NOTICE

Saisir **heliopac**system+® dans le moteur de calcul RE2020

1 Pompes à chaleur Solerpac®

Paramètre	Valeur
Pourcentage de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale	0.1 %

Matrices de performance :

		Modèle de PAC	
		Solerpac SE513A-10	Solerpac SE513A-14
Température aval (eau)		Température amont (eau glycolée)	Température amont (eau glycolée)
T départ	Désignation	10°C	10°C
45°C	P abs (kW)	2.39	3.42
	COP	3.93	3.98
	Statut	certifiée	certifiée
65°C	P abs (kW)	3.50	4.81
	COP	2.60	2.70
	Statut	certifiée	certifiée

2 Ballons de stockage

Ballons	1 000 L		1 500 L		2 000 L		2 500 L		3 000 L	
Versions (Basse / Haute)	B	H	B	H	B	H	B	H	B	H
Pertes thermiques UA (W/K)	0.92	0.93	1.04	1.03	1.12	1.05	1.34	1.33	1.49	1.43
Statut des pertes thermiques	Justifiées									

Note :
Lorsqu'une zone de stockage (« stratégique » ou « stock ») contient deux ballons ou plus, il faut sommer les volumes et la valeur des pertes de chaque ballon. Par exemple, si une zone contient deux ballons de 1000L en version haute, le volume de la zone à saisir est de 2 000L et les pertes s'élèvent à 2 x 0.93 = 1.86 W/K.

NOTICE

Saisir **heliopac**system+® dans le moteur de calcul RE2020

3 Circulateurs

Puissances nominales des circulateurs primaire et secondaire (en W)

Paramètres	Modèle de PAC	Nombre de Solerpac					
		1	2	3	4	5	6
Puissance circulateur primaire (boucle solaire)	Solerpac SE513A-10	300	300	550	/	/	/
	Solerpac SE513A-14	300	800	800	550	800	800
Puissance circulateur secondaire (entre PAC et ballons)	Solerpac SE513A-10	75	150	225	/	/	/
	Solerpac SE513A-14	75	150	225	300	375	450

4 Capteur solaire hybride Solerdual

4.1 Caractéristiques thermiques

Surface d'entrée d'un capteur solaire	1.95 m²
Rendement optique du capteur solaire	52.1 %
Coefficient de pertes du premier ordre du capteur solaire (b1)	15.498 W/(m².K)
Coefficient de pertes du deuxième ordre du capteur solaire (b2)	7.314 W/(m².K²)
Coefficient de dépendance au vent du facteur optique (bu)	0.0883 s/m
Facteur d'angle d'incidence	98 %

4.2 Caractéristiques photovoltaïques

Surface d'un module	1.95 m²
Technologie du capteur	Mono Cristallin
Puissance crête nominale d'un module	425 Wc
Temp. d'équilibre thermique du module NOCT	45°C
Statut	Valeur certifiée
Type de confinement	Face arrière libre (en contact avec l'air ambiant)