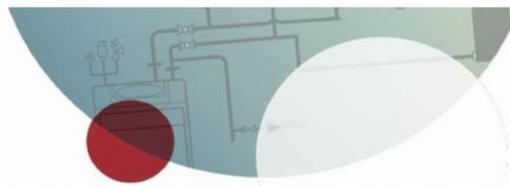


CHAPPEE

Ballon TD VMC 200 L

DONNÉES GÉNÉRATEUR

DONNÉES D'ENTRÉE	CHOIX POSSIBLE	VALEUR PAR DEFAULT	COMMENTAIRES	DONNÉES #=" hh/-
GENERATEUR : Type de générateur	De 100 à 601		Choisir le mode de fonctionnement de la PAC	503 à compression électrique
Service du générateur	Chauffage seul ECS seul Chauffage et ECS Refroidissement seul Chauffage et Refroidissement Chauffage, Refroidissement et ECS		Choisir toujours Chauffage seul et créer un nouveau générateur pour l'ECS	ECS seul
Type de système	PAC air extérieur / eau PAC air extrait / eau PAC air ambiant / eau PAC eau de nappe/eau			PAC air extrait / eau
Fonctionnement du compresseur	Fonctionnement en mode continu du compresseur ou en cycle marche arrêt du compresseur Fonctionnement en cycle marche arrêt du compresseur			Cycle marche arrêt du compresseur
Statut de la part de la puissance des auxiliaires	Valeurs par défaut Valeurs justifiées Valeurs certifiées			Valeurs certifiées
Pourcentage de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale			Taux	0
Puissances de la PAC connues	Les puissances fournies (calo) Les puissances absorbées (Pabs)		Nous vous conseillons d'utiliser les puissances absorbées qui sont directement utilisées par le moteur de calcul	Puissance absorbée : 225 W à 150 m³/h
Type de limite de températures	Pas de limite Limite sur l'une ou l'autre des températures de source Limite sur les deux sources simultanément		Entrer les limites de fonctionnement en température d'eau chauffage et température d'air extérieur	Limite sur les deux sources simultanément
Température mini amont en mode chaud où la machine ne fonctionne plus	valeur			7°C
Température maxi aval en mode chaud où la machine ne fonctionne plus				65°C
Source amont pour système à air	Air extérieur Air ambiant de volume non chauffé Air extrait			Air extrait
Puissance des ventilateurs dans le cas de machine sur air gainé				0
Données connues	Il existe des valeurs certifiées ou mesurées Il n'existe aucune valeur certifiées ou mesurées		Certification NF Electricité performance cat 4 du LCIE	Il existe des valeurs certifiées ou mesurées
Température Amont Air Eau	-15°C ; -7°C ; 2°C ; 7°C ; 20°C air extérieur 5°C;10°C;15°C;20°C;25°C;30°C air extrait ou ambiant		Source Froide : Afficher les températures correspondantes aux points d'essais ou à la certification	20°C
Température Aval Air Eau	45 °C 35°C; 45°C 25°C ; 35°C; 45°C 15°C;25°C;35°C;45°C 15°C;25°C;35°C;45°C;55°C		Source chaude :Afficher les températures correspondantes aux points d'essais ou à la certification.	45°C
Puissances Calorifiques à pleine charge				780 W

CHAPPEE

Ballon TD VMC 200 L

FICHE DE SAISIE RT 2012

DONNÉES D'ENTRÉE	CHOIX POSSIBLE	VALEUR PAR DEFAUT	COMMENTAIRES	DONNÉES CHAPPÉE
Puissances absorbées à pleine charge			Données de sortie de l'outil de conversion du CSTB de la En 16147 (IdCET)	0,18 kW à 150 m ³ /h - 0,18 kW à 59 m ³ /h
Performances (COP)			Données de sortie de l'outil de conversion du CSTB de la En 16147 (IdCET) - COP Pivot	3,32 à 150 m ³ /h - 2,97 à 59 m ³ /h
Indicateurs de certification 2:certifié 1:justifié 0:non justifié				Certifié
Puissance	Puissance de l'appoint électrique			2,4 kW
ECS : Type de stockage	Ballon de stockage sans solaire ni appoint Générateur de base plus appoint intégré Base solaire plus appoint dans stockage séparé Base solaire plus appoint séparé instantané Solaire combiné (SSC) avec appoint chauffage séparé Solaire combiné (SSC) avec appoint chauffage reporté sur le générateur			Générateur de base plus appoint intégré
Service assurés	Chauffage seul ECS seule Chauffage et ECS			ECS seule
Volume total du ballon				214,4 l
Temp. d'eau chaude de référence	Donnée d'entrée outil de conversion du CSTB de la EN 16147 (IdCET)			53°C
Durée du chauffage	Donnée d'entrée outil de conversion du CSTB de la EN 16147 (IdCET)		Durée de mise en température (Tn)	13H38 à 150 m ³ /h - 15H26 à 59 m ³ /h
Puissance électrique du cycle B	Donnée d'entrée outil de conversion du CSTB de la EN 16147 (IdCET)		Puissance de réserve	20 W à 150 m ³ /h - 27 W à 59 m ³ /h
Cycle de puisage	Donnée d'entrée outil de conversion du CSTB de la EN 16147 (IdCET)		Cycle testé	L
COP du cycle	Donnée d'entrée outil de conversion du CSTB de la EN 16147 (IdCET)			3,29 à 150 m ³ /h - 2,9 à 59 m ³ /h
Valeur connues pertes du ballon	Valeur par défaut Valeur justifiée Valeur certifiée			Valeur certifiée
UA_S			Données de sortie de l'outil de conversion du CSTB de la En 16147 (IdCET)	UA_S = 1,79 W/K à 150 m ³ /h UA_S = 2,17 W/K à 59 m ³ /h
Type de gestion du thermostat	Chauffage permanent De nuit		Privilégier le chauffage de nuit. Si l'ECS est sous dimensionné, passer en chauffage permanent	Permanent
Température maximale du ballon	valeur	90	Attention, dans la ligne ECS, la température du réseau ECS ne doit pas être supérieur à 50°C	90°C
Hystérésis du thermostat du ballon	valeur		Différence de température entre l'enclenchement et déclenchement du thermostat	2°C
Fraction ballon chauffée par l'appoint Faux			Volume du ballon chauffé par l'appoint sur le volume total (Faux)	0,50
Hauteur relative de l'échangeur de base à partir du fond de la cuve	valeur		hauteur du bas de cuve au haut de l'échangeur sur la hauteur totale du ballon	0
Numéro de la zone du ballon qui contient le système de régulation de base	De 1 à 4		Position de la sonde de température pour la régulation de base De 1 à 4 en partant du bas	1
Numéro de la zone du ballon qui contient l'élément chauffant d'appoint	1 à 4		Le ballon est divisé en 4 zones numérotés de 1 à 4 en partant du bas du ballon.	3
N° de la zone du ballon qui contient le système de régulation de l'appoint	1 à 4		Le ballon est divisé en 4 zones numérotés de 1 à 4 en partant du bas du ballon.	3
Hauteur de l'échangeur d'appoint à partir du fond de la zone d'appoint			hauteur du bas de la zone d'appoint au haut de l'échangeur d'appoint sur la hauteur totale	0,05
Type de gestion de l'appoint	Chauffage permanent De nuit		L'appoint doit être utilisé de préférence de nuit,	De nuit

CHAPPEE



Ballon TD VMC 200 L

FICHE DE SAISIE RT 2012

DONNÉES D'ENTRÉE	CHOIX POSSIBLE	VALEUR PAR DEFAUT	COMMENTAIRES	DONNÉES CHAPPÉE
Débit d'air en mode Hygro A pour un logement de type F4 Qventmoy (m ³ /h)				70,1
COP certifié à 20°C Hygro A				2,95
Débit d'air en mode Hygro B pour un logement de type F4 Qventmoy (m ³ /h)				60
COP certifié à 20°C Hygro B				2,91
Débit d'air en mode Auto-réglable pour un logement de type F4 Qventmoy (m ³ /h)				126,3
COP certifié à 20°C Auto-réglable				3,19

Date de mise à jour : 18/07/14