

BALLON TD 200 E / 300 E

Fiche de saisie RT 2012

juin-17

SAISIE DU GÉNÉRATEUR

DONNÉES D'ENTRÉE	CHOIX POSSIBLE	DONNÉES CHAPPEE	UNITÉ	COMMENTAIRES
Type de générateur	... • PAC à compression électrique • PAC GAZ à absorption • PAC sur boucle d'eau ...	PAC à compression électrique		
Service du générateur	• Chauffage seul • ECS seule • Chauffage et ECS • Refroidissement seul • Chauffage et refroidissement	ECS seule		
Caractéristiques				
Type de système	• PAC air extérieur / eau • PAC air extrait / eau • PAC air ambiant / eau • PAC eau de nappe / eau • PAC sol / eau • PAC eau glycolée / eau	PAC air extérieur / eau		
Fonctionnement du compresseur	• Fonctionnement en mode continu du compresseur ou en cycle marche arrêt du compresseur • Fonctionnement en cycle marche arrêt du compresseur • Valeur par défaut	Fonctionnement en cycle marche arrêt du compresseur		
Statut de la part de la puissance des auxiliaires	• Valeur par défaut • Valeur justifiée • Valeur certifiée	Valeur certifiée		
Pourcent. de la puissance élec. des auxiliaires dans la puis. élec. totale (Taux)	Valeur à saisir	TD 200 E : 1 (pourcentage) TD 300 E : 0,8 (pourcentage)	%	ou TD 200 E : 0,01 (valeur décimale) ou TD 300 E : 0,008 (valeur décimale)
Puissances de la PAC connues	• Les puissances fournies Pcalo • Les puissances absorbées Pabs	Les puissances absorbées Pabs		Nous conseillons l'utilisation des puissances absorbées
Type de limites de température chaud	• Pas de limite • Limite sur les températures des deux sources simultanément • Limite sur l'une ou l'autre des températures de source	Limite sur l'une ou l'autre des températures de source		
Temp. mini amont en mode chaud où la machine ne fonctionne plus	Valeur à saisir	-5	°C	
Temp. maxi aval en mode chaud où la machine ne fonctionne plus	Valeur à saisir	65	°C	

Saisie du générateur

↑
⊙
↓

Désignation

Type de générateur

Nombre identique

Service du générateur

Caractéristiques Source Amont Ecs

Type de système

Mode chauffage

Fonctionnement du compresseur

Statut de la part de la puissance des auxiliaires

Pourcent. de la puissance élec. des auxiliaires dans la puis. élec. totale %

Puissances de la PAC connues

Type de limite de température chaud

Temp. mini amont en mode chaud où la machine ne fonctionne plus °C

Temp. maxi aval en mode chaud où la machine ne fonctionne plus °C



BALLON TD 200 E / 300 E

DONNÉES D'ENTRÉE	CHOIX POSSIBLE	DONNÉES CHAPPEE	UNITÉ	COMMENTAIRES
Source Amont				
Source amont pour système sur l'air	<ul style="list-style-type: none"> Air extérieur Air ambiant de volume non-chauffé Air extrait 	Air extérieur		
Puissance des ventilateurs (uniquement pour machine gainée)	Valeur à saisir	0	W	
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p>Caractéristiques Source Amont Chauffage</p> <p>Source Amont pour système sur l'air Air extérieur</p> <p>Puissance des ventilateurs (uniquement pour machine gainée) 0 W</p> </div>				
ECS				
Données connues	<ul style="list-style-type: none"> Il n'existe aucune valeur certifiée ou mesurée Il existe des valeurs certifiées ou mesurées 	Il existe des valeurs certifiées ou mesurées		
Température Source Amont	<ul style="list-style-type: none"> 7°C 2°C ; 7°C 2°C ; 7°C ; 20°C -7°C ; 2°C ; 7°C ; 20°C -7°C ; 2°C ; 7°C ; 20°C ; 35°C 	7°C	°C	Correspond aux points d'essais ou à la certification
Température Fluide Aval	<ul style="list-style-type: none"> 45°C 35°C ; 45°C 25°C ; 35°C ; 45°C 25°C ; 35°C ; 45°C ; 55°C ... 	45°C	°C	Correspond aux points d'essais ou à la certification
Puis Pabs (kW)	Valeur à saisir	TD 200 E : 0,30 TD 300 E : 0,32	kW	Donnée issue de l'outil IdCET
COP	Valeur à saisir	TD 200 E : 3,57 TD 300 E : 3,15		Donnée issue de l'outil IdCET
Certifications	<ul style="list-style-type: none"> Mesurée Certifiée 	Certifiée		
Existence d'une résistance d'appoint	Case à cocher	Oui		
Puissance d'appoint	Valeur à saisir	2,40	kW	

Caractéristiques Source Amont Ecs

Données connues Il existe des valeurs certifiées ou mesurées

Température Source Amont 7°C

Température Fluide Aval 45°C

		7°C
45°C	Puis Pabs (kW)	
	COP	
	Certification	Certifiée

Existence d'une résistance d'appoint **Puissance d'appoint** 2,40 kW



BALLON TD 200 E / 300 E

STOCKAGE

DONNÉES D'ENTRÉE	CHOIX POSSIBLE	DONNÉES CHAPPEE	UNITÉ	COMMENTAIRES
Type de Stockage	<ul style="list-style-type: none"> Ballon de stockage sans solaire ni appoint Générateur de base plus appoint intégré ... 	Générateur de base plus appoint intégré		
Service assurés	<ul style="list-style-type: none"> Chauffage seul ECS seule Chauffage et ECS 	ECS seule		
Caractéristiques				
Volume total du ballon	Valeur à saisir	TD 200 E : 215,00 TD 300 E : 270,00	L	
Valeur connue pertes du ballon	<ul style="list-style-type: none"> Valeur par défaut Valeur justifiée Valeur certifiée 	Valeur certifiée		
Ua	Valeur à saisir	TD 200 E : 2,67 TD 300 E : 2,39	W/K	Donnée issue de l'outil IdCET
Type de gestion de l'appoint	<ul style="list-style-type: none"> Standard RT2012 ECS Thermo regulation optimisée (titre V) 	TD 200 E : ECS Thermo régulation opti. (titre V) TD 300 E : Standard RT2012		
Type de gestion du thermostat	<ul style="list-style-type: none"> Chauffage permanent Chauffage de nuit 	TD 200 E : Chauffage de nuit TD 300 E : Chauffage permanent		
Température maximale du ballon	Valeur à saisir	90,0	°C	
Hystérésis du thermostat du ballon	Valeur à saisir	2,0	°C	
Fraction ballon chauffée par l'appoint Faux	Valeur à saisir	0,50		
Hauteur relative de l'échangeur de base à partir du fond de la cuve	Valeur à saisir	0,00		
Numéro de la zone du ballon qui contient le système de régulation de base	Valeur à saisir	1		
Numéro de la zone du ballon qui contient l'élément chauffant d'appoint	Valeur à saisir	3		
N° de la zone du ballon qui contient le système de régulation de l'appoint	Valeur à saisir	3		
Hauteur de l'échangeur d'appoint à partir du fond de la zone d'appoint	Valeur à saisir	0,05		
Type de gestion de l'appoint	<ul style="list-style-type: none"> Chauffage permanent Chauffage de nuit 	Chauffage de nuit		
Hystérésis du thermostat d'appoint	Valeur à saisir	6	°C	

Stockage et Système solaire

↑ ↓

Désignation

Type de Stockage

Services assurés

Caractéristiques

← Caractéristiques des ballons

Ballon n°1

Mode de production Ballon n°1

Volume total du ballon

Valeur connue pertes du ballon

Constante de refroidissement Cr [Wh/l.K.j] ou **Ua** W/K

Type de gestion de l'appoint

Type de gestion du thermostat

Température maximale du ballon °C DEF

Hystérésis du thermostat du ballon °C DEF

Fraction ballon chauffée par l'appoint Faux DEF

Hauteur relative de l'échangeur de base à partir du fond de la cuve ?

Numéro de la zone du ballon qui contient le système de régulation de base DEF

Numéro de la zone du ballon qui contient l'élément chauffant d'appoint DEF

N° de la zone du ballon qui contient le système de régulation de l'appoint DEF

Hauteur de l'échangeur d'appoint à partir du fond de la zone d'appoint

Type de gestion de l'appoint

Hystérésis du thermostat d'appoint °C DEF

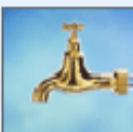
CHAPPEE



BALLON TD 200 E / 300 E

SAISIE DU RÉSEAU EAU CHAUDE SANITAIRE

DONNÉES D'ENTRÉE	CHOIX POSSIBLE	DONNÉES CHAPPEE	UNITÉ	COMMENTAIRES
Température du réseau ECS	Valeur à saisir	45	°C	

 **Saisie du réseau eau chaude sanitaire**

Nom du réseau

Type d'ECS

Surface de groupe concernée m² DEF

Nombre de logements

Type de distribution

Liée à la génération

Diamètre intérieur distribution mm

Température du réseau ECS °C

Dans le cas d'une ECS à accumulation cette valeur doit être <50°