

NOTICE

Saisir **exopacsystem**® dans le moteur de calcul RT2012

exopacsystem® est à saisir sous la forme d'une génération de **production d'ECS collective centralisée avec stockage de type base sans appoint**

Un système est composé d'une ou plusieurs pompes à chaleur Exopac® raccordées à un ou plusieurs ballons de stockage. Les paramètres des différents composants à renseigner sont les suivants :

Pompe à chaleur Exopac® (générateur de base)

Pompe à chaleur à compression électrique de type air extérieur / eau

Paramètres	Valeurs
Type	PAC air extérieur / eau
Fonctionnement du compresseur	Mode continu
Statut des données en mode continu	Valeurs par défaut
Statut de la part de la puissance des auxiliaires	Valeur certifiée
Pourcentage de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale	0.56 %
Température mini / maxi	Pas de limite
Nombre de pompes à chaleur identiques	<i>Selon dimensionnement</i>
Puissances de la PAC connues	<i>Les puissances absorbées Pabs</i>

Matrice de performance :

Température aval (eau)		Température amont (air extérieur)
T départ	Désignation	7°C
15°C	P abs (kW)	5.79
	COP	5.12
	Statut	certifié
25°C	P abs (kW)	5.34
	COP	4.48
	Statut	certifié
35°C	P abs (kW)	4.90
	COP	3.84
	Statut	certifié
45°C	P abs (kW)	4.45
	COP	3.20
	Statut	certifié
55°C	P abs (kW)	5.06
	COP	2.85
	Statut	certifié
65°C	P abs (kW)	5.66
	COP	2.50
	Statut	certifié

NOTICE

Saisir **exopacsystem**® dans le moteur de calcul RT2012

Ballons de stockage

Ballons	1 000 L	1 500 L	2 000 L	2 500 L	3 000 L
Type	Stockage standard sans solaire ni appoint				
Services assurés	ECS seule				
Mode de production	Ballon de base				
Volume total	1 000 L	1 500 L	2 000 L	2 500 L	3 000 L
Pertes thermiques (Ua)	0.93 W/K (justifiées)	1.04 W/K (justifiées)	1.12 W/K (justifiées)	1.33 W/K (justifiées)	1.49 W/K (justifiées)
Température maximale du ballon	85 °C				
Type de gestion du thermostat	Chauffage permanent				
Hystérésis du thermostat du ballon	4 °C				
Hauteur relative de l'échangeur	0.19	0.20	0.21	0.17	0.15
Numéro de la zone contenant le système de régulation	1				