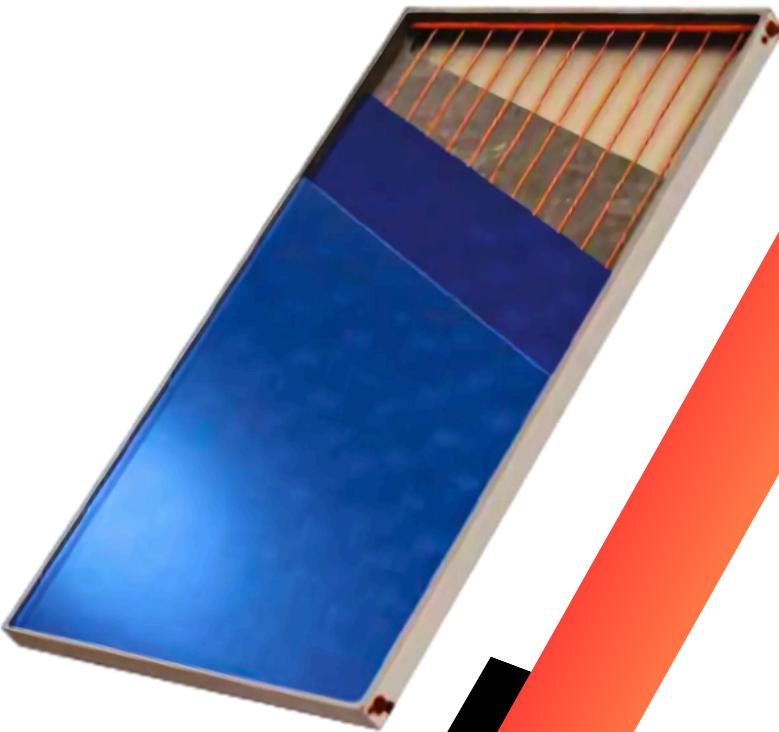


Fiche Technique:		Unités de mesures	150L	200L	300L	500L
Données Technique Panneau	Panneaux	Nbre	1	1	2	3
	Dimension	mm	1980x1010x86	1980x1010x86	1980x1010x86	1980x1010x86
	Poids à vide	kg	44	44	44x2	44x3
	Contenance	litres	1,40	1,40	1,40	1,40
	Surface brute	m ²	2,00	2,00	4,00	6,00
	Surface nette	m ²	1,87	1,87	1,87	1,87
	Pression max solaire	Bar	10	10	10	10
Température de stagnation		✓ °C	190	190	190	190
Température de fonctionnement		✓ °C	85	85	85	85
Poids approximatif de fonctionnement		kg	67	90	130	160
Dimension de l'installation			1705x1150x2365	1705x1320x2365	1705x2320x2365	1705x2320x2365
Structure de l'installation			Acier galvanisé	Acier galvanisé	Acier galvanisé	Acier galvanisé

Panneau Solaire:

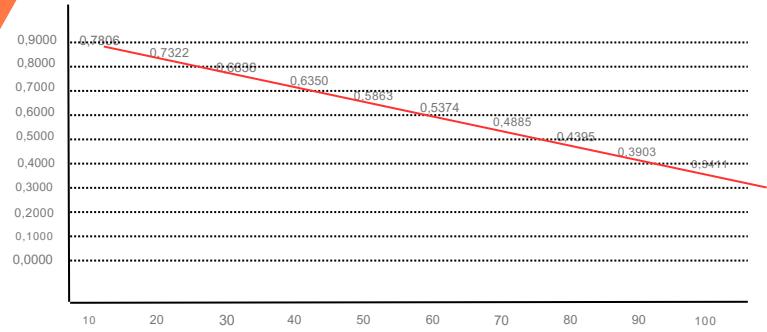


- 1- Le collecteur: tubes en cuivre 022x0.7mm
- 2- les tiges: tubes en cuivre 08x0,4mm
- 3- dos du panneau en Alu zinc. Epaisseur de 0,4 mm.
- 4- Soudage au laser entre le sélectif et la structure en cuivre
- 5-Isolation inferieur : en laine minérale spéciale pour les capteurs solaires thermiques. Epaisseur 30 mm.
- 6- Isolation de côté: laine minérale spéciale pour les capteurs solaires thermiques. Epaisseur 20 mm
- 7- Vitrage: verre trempé à faible teneur de fer, 91,5% de transparence. Epaisseur de 3,2 mm.
- 8-cadre en aluminium, revêtement de couleur RAL9007, et bleu métallique.
- 9- Surface absorbante: sélectif de haute qualité pour une transmission solaire optimal (avec $\alpha = 95\%$ $\varepsilon = 5\%$), une épaisseur de 0,5 mm.



Model	2.00
Gross area [m ²]	2.00
Aperture Area [m ²]	1.87
Total Dimensions[mm]	1980 x 1010 x 86
Maximum operating Pressure [bar]	10
Termal Liquid Capacity [lIt]	1.40

Relative efficiency n



Reference	Aperture
n ₀	0.829
a ₁ [WK ⁻¹ m ²]	4.83
a ₂ [WK ⁻² m ²]	0.0006

