



OCEA 200/250 (H)

CHAUFFE EAU THERMODYNAMIQUE
DE 200 ou 250 L

Fiche de saisie RE2020

mars-22

SAISIE DU GÉNÉRATEUR

DONNÉES D'ENTRÉE	CHOIX POSSIBLE	DONNÉES CHAPPEE	UNITÉ	COMMENTAIRES
Type de générateur	<ul style="list-style-type: none"> • PAC à compression électrique • PAC GAZ à absorption • PAC sur boucle d'eau 	PAC à compression électrique		
Service du générateur	<ul style="list-style-type: none"> • Chauffage seul • ECS seule • Chauffage et ECS • Refroidissement seul • Chauffage et refroidissement 	ECS seule		
Caractéristiques				
Type de système	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	0	%	La puissance électrique des auxiliaires est intégrée dans le calcul du COP.
Puissances de la PAC connues	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	-7	°C	
Temp. maxi aval en mode chaud où la machine ne fonctionne plus	Valeur à saisir	42	°C	



OCEA 200/250 (H)

CHAUFFE EAU THERMODYNAMIQUE
DE 200 ou 250 L

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

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	

Caractéristiques | Source Amont | Chauffage

Source Amont pour système sur l'air

Puissance des ventilateurs (uniquement pour machine gainée) W



OCEA 200/250 (H)

CHAUFFE EAU THERMODYNAMIQUE
DE 200 ou 250 L

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	OCEA 200 : 0,32 OCEA 250 : 0,31 OCEA 200 H : 0,31 OCEA 250 H : 0,32	kW	Donnée issue de l'outil IdCET
COP	Valeur à saisir	OCEA 200 : 3,4 OCEA 250 : 3,42 OCEA 200 H : 3,42 OCEA 250 H : 3,33		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	1,80	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		Certifiée

Existence d'une résistance d'appoint Puissance d'appoint kW



OCEA 200/250 (H)

CHAUFFE EAU THERMODYNAMIQUE
DE 200 ou 250 L

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	OCEA 200 : 196 OCEA 250 : 251 OCEA 200 H : 188 OCEA 250 H : 243	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	OCEA 200 : 2,17 OCEA 250 : 2,32 OCEA 200 H : 1,95 OCEA 250 H : 2,77	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) 	ECS Thermo regulation optimisée (titre V)		
Type de gestion du thermostat en RT2012	<ul style="list-style-type: none"> Chauffage permanent Chauffage de nuit 	Chauffage de nuit		
Type de gestion du thermostat en RE2020	<ul style="list-style-type: none"> Chauffage permanent Chauffage de nuit Chauffage de jour 	Chauffage de jour		
Température maximale du ballon	Valeur à saisir	75,0	°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	2		
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 en RT2012	<ul style="list-style-type: none"> Chauffage permanent Chauffage de nuit 	Chauffage de nuit		
Type de gestion de l'appoint en RE2020	<ul style="list-style-type: none"> Chauffage permanent Chauffage de nuit Chauffage de jour 	Chauffage de jour		
Hystérésis du thermostat d'appoint	Valeur à saisir	Valeur par défaut	°C	



OCEA 200/250 (H)

CHAUFFE EAU THERMODYNAMIQUE
DE 200 ou 250 L

Stockage et Système solaire

Désignation:

Stockage Standard

Type de Stockage: Générateur de base plus appoint intégré

Services assurés: ECS seule

Caractéristiques

Caractéristiques des ballons

Ballon n°1

Mode de production: Ballon de base

Volume total du ballon: l

Valeur connue pertes du ballon: Valeur certifiée

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

Type de gestion de l'appoint: ECS Thermo regulation optimisée (titre V)

Type de gestion du thermostat: Chauffage de nuit

Température maximale du ballon: 90,0 °C DEF

Hystérésis du thermostat du ballon: 2,0 °C DEF

Fraction ballon chauffée par l'appoint Faux: Valeur par défaut DEF

Hauteur relative de l'échangeur de base à partir du fond de la cuve: 0,00

Numéro de la zone du ballon qui contient le système de régulation de base: 1 DEF

Numéro de la zone du ballon qui contient l'élément chauffant d'appoint: 3 DEF

N° de la zone du ballon qui contient le système de régulation de l'appoint: 3 DEF

Hauteur de l'échangeur d'appoint à partir du fond de la zone d'appoint: 0,05

Type de gestion de l'appoint: Chauffage de nuit

Hystérésis du thermostat d'appoint: Valeur par défaut DEF

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: Electrique Thermodynamique

Surface de groupe concernée: m² DEF

Nombre de logements:

Type de distribution:

Liée à la génération:

Diamètre intérieur distribution: mm

Température du réseau ECS: 45 °C

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



OCEA 200/250 (H)

CHAUFFE EAU THERMODYNAMIQUE
DE 200 ou 250 L

DONNÉES COMPLÉMENTAIRES POUR INFORMATION

DONNÉES D'ENTRÉE	CHOIX POSSIBLE	DONNÉES CHAPPEE	UNITÉ	COMMENTAIRES
Licence NF				
Numero LCIE		OCEA 200 : NF089PERF3_1713 OCEA 250 : NF089PERF3_1718 OCEA 200 H : NF089PERF3_1709 OCEA 250 H : NF089PERF3_1725		
Données d'entrée outil IdCET v2.0				
Volume du ballon	Valeur à saisir	OCEA 200 : 196 OCEA 250 : 251 OCEA 200 H : 188 OCEA 250 H : 243	L	
Température d'eau chaude de référence	Valeur à saisir	OCEA 200 : 52,6 OCEA 250 : 53 OCEA 200 H : 53 OCEA 250 H : 52,7	°C	
Type de source de chaleur	<ul style="list-style-type: none"> • PAC sur air extérieur - à l'intérieur • PAC sur air extérieur - à l'extérieur • PAC sur air ambiant-espace non chauffé • PAC sur air extrait • PAC sur eau 	PAC sur air extérieur - à l'intérieur		
Durée de chauffage	Valeur à saisir	OCEA 200 : 06:36 OCEA 250 : 08:53 OCEA 200 H : 06:32 OCEA 250 H : 08:34	hh:mm	
Puissance électrique mesurée étape D	Valeur à saisir	OCEA 200 : 23 OCEA 250 : 25 OCEA 200 H : 21 OCEA 250 H : 30	W	
Cycle de puisage	<ul style="list-style-type: none"> • Cycle S • Cycle M • Cycle L • Cycle XL • Cycle 2XL 	OCEA 200 : M OCEA 250 : L OCEA 200 H : M OCEA 250 H : L		
Coefficient de performance (COP DHW)	Valeur à saisir	OCEA 200 : 2,56 OCEA 250 : 3,15 OCEA 200 H : 2,63 OCEA 250 H : 3		
Fluide frigorigène				
Type de fluide		R290		
Contenance fluide		0,15	kg	
GWP fluide		3	kgeqCO2/kg	