

## Fiche d'aide au calcul réglementaire RT 2012

### Vitocal 060-A types T0E et T0S

Type	T0E				T0S	
Référence	Z017043	Z017044	Z013878	Z013880	Z013879	Z013881
Type de générateur	PAC à compression électrique					
Service du générateur	ECS seule					
<b>Caractéristiques</b>						
Type de système	PAC air ambiant/eau	PAC air extérieur/eau	PAC air ambiant/eau	PAC air extérieur/eau	PAC air ambiant/eau	PAC air extérieur/eau
Fonctionnement du compresseur	Fonctionnement en cycle marche arrêt du compresseur					
Statut de la part de la puissance des auxiliaires	Valeur par défaut		Valeur certifiée		Valeur justifiée	
Pourcentage de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale	%	Par défaut	0,32	0,29	0,32	0,29
Puissances de la PAC connues	Les puissances absorbées Pabs					
Type de limite de température	Limite sur l'une ou l'autre des températures de sources					
Température mini amont en mode chaud où la machine ne fonctionne plus	°C	-5				
Température maxi aval en mode chaud où la machine ne fonctionne plus	°C	62				
<b>Source amont</b>						
Source amont pour système sur l'air	Air ambiant	Air extérieur	Air ambiant	Air extérieur	Air ambiant	Air extérieur
Puissance des ventilateurs (uniquement pour machine gainée)	W	-				
<b>ECS</b>						
Données connues	Par défaut	Il existe des valeurs certifiées ou mesurées				
Température source amont	°C	15	7	15	7	15
Température fluide aval	°C	45				
Puissance absorbée Pabs	kW	0,425	0,23	0,32	0,30	0,35
COP au point pivot 45°C		Par défaut	3,98	3,85	3,44	3,57
Certification		Par défaut	Certifiée		Par défaut	Certifiée
Existence d'une résistance d'appoint		Oui				Non
Puissance d'appoint	kW	1,5				-
PAC en appoint (Titre V)		Non				
Données connues		Appoint de nuit				-
Fraction du ballon chauffée par l'appoint Faux		0,5				-
<b>Caractéristiques du ballon</b>						
Type de stockage		Générateur de base plus appoint intégré			Ballon de stockage sans solaire ni appoint	
Services assurés		ECS seule				
La base est assurée par un système solaire		Non				
Volume total du ballon	l	178		254		251
Valeur connue pertes du ballon		Valeur justifiée	Valeur certifiée	Valeur certifiée		Valeur justifiée
Coefficient de pertes thermiques U <sub>A</sub>	W/K	2,7	2,74	2,23	2,10	1,83
Type de gestion de l'appoint		ECS thermo-régulation optimisée (Titre V)				-
Type de gestion du thermostat		Chauffage de nuit				
Température maximale du ballon	°C	90				
Hystérésis du thermostat du ballon	°C	2				
Fraction du ballon chauffée par l'appoint Faux		1				-
Hauteur relative de l'échangeur de base à partir du fond de la cuve		0				
N° de la zone du ballon qui contient le système de régulation de base		1				
N° de la zone du ballon qui contient l'élément chauffant d'appoint		3				-
N° de la zone du ballon qui contient le système de régulation de l'appoint		3				-
Hauteur de l'échangeur d'appoint à partir du fond de la zone d'appoint		0				-
Type de gestion de l'appoint		Chauffage de nuit				-
Hystérésis du thermostat d'appoint	°C	2				