

Fiche d'aide au calcul réglementaire RT 2012

Vitocal 262-A types T2E et T2H

Type		T2E		T2H	
Référence		Z016801		Z016802	
Type de générateur		PAC à compression électrique			
Service du générateur		ECS seule			
Caractéristiques					
Type de système		PAC air ambiant/eau	PAC air extérieur/eau (nécessite un adaptateur)	PAC air ambiant/eau	PAC air extérieur/eau (nécessite un adaptateur)
Fonctionnement du compresseur		Fonctionnement en cycle marche arrêt du compresseur			
Statut de la part de la puissance des auxiliaires		Valeur par défaut			
Pourcentage de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale	%	Valeur par défaut			
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	-8			
Température maxi aval en mode chaud où la machine ne fonctionne plus	°C	65			
Source amont					
Source amont pour système sur l'air		Air ambiant	Air extérieur	Air ambiant	Air extérieur
Puissance des ventilateurs (uniquement pour machine gainée)	W	-			
ECS					
Données connues		Il existe des valeurs certifiées ou mesurées			
Température source amont	°C	20	7	20	7
Température fluide aval	°C	45			
Puissance absorbée Pabs	kW	0,35	0,3	0,35	0,30
COP au point pivot 45°C		3,72	3,19	3,71	3,17
Certification		Certifiée	Certifiée	Certifiée	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		-	
Caractéristiques du ballon					
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	298		291	
Valeur connue pertes du ballon		Certifiée			
Coefficient de pertes thermiques U _A	W/K	1,76	1,92	1,76	1,90
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		0,5		-	
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			