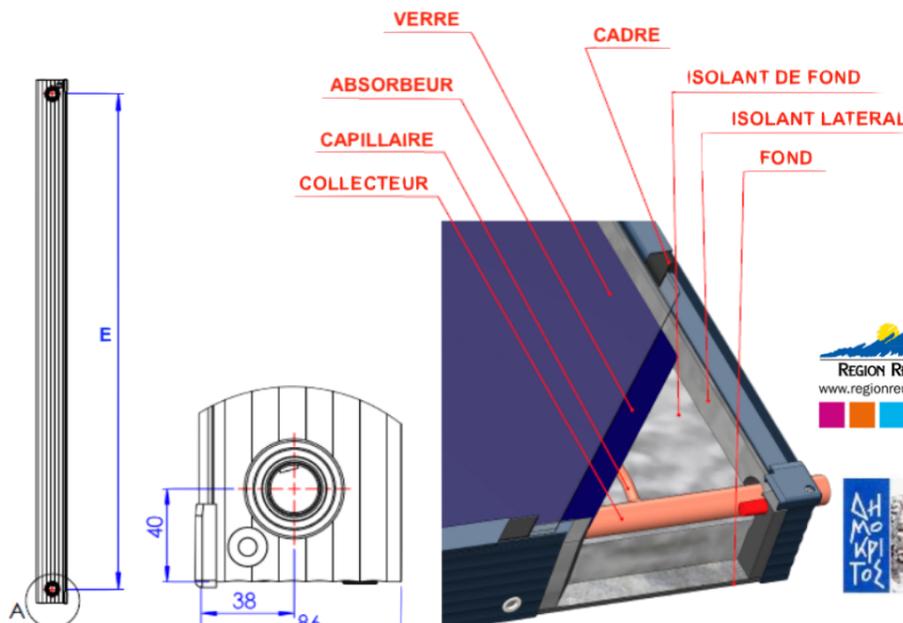
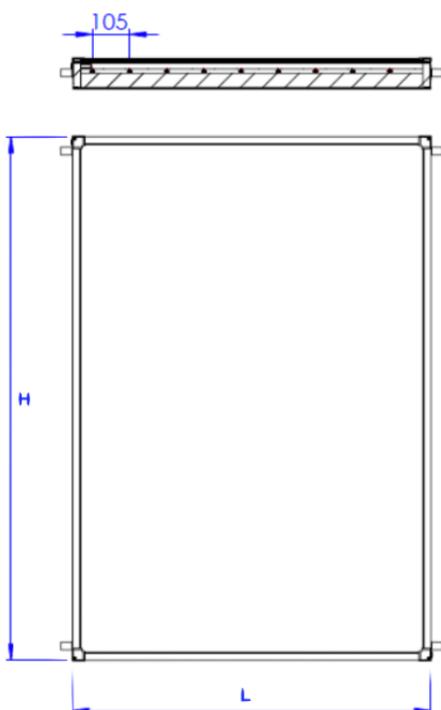
Modèle de capteur
Format
Caractéristiques du capteur
Hauteur - H (mm)
Largeur - L (mm)
Épaisseur (mm)
Surface Brute (m ²)
Surface d'entrée (m ²)
Surface d'absorbeur (m ²)
Poids à vide (kg)
Contenance de l'absorbeur (litre)
Matériau de l'absorbeur
Traitement de l'absorbeur
Matériaux de la grille hydraulique
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)

FOXAL c 15	FOXAL c 18	FOXAL c 20	FOXAL c 24	FOXAL c 27
VERTICAL				
1480	1480	1980	1930	2160
1010	1230	1010	1230	1260
86				
1,49	1,82	2,00	2,37	2,72
1,38	1,72	1,86	2,23	2,57
1,38	1,72	1,86	2,23	2,57
27,80	32,80	36,20	43,00	48,00
1,23	1,50	1,42	1,71	1,82
Aluminium, épaisseur 0,5mm				
Sélectif (a=95%, e=5%) MIROTHERM [®] ou TINOX [®]				
Cuivre				
x9 DN 8 x 0,4	x11 DN 8 x 0,4	x9 DN 8 x 0,4	x11 DN 8 x 0,4	
105				
1380	1380	1880	1830	2060
x4 DN22 x 0,7				
1400	1400	1900	1850	2080
15				
10				
Verre spécial solaire, trempé (SECURIT [®]), clair et faible teneur en fer				
0,91				
3,2 - prismatique				
+/-3000 Pa				
Laine de roche - 40 mm 50 kg/m ³ - 0,035 W/m K				
Laine de roche - 18 mm 70 kg/m ³ - 0,034 W/m K				
Aluminium brut				
1,0				
x2 x3 Inserts M8 à 18mm du fond, fixes				
Alu-zinc				
0,5				
Polyuréthane + Silicone + EPDM				
200,0				

OEM 999/1/11 - 20/05/2019				
DEMOKRITOS / DQS HELLAS				
n0: 0,761 - a1: 3,600 W/(m ² .K) - a2: 0,014 W/(m ² K ²)				
190,5				
1142	1385	1522	1804	2070
1085	1317	1447	1715	1968
961	1166	1281	1518	1742
819	994	1092	1294	1485
661	802	881	1044	1190



DETAIL A



Conforme BAR-TH-135



CAPTEURS SOLAIRES // COLLECTIF FOXAL C



Présentation

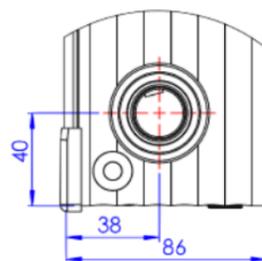
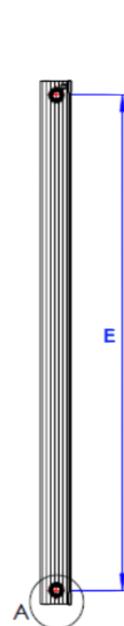
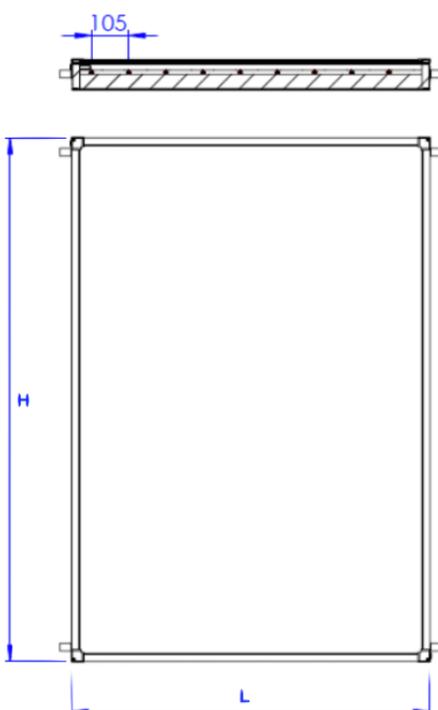
Modèle de capteur
Format
Caractéristiques du capteur
Hauteur - H (mm)
Largeur - L (mm)
Épaisseur (mm)
Surface Brute (m ²)
Surface d'entrée (m ²)
Surface d'absorbeur (m ²)
Poids à vide (kg)
Contenance de l'absorbeur (litre)
Matériau de l'absorbeur
Traitement de l'absorbeur
Matériaux de la grille hydraulique
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

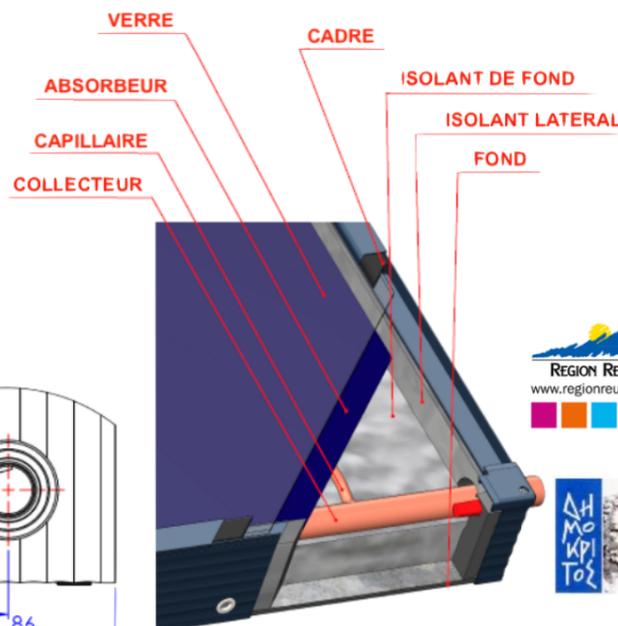
Licence - Date de délivrance
Organisme
Caractéristiques de performance (/ S Hors Tout)
Température de stagnation (°C)
Puissance de sortie à DT=00K et Gb=850W/m ² (W)
Puissance de sortie à DT=10K et Gb=850W/m ² (W)
Puissance de sortie à DT=30K et Gb=850W/m ² (W)
Puissance de sortie à DT=50K et Gb=850W/m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

FOXAL c 15 H	FOXAL c 18 H	FOXAL c 20 H	FOXAL c 24 H	FOXAL c 27 H
HORIZONTAL				
1010	1230	1010	1230	1260
1480		1980	1930	2160
86				
1,49	1,82	2,00	2,37	2,72
1,38	1,72	1,86	2,23	2,57
1,38	1,72	1,86	2,23	2,57
27,80	32,80	36,60	44,00	49,60
1,23	1,50	2,04	2,16	2,57
Aluminium, épaisseur 0,5mm				
Sélectif (a=95%, e=5%) MIROTHERM [®] ou TINOX [®]				
Cuivre				
x13 DN 8 x 0,4		x18 DN 8 x 0,4		x19 DN 8 x 0,4
105				
910	1130	910	1130	1160
x4 DN22 x 0,7				
930	1150	930	1150	1180
15				
10				
Verre spécial solaire, trempé (SECURIT [®]), clair et faible teneur en fer				
0,91				
3,2 - prismatique				
+/-3000 Pa				
Laine de roche - 40 mm 50 kg/m ³ - 0,035 W/m K				
Laine de roche - 18 mm 70 kg/m ³ - 0,034 W/m K				
Aluminium brut				
1,0				
x2 x3 Inserts M8 à 18mm du fond, fixes				
Alu-zinc				
0,5				
Polyuréthane + Silicone + EPDM				
200,0				

OEM 999/1/11 - 20/05/2019				
DEMOKRITOS / DQS HELLAS				
n0: 0,761 - a1: 3,600 W/(m ² .K) - a2: 0,014 W/(m ² K ²)				
190,5				
1142	1385	1522	1804	2070
1085	1317	1447	1715	1968
961	1166	1281	1518	1742
819	994	1092	1294	1485
661	802	881	1044	1190



DETAIL A



Conforme BAR-TH-135