

DISSIPATEUR SOLAIRE

Fiche Technique n° 44

Le dissipateur est intégré au module d'excédent solaire, qui permet de gérer le phénomène de surchauffe dû à un sous-emploi de l'énergie solaire produite.

Les caractéristiques de dimensionnement du dissipateur pour les modules d'excédents solaires sont les suivantes :

- Puissance de l'échangeur basée sur $650 \text{ W/m}^2_{\text{entrée}}$
- Primaire :
 - Capteur Plan : Mono-Propylène Glycol 45% – 100/76°C – 25 l/(h.m²_{entrée})
 - Capteur à Tubes : Mono-Propylène Glycol 45% – 100/85°C – 40 l/(h.m²_{absorbeur})
- Secondaire : Air extérieur à 25 °C



• CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Propriétés		50070100358	50070100359	50070100360	50070100696
Capteur Plan	Surface maximale de capteurs (m ² _{entrée})	21	46	83	142
	Puissance thermique (W)	13 500	30 200	53 800	92 300
Capteur à Tubes	Surface maximale de capteurs (m ² _{absorbeur})	26	54	98	163
	Puissance thermique (W)	16 800	35 000	63 900	106 200
Dimensions A x B x C		615 x 490 x 460	720 x 570 x 480	915 x 735 x 505	1070 x 860 x 570
Matériaux batterie		Ailettes aluminium serties sur tubes cuivre			
Poids total (kg)		25	41	53	69
Pression d'épreuve (bar)		8			
Niveau sonore du ventilateur dB(A)		39	40	49	57
Intensité absorbée par le ventilateur (A)		0,45	0,65	2,40	1,75
Alimentation électrique du ventilateur		Monophasée			Triphasée

