

NOTICE

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

timaxsystem® est à saisir sous la forme d'une génération de production d'ECS centralisée avec stockage de type base plus appoint dans stockage séparé.

Les paramètres des différents composants de la partie préchauffage à renseigner sont les suivants :

Pompe à chaleur (générateur de base)

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

Configuration	Paramètres	Valeurs
Toutes	Fonctionnement du compresseur	Mode continu
	Statut des données en mode continu	Valeurs par défaut
	Pourcentage de la puissance électrique des auxiliaires	0.73 %
	Statut de la puissance électrique des auxiliaires	Valeur certifiée
	Température mini amont	- 20 °C
	Température maxi aval	45 °C
timaxsystem-3 timaxsystem-4 timaxsystem-5	Nombre de pompes à chaleur identiques	1
timaxsystem-7 timaxsystem-8 timaxsystem-10		2

Matrice de performance :

Température aval (eau)		Température amont (air extérieur)		
T départ	T retour	Désignation	2 °C	7 °C
35 °C	30 °C	P abs (kW)	3.54	3.48
		COP	3.11	4.31
		Statut	certifié	certifié
45 °C	40 °C	P abs (kW)	3.82	4.24
		COP	2.62	3.30
		Statut	certifié	certifié

NOTICE

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

Ballons de stockage

Configuration	Paramètres	Ballon de base
timaxsystem-3	Volume	1 000 L
	Pertes thermiques	0.93 W/K (justifiées)
	Température maximale du ballon	85 °C
	Type de gestion du thermostat	Chauffage permanent
	Hystérésis du thermostat du ballon	5 °C
	Hauteur relative de l'échangeur	0.42
	Numéro de la zone contenant le système de régulation	1
	Numéro de la zone contenant l'élément d'appoint	/

timaxsystem-4	Volume	1 500 L
	Pertes thermiques	1.03 W/K (justifiées)
	Température maximale du ballon	85 °C
	Type de gestion du thermostat	Chauffage permanent
	Hystérésis du thermostat du ballon	5 °C
	Hauteur relative de l'échangeur	0.44
	Numéro de la zone contenant le système de régulation	1
	Numéro de la zone contenant l'élément d'appoint	/

timaxsystem-5 timaxsystem-7	Volume	2 000 L
	Pertes thermiques	1.12 W/K (justifiées)
	Température maximale du ballon	85 °C
	Type de gestion du thermostat	Chauffage permanent
	Hystérésis du thermostat du ballon	5 °C
	Hauteur relative de l'échangeur	0.44
	Numéro de la zone contenant le système de régulation	1
	Numéro de la zone contenant l'élément d'appoint	/

NOTICE

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

Ballons de stockage (suite)

timaxsystem-8	Volume	2 x 1 500L
	Pertes thermiques	1.03 W/K (justifiées)
	Température maximale du ballon	85 °C
	Type de gestion du thermostat	Chauffage permanent
	Hystérésis du thermostat du ballon	5 °C
	Hauteur relative de l'échangeur	0.44
	Numéro de la zone contenant le système de régulation	1
	Numéro de la zone contenant l'élément d'appoint	/

timaxsystem-10	Volume	2 x 2 000L
	Pertes thermiques	1.12 W/K (justifiées)
	Température maximale du ballon	85 °C
	Type de gestion du thermostat	Chauffage permanent
	Hystérésis du thermostat du ballon	5 °C
	Hauteur relative de l'échangeur	0.44
	Numéro de la zone contenant le système de régulation	1
	Numéro de la zone contenant l'élément d'appoint	/