



INITIA + HTE

CHAUDIÈRE MURALE À CONDENSATION
DE 2 À 40KW

Fiche de saisie RT 2012

août-18

SAISIE DE LA GÉNÉRATION

DONNÉES D'ENTRÉE	CHOIX POSSIBLE	DONNÉES À SAISIR	UNITÉ	COMMENTAIRES
Services assurés	<ul style="list-style-type: none"> Chauffage seul ECS seule Chauffage et ECS Refroidissement seul Chauffage et refroidissement Chauffage, Refroidissement et ECS 	Chauffage et ECS		INITIA + 1.12 HTE : Chauffage seul INITIA + 1.24 HTE : Chauffage seul INITIA + 1.28 HTE : Chauffage seul
Type de gestion	<ul style="list-style-type: none"> Sans priorité Générateurs en cascade Générateurs alternés 	Sans priorité		
Raccordement hydraulique	<ul style="list-style-type: none"> Avec possibilité d'isolement Permanent 	Avec possibilité d'isolement		
Position de la production	<ul style="list-style-type: none"> En volume chauffé Hors volume chauffé 	<i>En fonction du projet</i>		
Emplacement de la production		<i>En fonction du projet</i>		
Gestion de la température	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionnement à température moyenne constante Fonctionnement à la température moyenne des réseaux de distribution 	Fonctionnement à température moyenne des réseaux de distribution		
Température de fonctionnement	Valeur à saisir	45	°C	

Saisie de la génération

Désignation

Services assurés

Type de gestion

Raccordement hydraulique

Position de la production

Emplacement de la prod.

Type de gestion de la température de génération en chauffage

Gestion de la température

Température de fonctionnement de la génération en ECS pour les générateurs instantanés

Température de fonctionnement °C

SAISIE DU GÉNÉRATEUR

DONNÉES D'ENTRÉE	CHOIX POSSIBLE	DONNÉES À SAISIR	UNITÉ	COMMENTAIRES
Type de générateur	<ul style="list-style-type: none"> ... Chaudière gaz standard Chaudière gaz basse température Chaudière gaz à condensation ... 	Chaudière gaz à condensation		
Type de combustible	<ul style="list-style-type: none"> Gaz naturel GPL (butane, propane) 	Gaz naturel		Fonctionne également au propane
Type de ventilation du générateur	<ul style="list-style-type: none"> Absence de ventil. ou autre dispositif circulation dans le circuit de combustion Présence de ventil. ou autre dispositif circulation dans le circuit de combustion Présence de clapets sur le conduit des fumées 	Présence de ventil. ou autre dispositif circulation dans le circuit de combustion		
Service du générateur	<ul style="list-style-type: none"> Chauffage seul ECS seule Chauffage et ECS Refroidissement seul Chauffage et refroidissement 	Chauffage et ECS		INITIA + 1.12 HTE : Chauffage seul INITIA + 1.24 HTE : Chauffage seul INITIA + 1.28 HTE : Chauffage seul
Existence d'une cogénération	<ul style="list-style-type: none"> Non Oui 	Non		



INITIA + HTE

CHAUDIÈRE MURALE À CONDENSATION
DE 2 À 40KW

DONNÉES D'ENTRÉE	CHOIX POSSIBLE	DONNÉES À SAISIR	UNITÉ	COMMENTAIRES
Puissance nominale	Valeur à saisir	INITIA + .12 HTE : 12 INITIA + .24 HTE : 24 INITIA + .28 HTE : 28 INITIA + .25 HTE : 16 INITIA + .29 HTE : 20 INITIA + .33 HTE : 24 INITIA + .40 HTE : 32	kW	Les valeurs sont identiques pour les versions COMPACT, DUO et MAX
Rendement à la puissance nominale	<ul style="list-style-type: none"> Valeur déclarée à saisir Valeur justifiée à saisir Valeur certifiée à saisir 	INITIA + .12 HTE : 97,7 - Valeur certifiée INITIA + .24 HTE : 97,7 - Valeur certifiée INITIA + .28 HTE : 97,7 - Valeur certifiée INITIA + .25 HTE : 97,7 - Valeur certifiée INITIA + .29 HTE : 97,6 - Valeur certifiée INITIA + .33 HTE : 97,7 - Valeur certifiée INITIA + .40 HTE : 97,6 - Valeur certifiée	%	Les valeurs sont identiques pour les versions COMPACT, DUO et MAX
Pertes à l'arrêt	Valeur à saisir	INITIA + 1.12 HTE : 0,035 INITIA + 1.24 HTE : 0,035 INITIA + 1.28 HTE : 0,040 INITIA + 2.25 HTE : 0,035 INITIA + 2.29 HTE : 0,035 INITIA + 2.33 HTE : 0,040 INITIA + 2.40 HTE : 0,045 INITIA + DUO 3.25 HTE : 0,058 INITIA + DUO 3,33 HTE : 0,061	kW	Les valeurs sont identiques pour les versions COMPACT et MAX
Puissance utile intermédiaire	Valeur à saisir	INITIA + 1.12 HTE : 2,40 INITIA + 1.24 HTE : 4,60 INITIA + 1.28 HTE : 5,50 INITIA + 2.25 HTE : 3,10 INITIA + 2.29 HTE : 3,80 INITIA + 2.33 HTE : 4,60 INITIA + 2.40 HTE : 9,60 INITIA + DUO 3.25 HTE : 3,15 INITIA + DUO 3,33 HTE : 4,55	kW	Les valeurs sont identiques pour les versions COMPACT et MAX
Rendement à la puissance intermédiaire	<ul style="list-style-type: none"> Valeur déclarée à saisir Valeur justifiée à saisir Valeur certifiée à saisir 	INITIA + 1.12 HTE : 109,0 - Valeur certifiée INITIA + 1.24 HTE : 108,8 - Valeur certifiée INITIA + 1.28 HTE : 108,8 - Valeur certifiée INITIA + 1.25 HTE : 108,8 - Valeur certifiée INITIA + 2.29 HTE : 108,8 - Valeur certifiée INITIA + 2.33 HTE : 108,8 - Valeur certifiée INITIA + 2.40 HTE : 108,8 - Valeur certifiée INITIA + DUO 3.25 HTE : 108,8 - Valeur certifiée INITIA + DUO 3 33 HTE : 108 9 - Valeur certifiée	%	Les valeurs sont identiques pour les versions COMPACT et MAX
Caractéristiques				
Puissance électrique des auxiliaires à Pn	Valeur à saisir	INITIA + .12 HTE : 30 INITIA + .24 HTE : 45 INITIA + .28 HTE : 60 INITIA + .25 HTE : 50 INITIA + .29 HTE : 62 INITIA + .33 HTE : 60 INITIA + .40 HTE : 40	W	Les valeurs sont identiques pour les versions COMPACT, DUO et MAX
Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle	Valeur à saisir	2,1	W	
Température Mini de fonctionnement	Valeur à saisir	25	°C	

Saisie du générateur

Désignation

Type de générateur 102 / Chaudière gaz à condensation Gaz naturel

Type ventilation du générateur Présence de ventil. ou autre dispositif circulation dans le circuit de combus

Service du générateur Chauffage et ECS

Existence d'une cogénération Non

Performances du générateur

Puissance nominale kW Nbre identique 1

Pertes à l'arrêt kW DEF

Puissance utile intermédiaire kW

Rendement à la puissance intermédiaire % DEF Valeur certifiée

Caractéristiques

Auxiliaires

Puissance électrique des auxiliaires à Pn W DEF

Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle 2,1 W

Plage de fonctionnement

Température Mini de fonctionnement 25 °C DEF



INITIA + HTE

CHAUDIÈRE MURALE À CONDENSATION
DE 2 À 40KW

STOCKAGE (NE CONCERNE QUE INITIA + DUO HTE)

DONNÉES D'ENTRÉE	CHOIX POSSIBLE	DONNÉES À SAISIR	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 dans stockage séparé Générateur de base plus appoint séparé instantané Solaire combiné (SSC) avec appoint chauffage séparé Solaire combiné (SSC) avec appoint chauffage reporté sur le générateur 	Ballon de stockage sans solaire ni appoint		
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	40,00	L	
Valeur connue pertes du ballon	<ul style="list-style-type: none"> Valeur par défaut Valeur justifiée Valeur certifiée 	Valeur certifiée		
Constante de refroidissement Cr	Valeur à saisir	0,780	Wh/L.K.j	soit Ua = 1,3 W/K
Type de gestion du thermostat	<ul style="list-style-type: none"> Chauffage permanent Chauffage de nuit 	Chauffage permanent		
Température maximale du ballon	Valeur à saisir	60,0	°C	
Hystérésis du thermostat du ballon	Valeur à saisir	5,0	°C	
Hauteur relative de l'échangeur de base à partir du fond de la cuve	Valeur à saisir	0,60		
Numéro de la zone du ballon qui contient le système de régulation de base	Valeur à saisir	1		

Stockage et Système solaire

↑ ↓

Désignation

Type de Stockage

Services assurés

Nombre d'assemblages strictement identiques

La base est assurée par un système solaire

Caractéristiques

Caractéristiques des ballons + X →

Ballon n°1

Mode de production Ballon n°1

Volume total du ballon l

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

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



INITIA + HTE

CHAUDIÈRE MURALE À CONDENSATION
DE 2 À 40KW

SAISIE DES DONNÉES ZONE

DONNÉES D'ENTRÉE	CHOIX POSSIBLE	DONNÉES À SAISIR	UNITÉ	COMMENTAIRES
Programmation chauffage	<ul style="list-style-type: none"> Horloge à heure fixe Horloge à heure fixe avec contrôle d'ambiance Optimiseur 	<ul style="list-style-type: none"> Avec thermostat d'ambiance programmable : Horloge à heure fixe avec contrôle d'ambiance Avec sonde extérieure (avec ou sans thermostat d'ambiance) : Optimiseur 		Privilégier la programmation "Optimiseur"

Saisie des données de la zone

Désignation

Maison individuelle

Surface habitable de la zone m²
(Non compris circulations communes considérées comme chauffées)

Surface SRT de la zone m²

Type de zone

Différence hauteur zone m

Hauteur entre le sol et le bas de la zone m

Perméabilité de la zone DEF m³/(h.m²)(4 Pa)

Mode de production de chauffage

Programmation chauffage

SAISIE DU SYSTÈME D'ÉMISSION

DONNÉES D'ENTRÉE	CHOIX POSSIBLE	DONNÉES À SAISIR	UNITÉ	COMMENTAIRES
Réseau Chaud				
Régulation de la température	<ul style="list-style-type: none"> Temp. de départ constante Temp. de retour constante Temp. de départ fonction de temp. extérieure 	Sans sonde extérieure : Temp. de départ constante Avec sonde extérieure : Temp. de départ fonction de temp. extérieure		Dépend du raccordement ou non d'une sonde extérieure Privilégier un raccordement avec sonde extérieure
Régulation du débit	<ul style="list-style-type: none"> à débit constant et fonctionnement continu à débit constant et fonctionnement intermittent à débit variable 	à débit variable		
Débit minimal	Valeur à saisir	0	m ³ /h	
Présence d'un circulateur	<ul style="list-style-type: none"> Non Oui 	Oui		
Puissance du circulateur	Valeur à saisir	22 (INITIA + 2.40 HTE : 34)	W	
Vitesse du circulateur	<ul style="list-style-type: none"> Vitesse Constante Vitesse Variable et pression différentielle constante Vitesse Variable et pression différentielle variable 	Vitesse Variable et pression différentielle variable		Pilotée par la chaudière

Emetteur Chaud Réseau Chaud

Type de réseau Lié à

Emplacement du réseau

Régulation de la température

Température de départ °C Chute temp. °C

Régulation du débit Débit minimal m³/h

Puissance des émetteurs W ou Débit nominal m³/h

Longueur du réseau en volume chauffé Valeur par défaut DEF

Isolation réseau en volume chauffé

Circulateur du réseau chauffage

Présence d'un circulateur Puissance du circulateur W

Vitesse du circulateur